

Faculdades Batista de Administração e Informática



Projeto

Processo Seletivo

Cícero Marcelo da Silva - 52

Denise Aparecida de Lima - 04

Evaldo Aurelio Alves de Lavos - 31

Mara Cristina Leite - 19

Robson de Sousa Martins - 48

Rogério Luiz Alves Lopes - 50

Projeto Integrado II

Profa. Dra. Solange

São Paulo, 29 de novembro de 2002

ÍNDICE

1	DEFINIÇÃO DO PROJETO	4
1.1	JUSTIFICATIVA OU DEFINIÇÃO DO PROBLEMA	4
1.2	OBJETIVO	4
1.3	ESCOPO.....	4
2	PLANEJAMENTO.....	5
2.1	CRONOGRAMA.....	5
2.2	DEFINIÇÃO DA ARQUITETURA DO SISTEMA	6
2.3	ESPECIFICAÇÃO DE FERRAMENTAS UTILIZADAS E SUAS FINALIDADES DENTRO DO PROJETO	6
2.4	DEFINIÇÃO DE RESPONSABILIDADES	7
3	ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS DE SOFTWARE	8
3.1	DEFINIÇÃO DE REQUISITOS FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS	8
3.2	LISTA DE EVENTOS	10
3.3	CASOS DE USO.....	10
3.3.1	<i>Atores.....</i>	<i>10</i>
3.3.2	<i>Descrição dos Casos de Uso</i>	<i>11</i>
3.3.3	<i>Diagrama.....</i>	<i>29</i>
3.4	DIAGRAMA DE CLASSES	30
3.5	DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA	40
3.5.1	<i>Login do Usuário.....</i>	<i>40</i>
3.5.2	<i>Login do Candidato.....</i>	<i>41</i>
3.5.3	<i>Cadastro de Disciplinas Divisões e Tópicos</i>	<i>42</i>
3.5.4	<i>Cadastro de candidatos.....</i>	<i>43</i>
3.5.5	<i>Agendamento de candidato</i>	<i>44</i>
3.5.6	<i>Cadastro de EXAMES e PROVAS.....</i>	<i>45</i>
3.5.7	<i>Finalização de EXAMES</i>	<i>46</i>
3.5.8	<i>Cadastro de Recursos.....</i>	<i>47</i>
3.5.9	<i>Cadastro de ÁREAS.....</i>	<i>48</i>
3.5.10	<i>Cadastro de Disciplinas, Divisões e Tópicos</i>	<i>49</i>
3.5.11	<i>Cadastro de GRUPOS E USUÁRIOS.....</i>	<i>50</i>
3.5.12	<i>Emissão de RELATÓRIOS DO SISTEMA.....</i>	<i>51</i>
3.5.13	<i>Execução da PROVA.....</i>	<i>52</i>
3.6	DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO	53
3.6.1	<i>Atributos</i>	<i>53</i>
3.7	PROJETO LÓGICO RELACIONAL	57
4	IMPLEMENTAÇÃO	58
4.1	ESQUEMA DA ESTRUTURA DE IMPLEMENTAÇÃO	58
4.1.1	<i>Navegação entre páginas</i>	<i>59</i>
4.2	CÓDIGOS FONTE	60
4.2.1	<i>Componente ProcessoSeletivo (Classes).....</i>	<i>60</i>
4.2.2	<i>Páginas (ASP / HTML / JavaScript)</i>	<i>104</i>

5	TESTES.....	197
5.1	TÉCNICAS DE TESTE DE SOFTWARE	197
5.2	OBJETIVOS DA ATIVIDADE DE TESTE.....	197
5.3	ESCOPO DOS TESTES	199
5.4	DOCUMENTOS UTILIZADOS.....	199
5.5	ITENS A TESTAR	199
5.6	CASOS DE TESTES	200
5.7	AMBIENTE: SOFTWARE	200
5.8	AMBIENTE: HARDWARE	200
5.9	PARTICIPANTES	200
6	MANUAL DO USUÁRIO.....	201
7	BIBLIOGRAFIA	201

1 DEFINIÇÃO DO PROJETO

1.1 Justificativa ou definição do problema

O Projeto Processo Seletivo foi escolhido pelo grupo original dentre as opções propostas por Análise e Projeto I - 2001. No início deste ano (2002), o grupo sofreu alterações e o projeto adquiriu um novo escopo, visando uma arquitetura *client-server*.

O primeiro semestre foi marcado por reuniões de definição de projeto e pela elaboração da documentação (especificação, análise e projeto). Durante 2o semestre de 2002, as etapas realizadas foram: implementação, testes e revisão de toda a documentação.

1.2 Objetivo

O Sistema de Processo Seletivo tem como objetivo substituir o atual processo seletivo das Faculdades Batista - que consiste de provas feitas em papel - por um mecanismo informatizado, em que será possível não só fazer o cadastramento das questões e a montagem eletrônica das provas como também prover mecanismos que auxiliem nas tarefas administrativas envolvidas com o processo, como o agendamento de datas para os candidatos de acordo com a disponibilidades dos laboratórios e o controle de presença/ausência do candidato em determinada prova, e a apresentação das listagens de aprovados considerando a ordem de classificação entre cursos da mesma área e de acordo com a opção do candidato.

1.3 Escopo

O Projeto Processo Seletivo deve utilizar conhecimentos adquiridos sobre planejamento de atividades, cronograma, divisão de responsabilidades, além dos conhecimentos técnicos relativos a redes de computadores, linguagem de programação, testes e qualidade de software, bancos de dados e análise e projeto de sistemas.

O Sistema Processo Seletivo deve conter as funcionalidades propostas no item 3 (Especificação de Requisitos de Software).

2 PLANEJAMENTO

2.1 Cronograma

[illegible]

2.2 Definição da arquitetura do sistema

O Sistema Processo Seletivo é client-server, utilizando arquitetura de intranet e componentes para implementação das classes. O Sistema está designado para ser instalado num servidor com Microsoft Windows 2000, Servidor Web IIS e COM+. Os clientes precisam de um browser com suporte a JavaScript.

As classes do sistema são escritas em Visual Basic e as páginas utilizam HTML, ASP e JavaScript.

O banco de dados escolhido é o Oracle.

2.3 Especificação de ferramentas utilizadas e suas finalidades dentro do projeto

Foram utilizadas as seguintes ferramentas na elaboração do Projeto Processo Seletivo:

- **Microsoft Visual Basic 6.0 SP 5** – Para a programação das classes do sistema;
- **Rational Rose 2000** – Para a modelagem das classes;
- **Computer Associates ErWin 4.0** – Para a modelagem do banco de dados;
- **Microsoft Visual Interdev 6.0 SP 5 / Microsoft Front Page 2000** – Para a programação das páginas ASP e HTML;
- **Internet Information Services (IIS) / Personal Web Server (PWS)** – Para a hospedagem das páginas ASP e HTML;
- **Microsoft COM+ / MTS** – Para o registro das classes do sistema (componentes);
- **Personal Oracle 8.0** – Para a criação das tabelas do banco de dados;
- **Microsoft Access 2000** – Para a elaboração do banco de dados inicial (para testes);
- **Microsoft Word 2000 / Excel 2000 / Power Point 2000** – Para a elaboração da documentação e da apresentação do projeto.

- **Internet Explorer 5 / 6** – Utilizado como browser para acessar as páginas ASP e HTML.
- **RevDoc 2.0 by Robson Martins**: Utilizado para controle de revisões da documentação do projeto.

2.4 Definição de responsabilidades

As responsabilidades de cada integrante dentro da implementação do sistema foram definidas desta maneira:

- **Cícero Marcelo da Silva** - Módulos administrativos, cadastros gerais;
- **Denise Aparecida de Lima** - Cadastro e manutenção das questões;
- **Evaldo Aurelio Alves de Lavos** - Cadastro e manutenção das provas;
- **Mara Cristina Leite** - Login e controle de acesso;
- **Robson de Sousa Martins** - Módulo de execução e controle da prova;
- **Rogério Luiz Alves Lopes** - Módulo de agendamento de candidatos e controle de relatórios

3 ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS DE SOFTWARE

3.1 *Definição de Requisitos funcionais e não funcionais*

O Sistema Processo Seletivo deve estar instalado num servidor Web e acessado via browser. Ele é composto de dois módulos: Módulo Administrativo e Módulo de Execução de Provas.

Através do Módulo Administrativo, podem ser efetuadas as seguintes tarefas:

- Cadastro de Áreas – São áreas que compreendem um conjunto de cursos. Exemplos: Informática, Medicina, Educação, etc.
- Cadastro de Exames – Cada exame compreende um conjunto de provas que compõe um processo seletivo. Exemplos: Vestibular de Medicina, etc.
- Cadastro de Disciplinas – Cada disciplina é um conjunto de conhecimentos relacionados entre si. Exemplos: Matemática, Português, Física, etc.
- Cadastro de Provas – Cada prova é formada por um conjunto de disciplinas e tem um número determinado de questões para cada disciplina, um peso para a nota, tempos mínimo e máximo para execução e graus de dificuldade para as questões (fáceis, médias e difíceis). Exemplos: Primeira Fase e Segunda Fase.
- Cadastro de Questões, Divisão e Tópico – As questões possuem um enunciado, cinco alternativas possíveis, uma figura (opcional), um gabarito (alternativa correta) e um grau de dificuldade (fácil, médio, difícil). Cada questão pertence a uma disciplina e é classificada através da divisão e do tópico para facilitar a consulta. Exemplo: disciplina: Matemática; divisão: Trigonometria; tópico: Teorema de Pitágoras.
- Cadastro de Recursos – Os recursos são as salas que possuem uma quantidade de computadores disponíveis para a realização do processo seletivo em determinadas datas e horários. Exemplo: Sala 102 / Prédio 2 – 09/11/2002 12:00Hs – 40 computadores.
- Cadastro e Agendamento de Candidatos – Os candidatos são os indivíduos que concorrem por vagas em cursos ministrados pela Instituição de Ensino, são cadastrados no ato da inscrição, recebem um número de inscrição (único

para cada candidato), e são agendados para um conjunto de locais / datas / horários para a realização das provas que compõem o processo seletivo. Um comprovante de inscrição é impresso após o agendamento.

- Cadastro de Grupos e Usuários – São os utilizadores do sistema, que pertencem a grupos com determinados níveis de acesso.
- Finalizar o Processo Seletivo (Exame) – Isto permite que sejam criadas e corrigidas as provas (com nota 0) dos candidatos ausentes e calculadas as notas finais do exame.
- Exibir Relatórios do Processo Seletivo – Os seguintes relatórios podem ser exibidos: Lista de Candidatos cadastrados para um determinado exame, Lista de Classificação, com notas e ordem de classificação dos candidatos cadastrados para um determinado exame, Prova e Gabarito de um determinado candidato. A Lista de Classificação só pode ser emitida após a finalização do processo seletivo (exame) descrita no item anterior.

Através do Módulo de Execução de Prova, o candidato efetua login com seu número de inscrição e RG, tem sua prova montada através do sorteio de questões cadastradas e poderá navegar entre as questões, respondê-las e revisá-las. A partir da criação da prova, o tempo decorrido passa a ser contado. Existem controles para avançar, voltar, ir para uma questão pelo número, pela disciplina e ir para uma questão não respondida. Quando o tempo mínimo é ultrapassado, o candidato tem a opção de finalizar a prova, quando então sua prova é corrigida e a nota é gravada no banco de dados. A partir dos 15 minutos restantes para o término da prova (tempo máximo), é exibida uma mensagem de quanto tempo ainda resta para o candidato. Após a finalização do tempo máximo, a prova é automaticamente finalizada e corrigida pelo sistema.

Se houver um problema inesperado durante a execução da prova (uma falta de energia elétrica, por exemplo), o candidato poderá efetuar o login novamente e poderá continuar a responder às questões normalmente, pois o sistema já armazenou a prova e as respostas dadas anteriormente pelo candidato.

Só é permitida a execução de uma prova por dia pelo candidato, que tem a opção de escolher qual prova deseja fazer naquela hora. Se o candidato não estiver agendado para aquela data/hora, o sistema exibe o agendamento do candidato.

3.2 *Lista de Eventos*

Não aplicável.

3.3 *Casos de Uso*

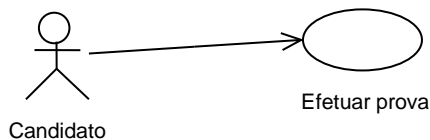
Neste item são apresentados os casos de uso por ator, incluindo descrições e diagrama.

3.3.1 Atores

- **Candidato:** É o indivíduo que realiza as provas nas datas marcadas visando uma vaga em um dos cursos ministrados na instituição de ensino.
- **Professor:** É o responsável por alimentar o banco de dados com questões relativas à sua disciplina.
- **Secretaria:** É o grupo responsável por cadastrar candidatos, agendar locais e horários disponíveis para a realização de provas e gerar relatórios sobre o processo seletivo.
- **Administrador:** É o grupo que tem acesso total sobre o sistema, pode cadastrar áreas, disciplinas e grupos de usuários do sistema.

3.3.2 Descrição dos Casos de Uso

3.3.2.1 Caso de Uso "Efetuar Prova"



3.3.2.1.1 Pré-condições

Para a existência deste caso de uso é necessário que o candidato já tenha sido previamente cadastrado e agendado, que haja um número de questões suficientes para o sorteio da prova e que os exames e provas tenham sido previamente configurados.

3.3.2.1.2 Curso Normal

Passo 1: O candidato efetua login através de seu número de inscrição e RG.

Passo 2: O sistema verifica a agenda do candidato e exibe a tela de escolha de provas.

Passo 3: O candidato escolhe a prova que deseja realizar no dia.

Passo 4: O sistema monta a prova escolhida e exibe uma tela de navegação entre as questões.

Passo 5: O candidato navega por entre as questões e as responde, podendo seguir ou não uma sequência.

Passo 6: Quando o tempo mínimo é atingido o sistema exibe uma opção "finalizar prova".

Passo 7: O candidato finaliza a prova.

Passo 8: O sistema exibe a mensagem: MSG 01 – "Prova finalizada com sucesso!".

3.3.2.1.3 Curso Alternativo

Passo 1.1: O número de inscrição ou RG não são estão cadastrados.

Passo 1.1.1: O sistema exibe a mensagem: MSG 02 – "Login incorreto!".

Passo 2.1: O candidato não está agendado para aquela data ou horário.

Passo 2.1.1: O sistema exibe a mensagem: MSG 03 – "Você não está agendado para este instante!", e exibe a agenda do candidato.

Passo 2.2: O candidato já realizou uma prova na data atual.

Passo 2.2.1: O sistema exibe a mensagem: MSG 04 – "Você já efetuou uma prova hoje, não é permitido realizar mais de uma prova por dia!".

Passo 2.3: O candidato já realizou todas as provas do exame.

Passo 2.3.1: O sistema exibe a mensagem: MSG 05 – "Você já efetuou todas as provas do exame!".

Passo 5.1: Faltam 15 minutos ou menos para o tempo máximo de prova.

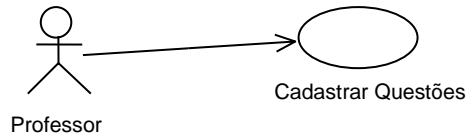
Passo 5.1.1: O sistema exibe o alerta: MSG 06 – "Faltam X minutos para o término da prova!".

Passo 5.2: O tempo máximo de prova é atingido.

Passo 5.2.1: O sistema finaliza automaticamente a prova.

Passo 5.2.2: Vai para o **Passo 8**

3.3.2.2 Caso de Uso "Cadastrar Questões"



3.3.2.2.1 Pré-condições

Para que este caso de uso exista é necessário que um usuário com acesso de professor tenha realizado login no sistema. Além disso, já devem estar cadastradas disciplinas, divisões e tópicos.

3.3.2.2.2 Curso Normal

Passo 1: O usuário escolhe uma disciplina, uma divisão e um tópico.

Passo 2: O sistema exibe uma listagem das questões, com opções para excluir, editar ou incluir uma nova questão.

Passo 3: O usuário escolhe a opção de incluir uma nova questão.

Passo 4: O sistema exibe uma tela para inclusão da questão, onde são digitados: disciplina, divisão, tópico, dificuldade, enunciado, alternativas, resposta correta (gabarito), figura.

Passo 5: O usuário digita as informações e escolhe a opção "Gravar".

Passo 6: O sistema exibe a listagem de questões, apresentado as alterações efetuadas.

3.3.2.2.3 *Curso Alternativo*

Passo 3.1: O usuário escolhe a opção de alterar uma questão.

Passo 3.1.1: O sistema exibe uma tela para alteração da questão, onde são digitados: disciplina, divisão, tópico, dificuldade, enunciado, alternativas, resposta correta (gabarito), figura.

Passo 3.1.2: Vai para o **Passo 5**.

Passo 3.2: O usuário escolhe a opção de excluir uma questão.

Passo 3.2.1: O sistema pede confirmação se o usuário realmente deseja excluir a questão.

Passo 3.2.2: Se houver uma confirmação do usuário, a questão é excluída do sistema.

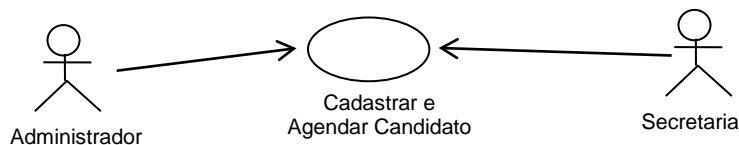
Passo 3.2.3: Vai para o **Passo 5**.

Passo 5.1: O usuário escolhe a opção "Cancelar".

Passo 5.1.1: Sistema não realiza a operação de gravar.

Passo 5.1.2: Vai para o **Passo 6**.

3.3.2.3 Caso de Uso "Cadastrar e Agendar Candidato"



3.3.2.3.1 Pré-condições

Para que este caso de uso exista é necessário que um usuário com acesso de secretaria ou administrador tenha realizado login no sistema. Além disso, já devem estar cadastrados exames e recursos.

3.3.2.3.2 Curso Normal

Passo 1: O sistema exibe uma listagem dos candidatos, com opções para excluir, editar ou incluir um candidato ou ainda agendar ou imprimir comprovante de inscrição.

Passo 2: O usuário escolhe a opção de incluir um novo candidato.

Passo 3: O sistema exibe uma tela para inclusão do candidato, onde são digitados: nome, endereço, bairro, cidade, UF, CEP, telefone, data de nascimento, sexo, CPF, RG, e-mail e a opção de exame do candidato.

Passo 4: O usuário digita as informações e escolhe a opção "Gravar".

Passo 5: O sistema exibe a tela de agendamento do candidato, onde são escolhidas as datas, horários e locais para que o candidato possa realizar cada prova do exame.

Passo 6: O usuário digita as informações e escolhe a opção "Gravar".

Passo 7: O sistema exibe a listagem dos candidatos, apresentado as alterações efetuadas.

3.3.2.3.3 *Curso Alternativo*

Passo 2.1: O usuário escolhe a opção de alterar o cadastro de um candidato.

Passo 2.1.1: O sistema exibe uma tela para alteração do candidato, onde são digitados: nome, endereço, bairro, cidade, UF, CEP, telefone, data de nascimento, sexo, CPF, RG, e-mail e a opção de exame do candidato.

Passo 2.1.2: Vai para o **Passo 6**.

Passo 2.2: O usuário escolhe a opção de excluir um candidato.

Passo 2.2.1: O sistema pede confirmação se o usuário realmente deseja excluir o candidato.

Passo 2.2.2: Se houver uma confirmação do usuário, o candidato é excluído do sistema.

Passo 2.2.3: Vai para o **Passo 7**.

Passo 2.3: O usuário escolhe a opção de imprimir o comprovante de inscrição de um candidato.

Passo 2.3.1: O sistema exibe uma tela com o comprovante de inscrição.

Passo 2.3.2: O usuário pode imprimir o comprovante ou fechar a janela.

Passo 2.3.3: Vai para o **Passo 6**.

Passo 2.4: O usuário escolhe a opção de agendar um candidato.

Passo 2.4.1: Vai para o **Passo 5**.

Passo 4.1: O usuário escolhe a opção "Cancelar".

Passo 4.1.1: Sistema não realiza a operação de gravar.

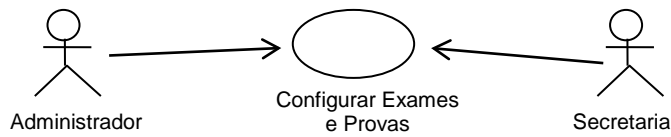
Passo 4.1.2: Vai para o **Passo 7**.

Passo 6.1: O usuário escolhe a opção "Cancelar".

Passo 6.1.1: Sistema não realiza a operação de gravar.

Passo 6.1.2: Vai para o **Passo 7**.

3.3.2.4 Caso de Uso "Configurar Exames e Provas"



3.3.2.4.1 Pré-condições

Para que este caso de uso exista é necessário que um usuário com acesso de secretaria ou administrador tenha realizado login no sistema. Além disso, já devem estar cadastradas disciplinas e áreas.

3.3.2.4.2 Curso Normal

Passo 1: O sistema exibe uma listagem dos exames, com opções para excluir, editar ou incluir um exame.

Passo 2: O usuário escolhe a opção de incluir um novo exame.

Passo 3: O sistema exibe uma tela para inclusão do exame, onde são digitados: descrição, área, ano e semestre.

Passo 4: O usuário digita as informações e escolhe a opção "Gravar".

Passo 5: O sistema exibe a tela de configuração do exame, onde são incluídas provas, que contém disciplinas, tempos mínimo e máximo, quantidade de questões fáceis, médias e difíceis para cada disciplina e o peso da prova.

Passo 6: O usuário digita as informações e escolhe a opção "Gravar".

Passo 7: O sistema exibe a listagem dos exames, apresentado as alterações efetuadas.

3.3.2.4.3 *Curso Alternativo*

Passo 2.1: O usuário escolhe a opção de alterar a configuração de um exame.

Passo 2.1.1: Vai para o **Passo 5**.

Passo 2.2: O usuário escolhe a opção de excluir um exame.

Passo 2.2.1: O sistema pede confirmação se o usuário realmente deseja excluir o exame.

Passo 2.2.2: Se houver uma confirmação do usuário, o exame é excluído do sistema.

Passo 2.2.3: Vai para o **Passo 7**.

Passo 4.1: O usuário escolhe a opção "Cancelar".

Passo 4.1.1: Sistema não realiza a operação de gravar.

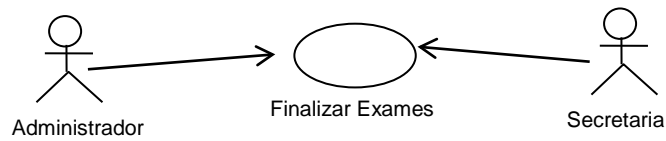
Passo 4.1.2: Vai para o **Passo 7**.

Passo 6.1: O usuário escolhe a opção "Cancelar".

Passo 6.1.1: Sistema não realiza a operação de gravar.

Passo 6.1.2: Vai para o **Passo 7**.

3.3.2.5 Caso de Uso "Finalizar Exames"



3.3.2.5.1 Pré-condições

Para que este caso de uso exista é necessário que um usuário com acesso de secretaria ou administrador tenha realizado login no sistema. Além disso, os candidatos relacionados ao exame já devem ter efetuado as provas.

3.3.2.5.2 Curso Normal

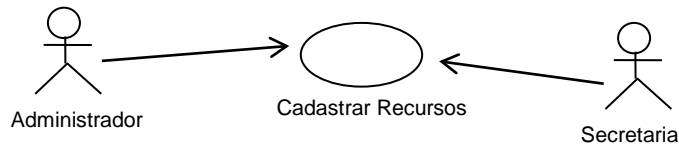
Passo 1: O usuário escolhe o exame que deseja finalizar e escolhe a opção "Finalizar Exame".

Passo 2: O sistema realiza o processo de finalização do exame e informa uma mensagem: MSG 07: "Exame finalizado com sucesso!".

3.3.2.5.3 Curso Alternativo

Não há curso alternativo para este caso de uso.

3.3.2.6 Caso de Uso "Cadastrar Recursos"



3.3.2.6.1 Pré-condições

Para que este caso de uso exista é necessário que um usuário com acesso de secretaria ou administrador tenha realizado login no sistema.

3.3.2.6.2 Curso Normal

Passo 1: O sistema exibe uma listagem dos recursos, com opções para excluir, editar ou incluir um novo recurso.

Passo 2: O usuário escolhe a opção de incluir um novo recurso.

Passo 3: O sistema exibe uma tela para inclusão do recurso, onde são digitados: descrição, data, hora e total de vagas (computadores).

Passo 4: O usuário digita as informações e escolhe a opção "Gravar".

Passo 5: O sistema exibe a listagem de recursos, apresentado as alterações efetuadas.

3.3.2.6.3 *Curso Alternativo*

Passo 2.1: O usuário escolhe a opção de alterar um recurso.

Passo 2.1.1: O sistema exibe uma tela para alteração do recurso, onde são digitados: descrição, data, hora e total de vagas (computadores).

Passo 2.1.2: Vai para o **Passo 4**.

Passo 2.2: O usuário escolhe a opção de excluir um recurso.

Passo 2.2.1: O sistema pede confirmação se o usuário realmente deseja excluir o recurso.

Passo 2.2.2: Se houver uma confirmação do usuário, o recurso é excluído do sistema.

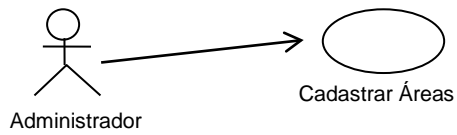
Passo 2.2.3: Vai para o **Passo 4**.

Passo 4.1: O usuário escolhe a opção "Cancelar".

Passo 4.1.1: Sistema não realiza a operação de gravar.

Passo 4.1.2: Vai para o **Passo 5**.

3.3.2.7 Caso de Uso "Cadastrar Áreas"



3.3.2.7.1 Pré-condições

Para que este caso de uso exista é necessário que um usuário com acesso de administrador tenha realizado login no sistema.

3.3.2.7.2 Curso Normal

Passo 1: O sistema exibe uma listagem das áreas, com opções para excluir, editar ou incluir uma nova área.

Passo 2: O usuário escolhe a opção de incluir uma nova área.

Passo 3: O sistema exibe uma tela para inclusão da área, onde é digitada a descrição.

Passo 4: O usuário digita as informações e escolhe a opção "Gravar".

Passo 5: O sistema exibe a listagem de áreas, apresentado as alterações efetuadas.

3.3.2.7.3 *Curso Alternativo*

Passo 2.1: O usuário escolhe a opção de alterar uma área.

Passo 2.1.1: O sistema exibe uma tela para alteração da área, onde é digitada a descrição.

Passo 2.1.2: Vai para o **Passo 4**.

Passo 2.2: O usuário escolhe a opção de excluir uma área.

Passo 2.2.1: O sistema pede confirmação se o usuário realmente deseja excluir a área.

Passo 2.2.2: Se houver uma confirmação do usuário, a área é excluída do sistema.

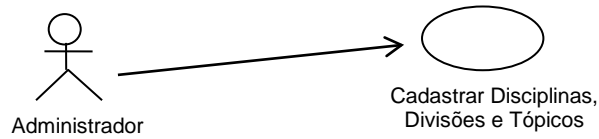
Passo 2.2.3: Vai para o **Passo 4**.

Passo 4.1: O usuário escolhe a opção "Cancelar".

Passo 4.1.1: Sistema não realiza a operação de gravar.

Passo 4.1.2: Vai para o **Passo 5**.

3.3.2.8 Caso de Uso "Cadastrar Disciplinas, Divisões e Tópicos"



3.3.2.8.1 Pré-condições

Para que este caso de uso exista é necessário que um usuário com acesso de administrador tenha realizado login no sistema.

3.3.2.8.2 Curso Normal

Passo 1: O sistema exibe uma listagem das disciplinas, divisões e tópicos, com opções para excluir, editar ou incluir uma nova disciplina, divisão ou tópico.

Passo 2: O usuário escolhe a opção de incluir uma nova disciplina, divisão ou tópico.

Passo 3: O sistema exibe uma tela para inclusão da disciplina, divisão ou tópico, onde é digitada a descrição.

Passo 4: O usuário digita as informações e escolhe a opção "Gravar".

Passo 5: O sistema exibe a listagem de disciplinas, divisões ou tópicos, apresentado as alterações efetuadas.

3.3.2.8.3 *Curso Alternativo*

Passo 2.1: O usuário escolhe a opção de alterar uma disciplina, divisão ou tópico.

Passo 2.1.1: O sistema exibe uma tela para digitação da descrição.

Passo 2.1.2: Vai para o **Passo 4**.

Passo 2.2: O usuário escolhe a opção de excluir uma disciplina, divisão ou tópico.

Passo 2.2.1: O sistema pede confirmação se o usuário realmente deseja excluir a disciplina, divisão ou tópico.

Passo 2.2.2: Se houver uma confirmação do usuário, a disciplina, divisão ou tópico é excluído do sistema.

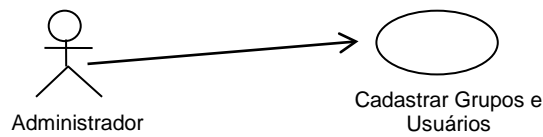
Passo 2.2.3: Vai para o **Passo 4**.

Passo 4.1: O usuário escolhe a opção "Cancelar".

Passo 4.1.1: Sistema não realiza a operação de gravar.

Passo 4.1.2: Vai para o **Passo 5**.

3.3.2.9 Caso de Uso "Cadastrar Grupos e Usuários"



3.3.2.9.1 Pré-condições

Para que este caso de uso exista é necessário que um usuário com acesso de administrador tenha realizado login no sistema.

3.3.2.9.2 Curso Normal

Passo 1: O sistema exibe uma listagem dos grupos e usuários, com opções para excluir, editar ou incluir um novo grupo ou usuário.

Passo 2: O usuário escolhe a opção de incluir um novo grupo ou usuário.

Passo 3: O sistema exibe uma tela para inclusão do grupo ou usuário, onde é são digitados: descrição e acesso do grupo, nome completo, telefone, e-mail, user name e senha do usuário.

Passo 4: O usuário digita as informações e escolhe a opção "Gravar".

Passo 5: O sistema exibe a listagem de grupos e usuários, apresentado as alterações efetuadas.

3.3.2.9.3 *Curso Alternativo*

Passo 2.1: O usuário escolhe a opção de alterar um grupo ou usuário.

Passo 2.1.1: O sistema exibe uma tela para digitação da descrição e acesso do grupo, nome completo, telefone, e-mail, user name e senha do usuário.

Passo 2.1.2: Vai para o **Passo 4**.

Passo 2.2: O usuário escolhe a opção de excluir um grupo ou usuário.

Passo 2.2.1: O sistema pede confirmação se o usuário realmente deseja excluir grupo ou usuário.

Passo 2.2.2: Se houver uma confirmação, o grupo ou usuário é excluído do sistema.

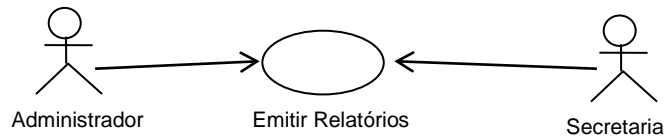
Passo 2.2.3: Vai para o **Passo 4**.

Passo 4.1: O usuário escolhe a opção "Cancelar".

Passo 4.1.1: Sistema não realiza a operação de gravar.

Passo 4.1.2: Vai para o **Passo 5**.

3.3.2.10 Caso de Uso "Emitir Relatórios"



3.3.2.10.1 Pré-condições

Para que este caso de uso exista é necessário que um usuário com acesso de secretaria ou administrador tenha realizado login no sistema.

3.3.2.10.2 Curso Normal

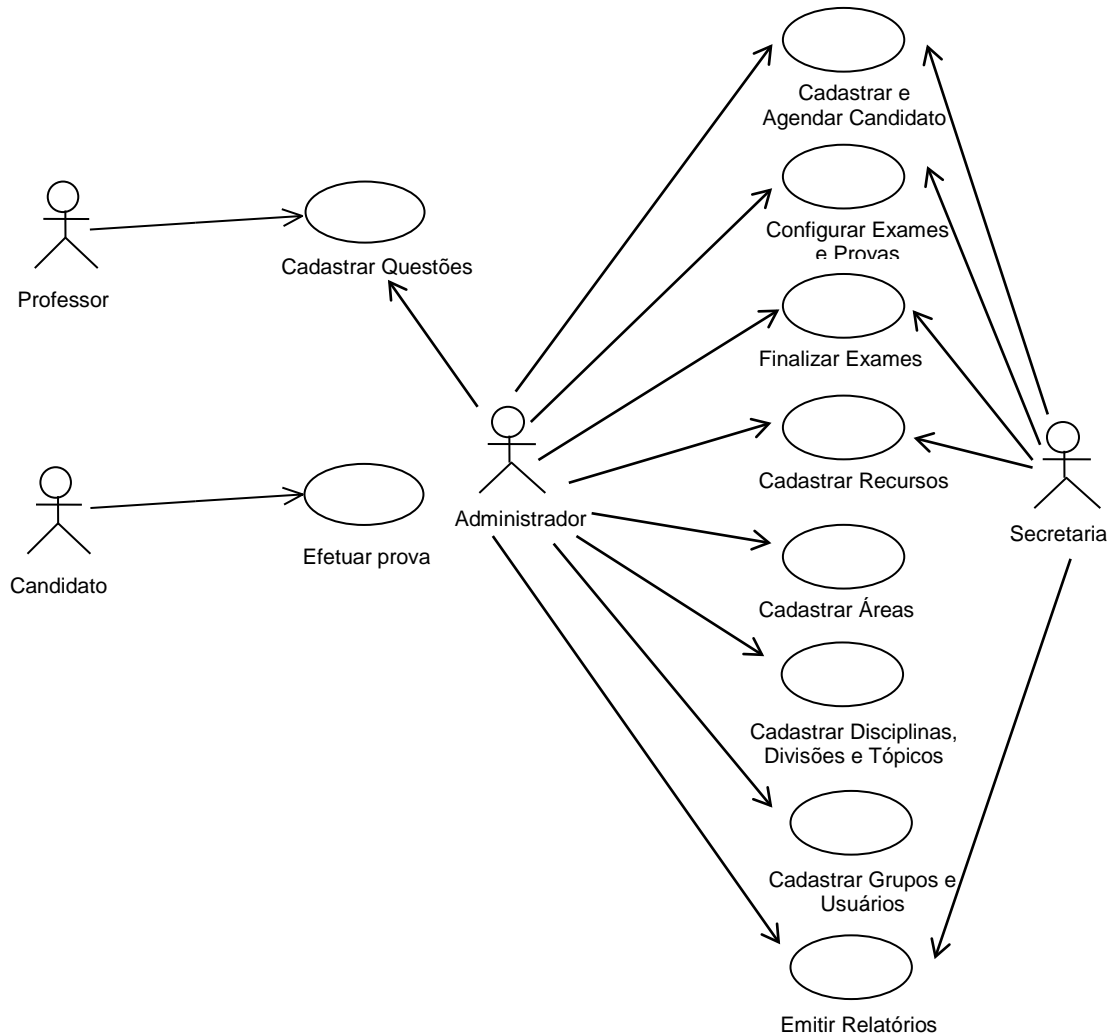
Passo 1: O usuário escolhe o relatório e digita as informações correspondentes (Listagem de Classificação: exame; Listagem de Candidatos: exame, ordem de exibição; Prova e Gabarito: número de inscrição do candidato).

Passo 2: O sistema exibe o relatório solicitado.

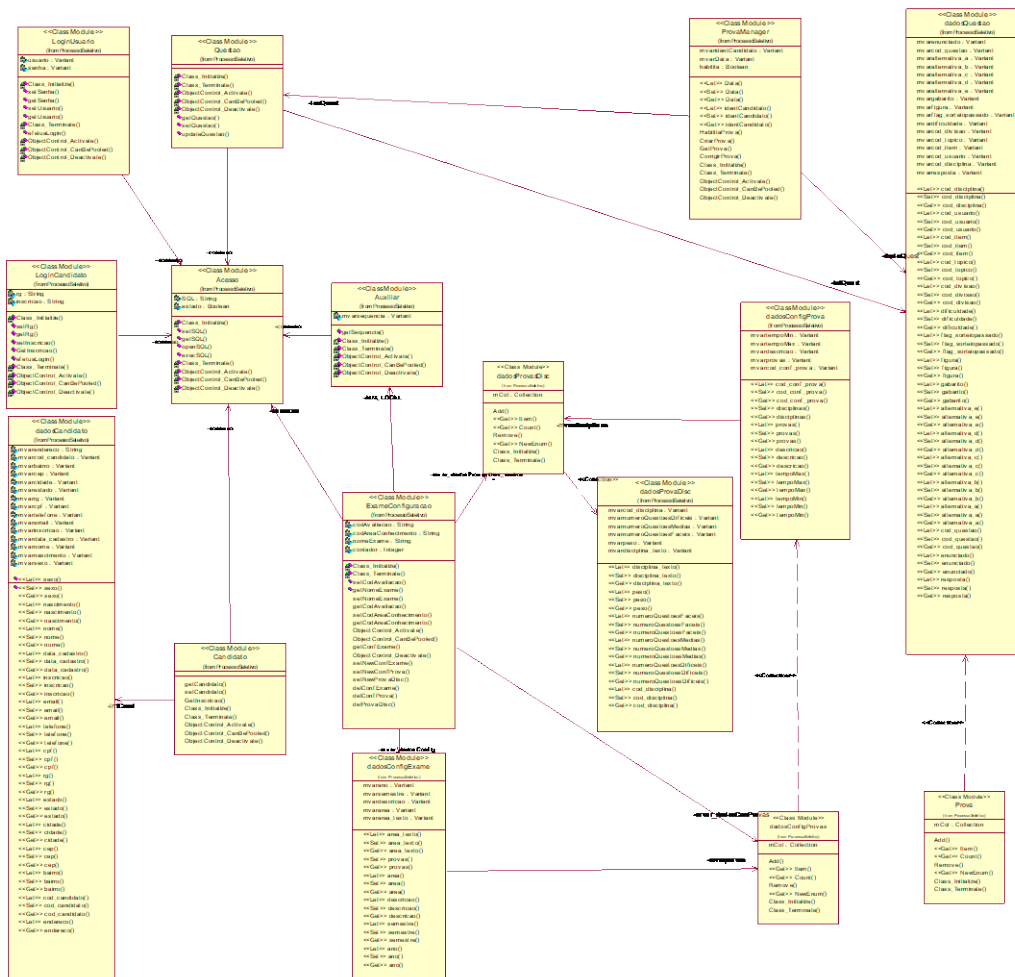
3.3.2.10.3 Curso Alternativo

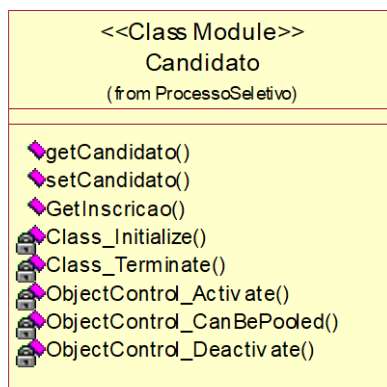
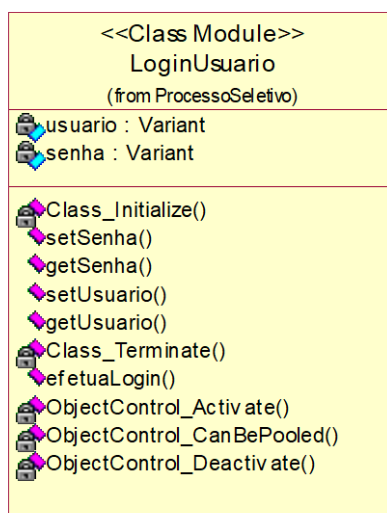
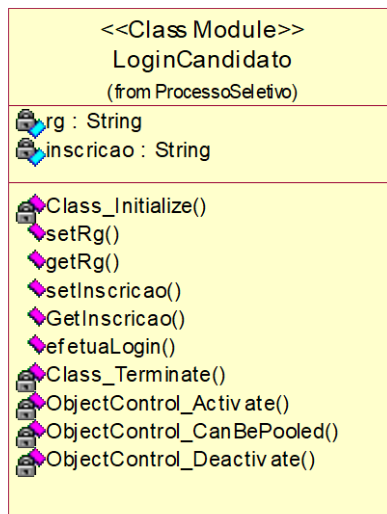
Não há curso alternativo para este caso de uso.

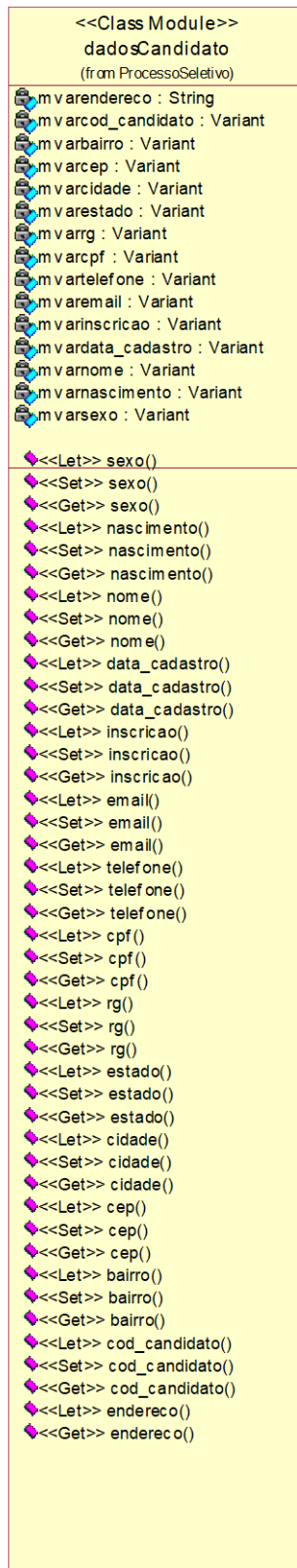
3.3.3 Diagrama

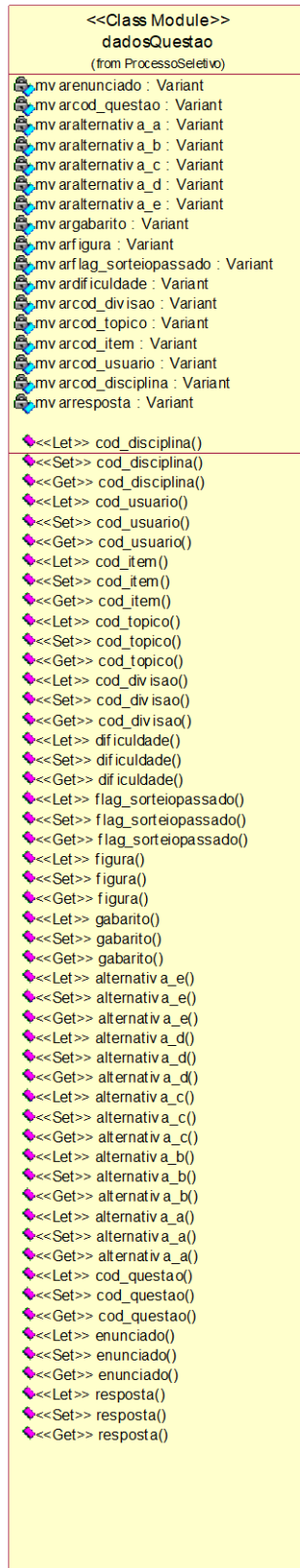


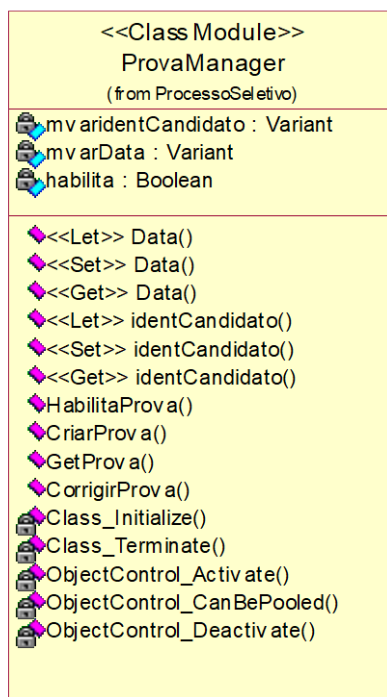
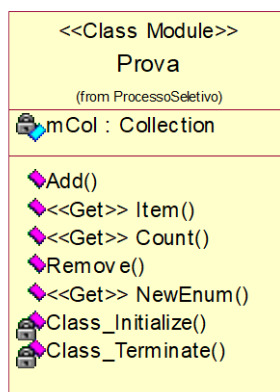
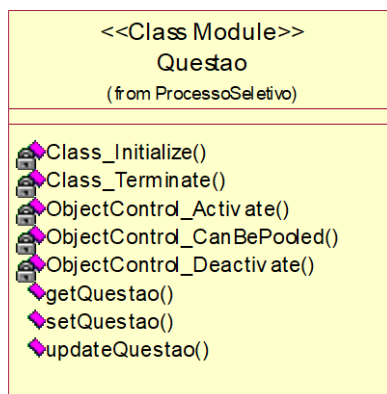
3.4 Diagrama de Classes

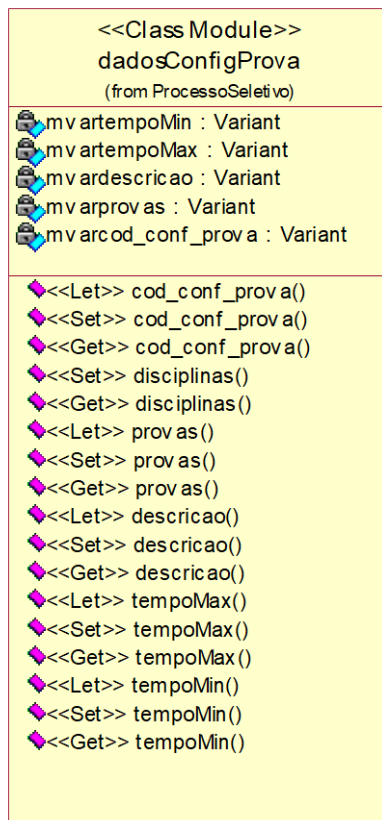


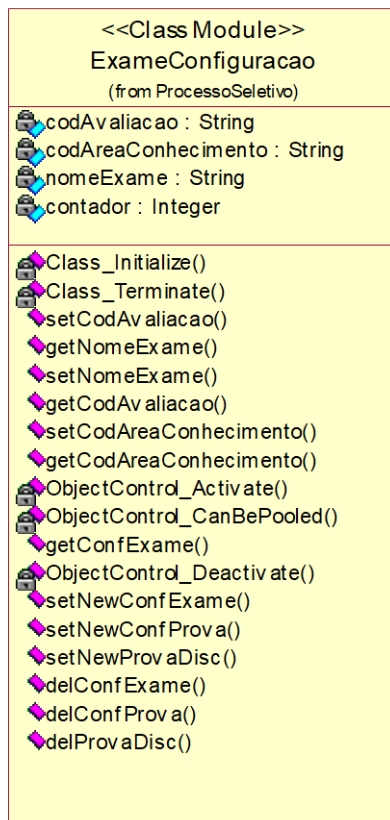


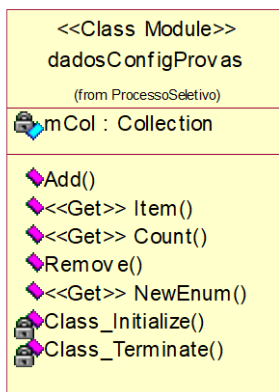
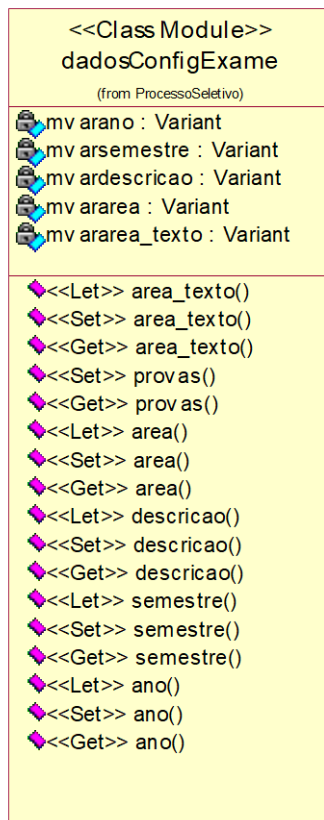


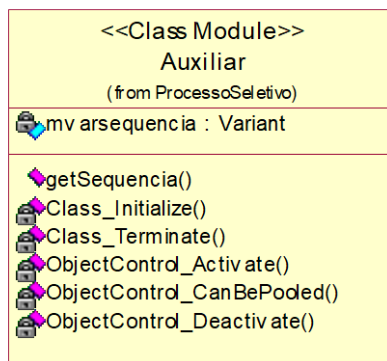
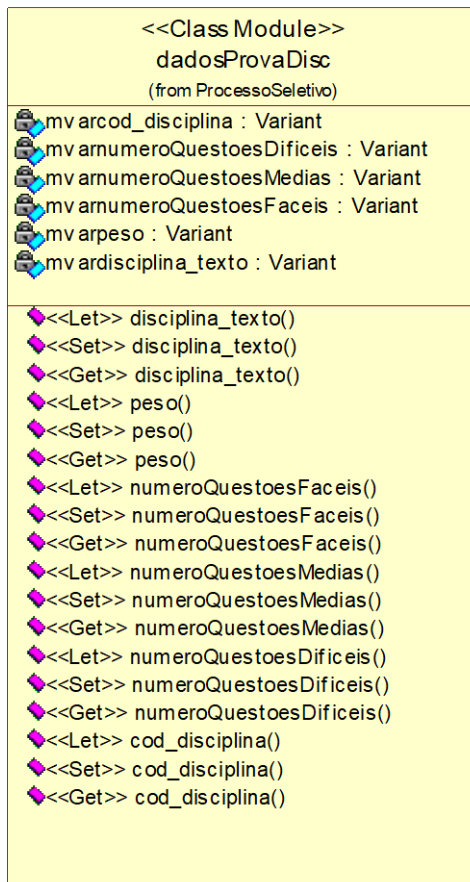


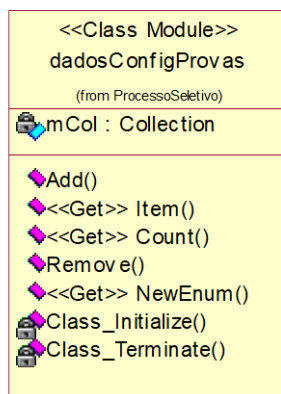






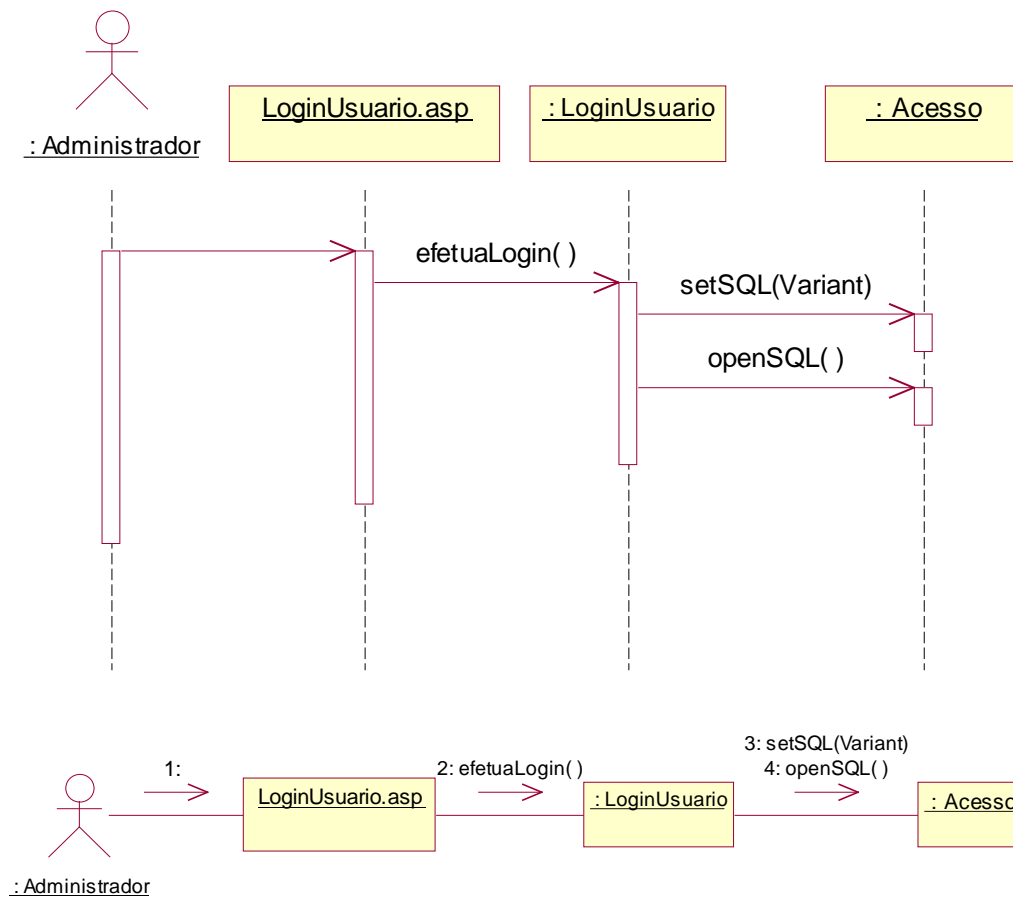




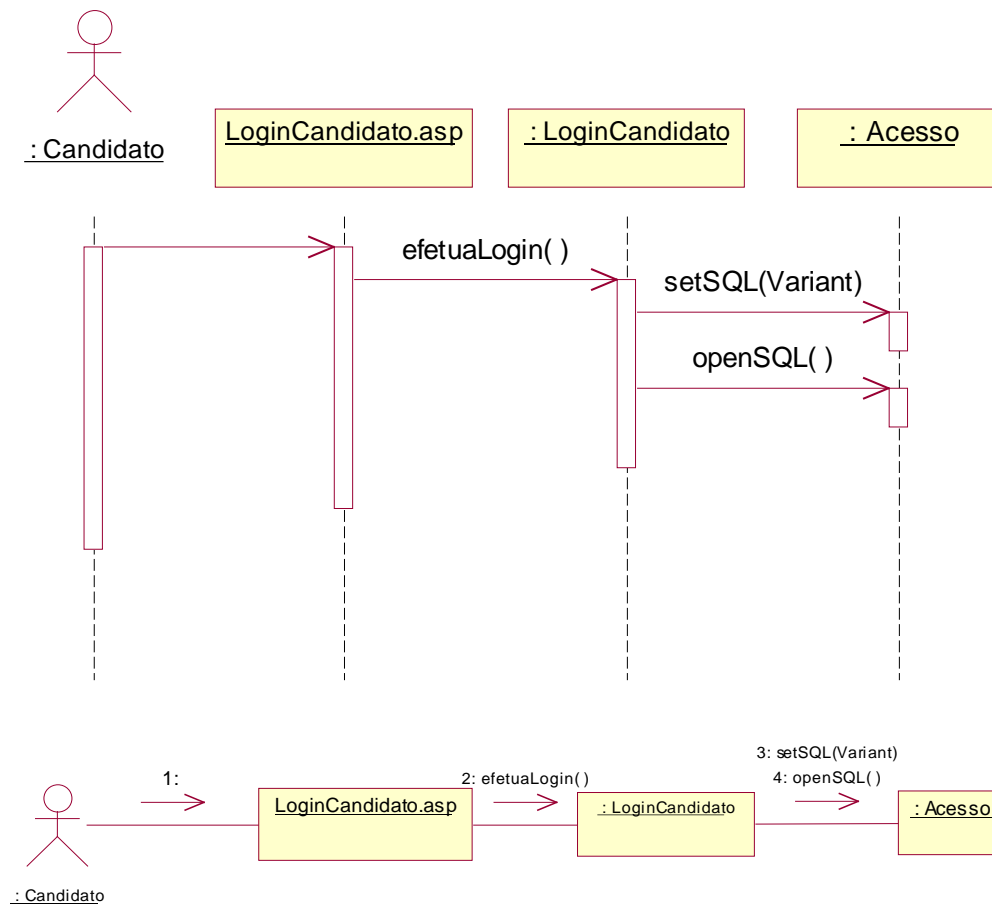


3.5 Diagrama de Seqüência

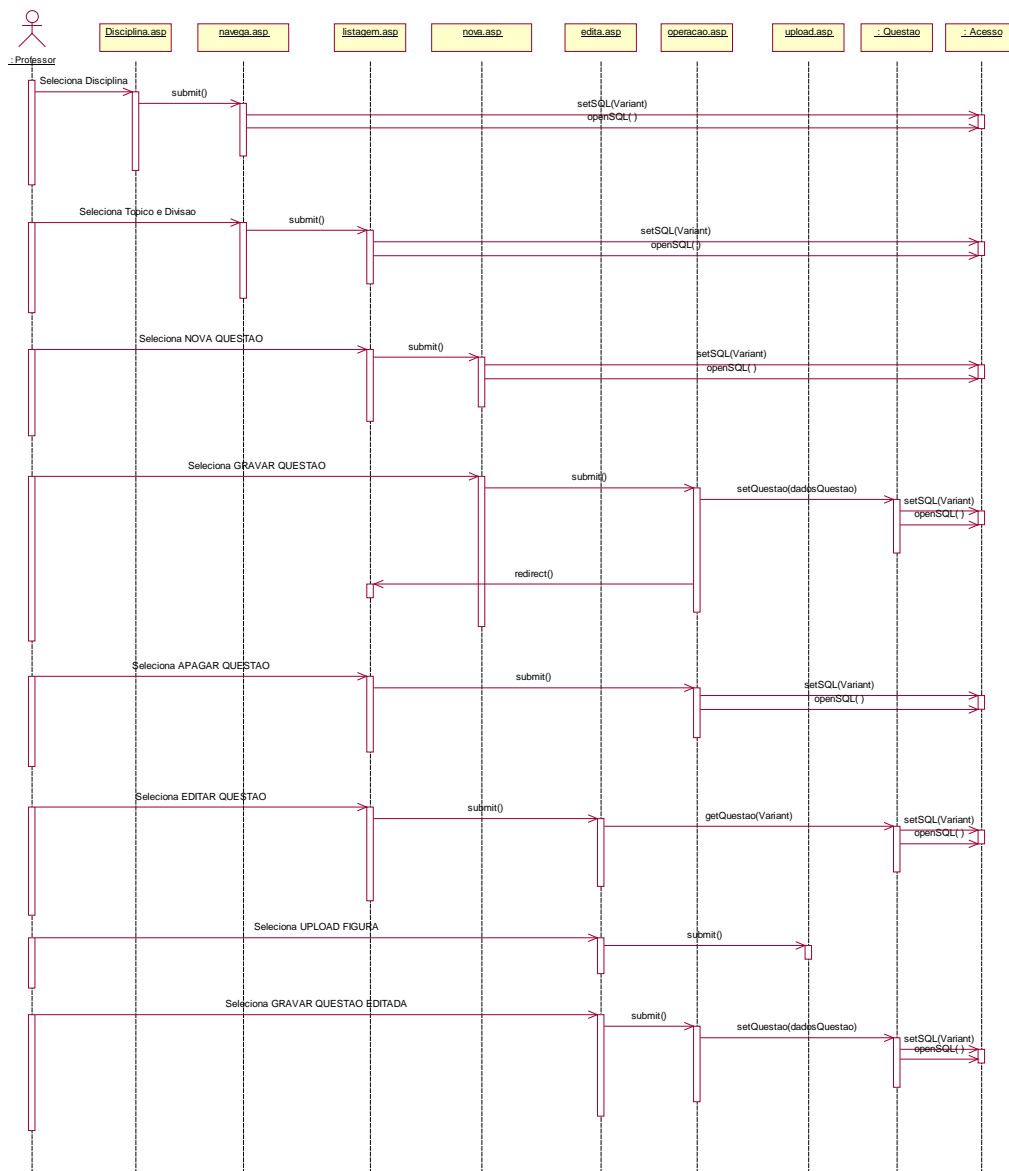
3.5.1 Login do Usuário



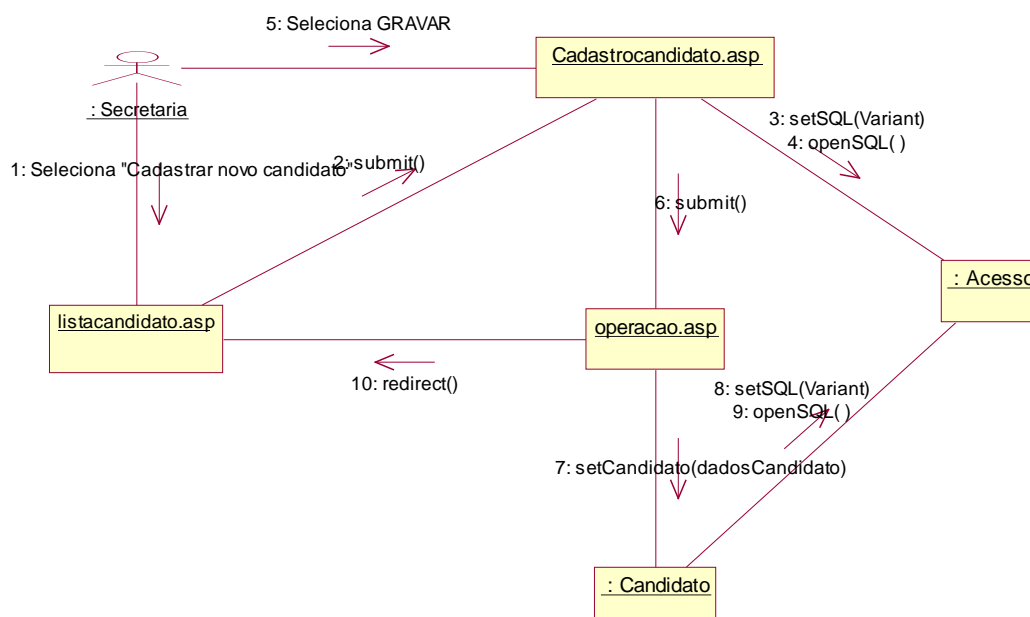
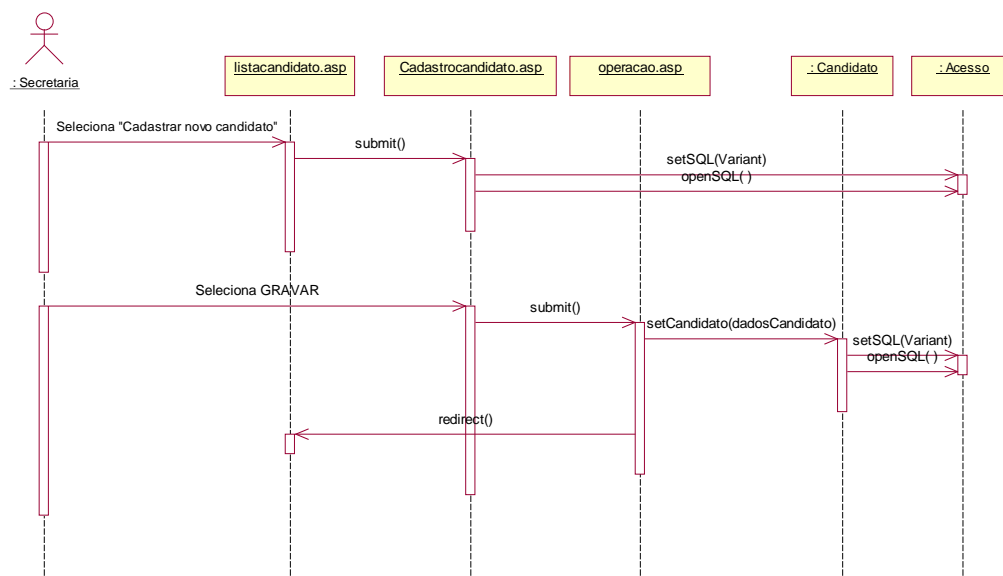
3.5.2 Login do Candidato



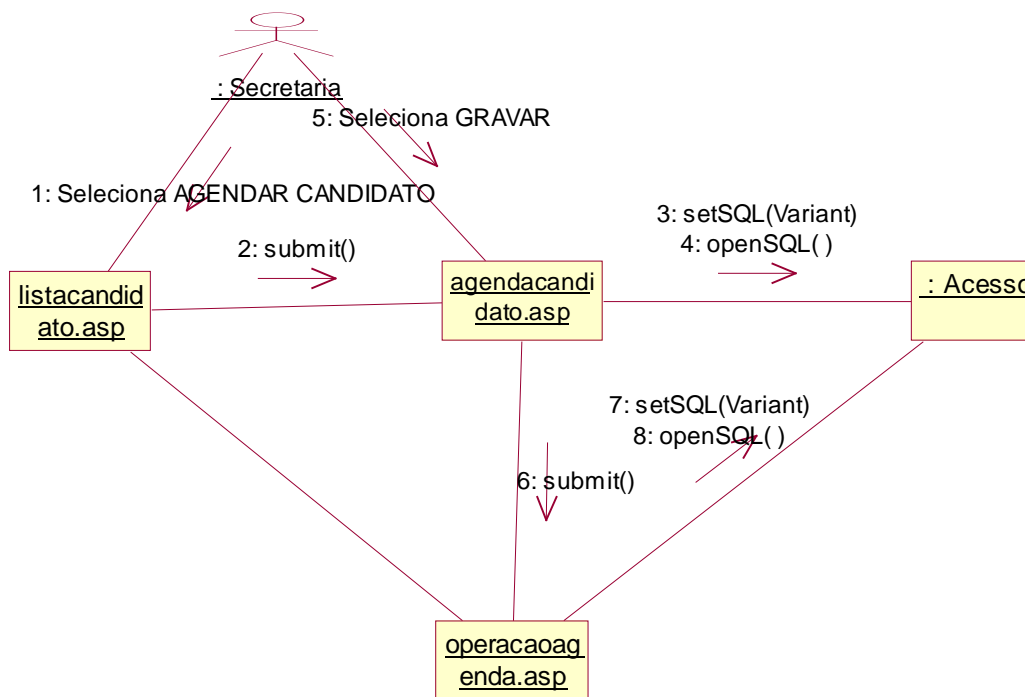
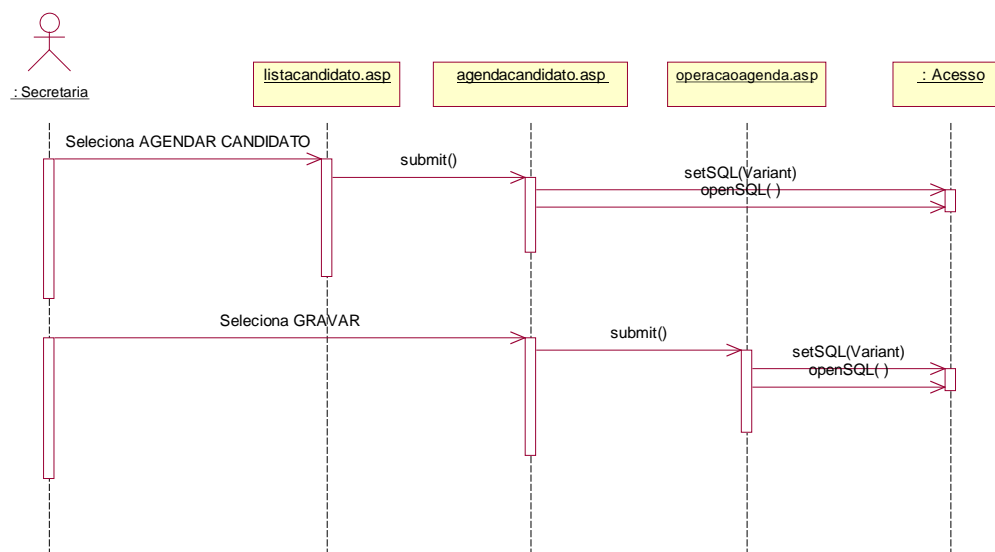
3.5.3 Cadastro de Disciplinas Divisões e Tópicos



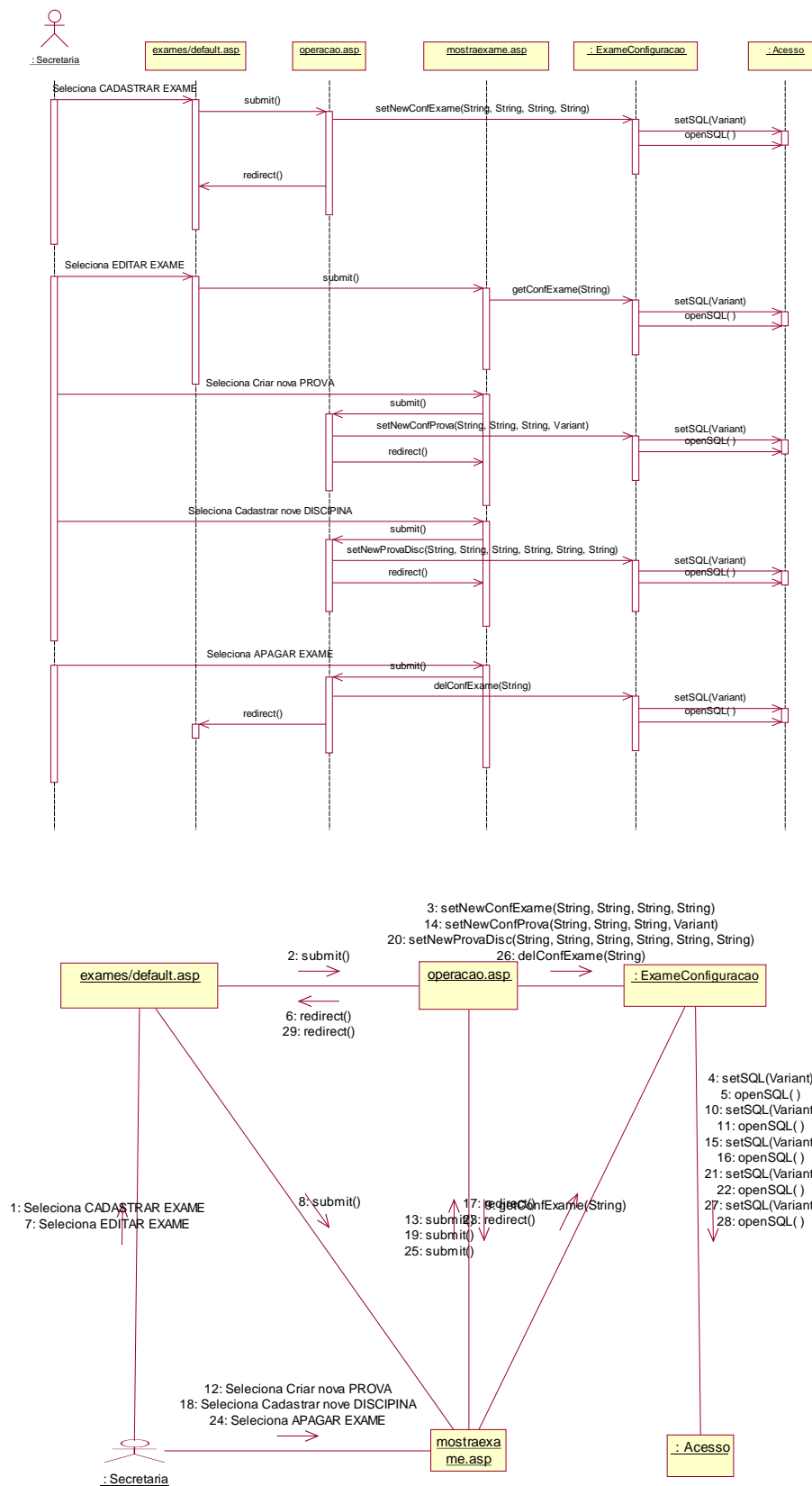
3.5.4 Cadastro de candidatos



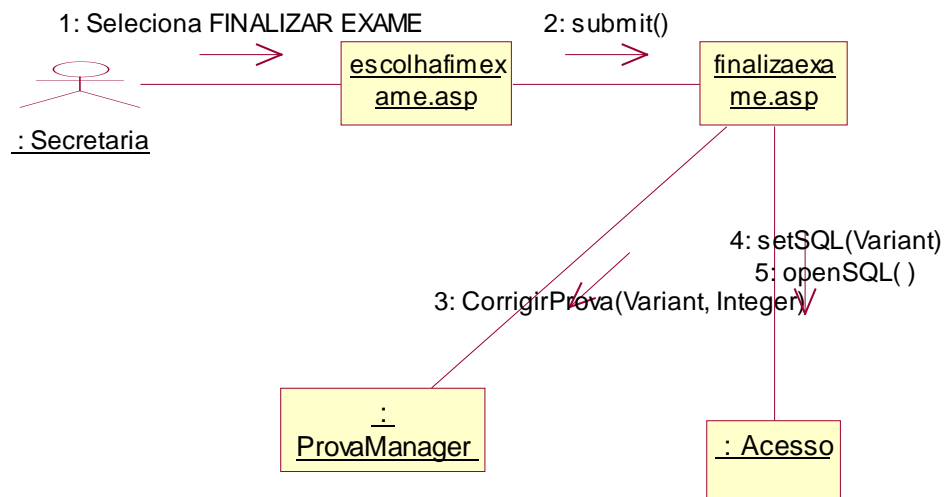
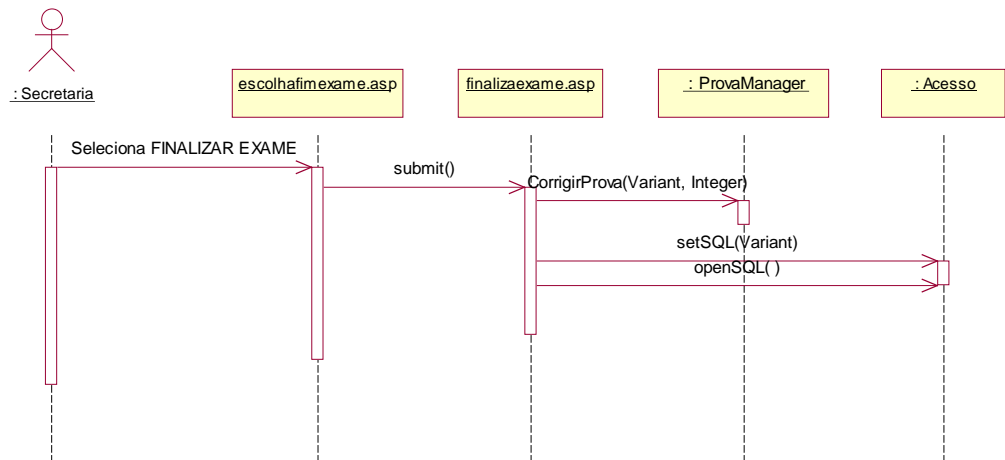
3.5.5 Agendamento de candidato



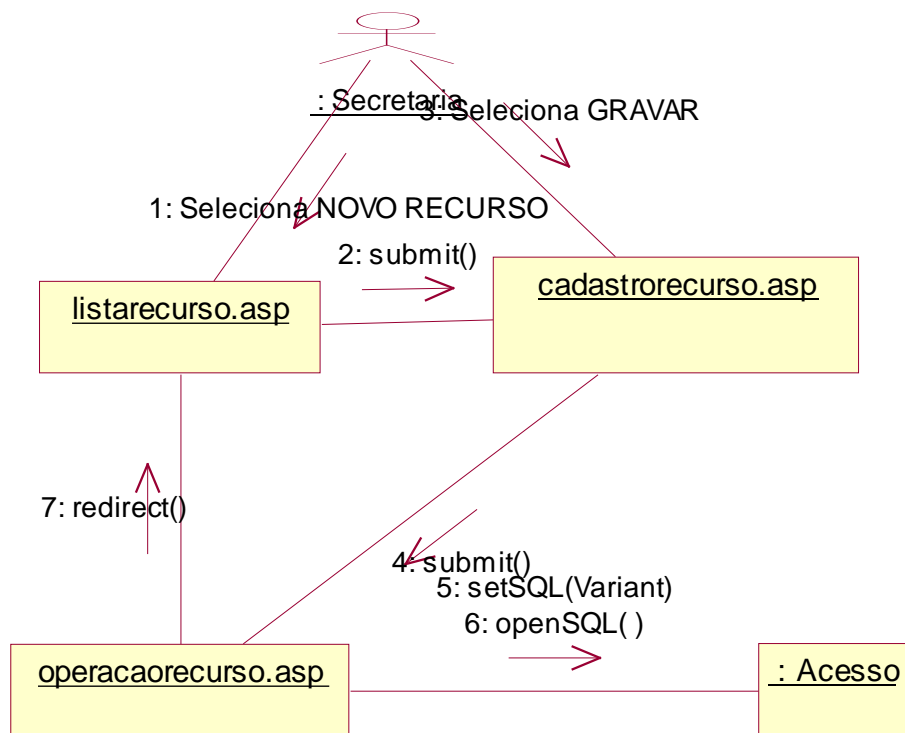
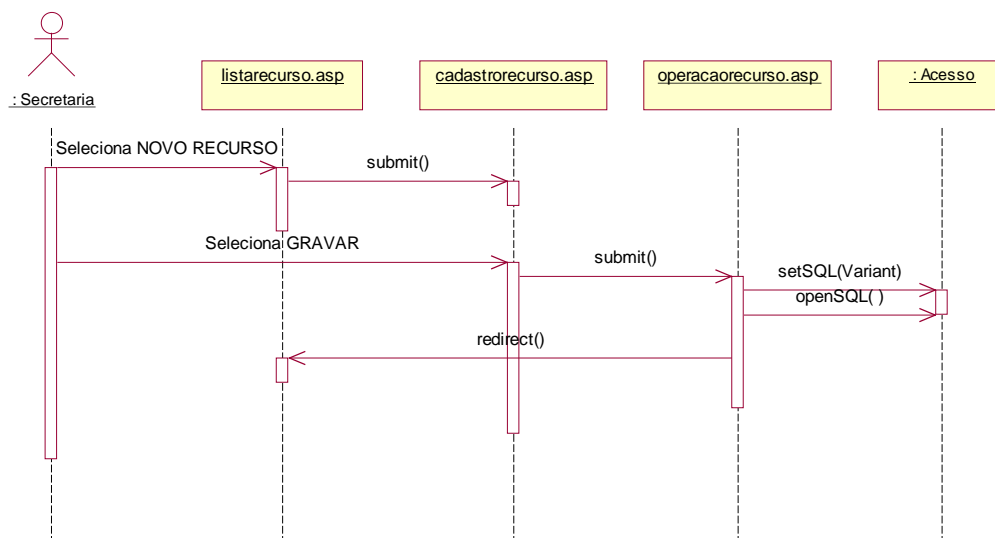
3.5.6 Cadastro de EXAMES e PROVAS



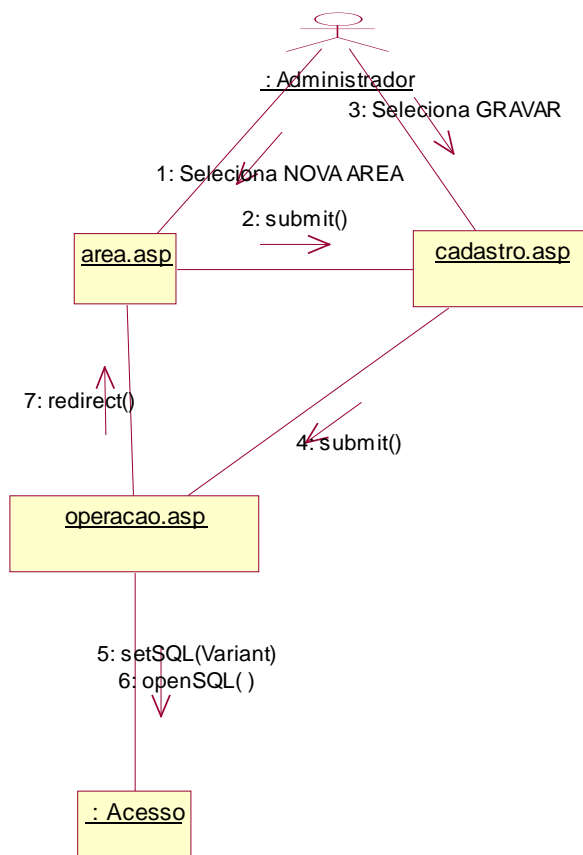
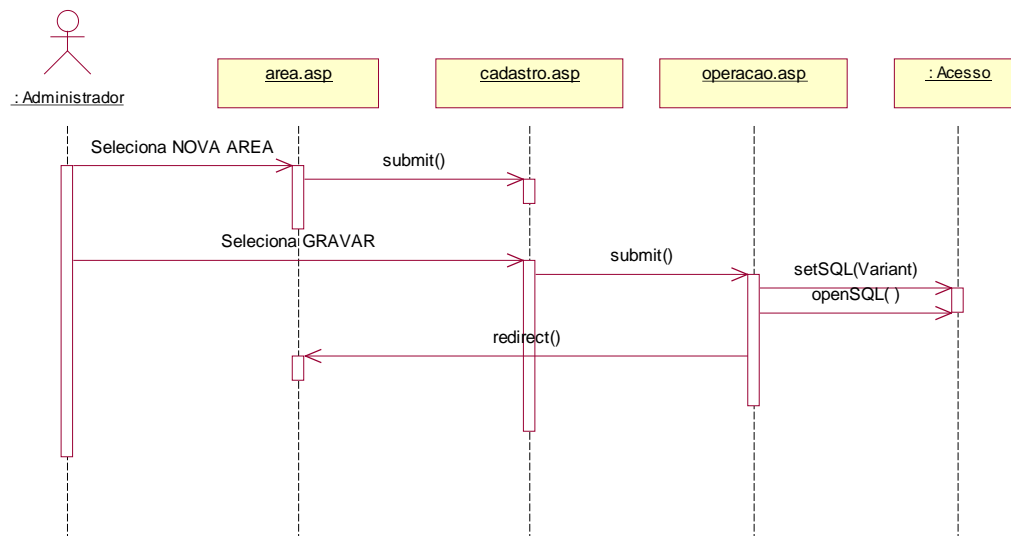
3.5.7 Finalização de EXAMES



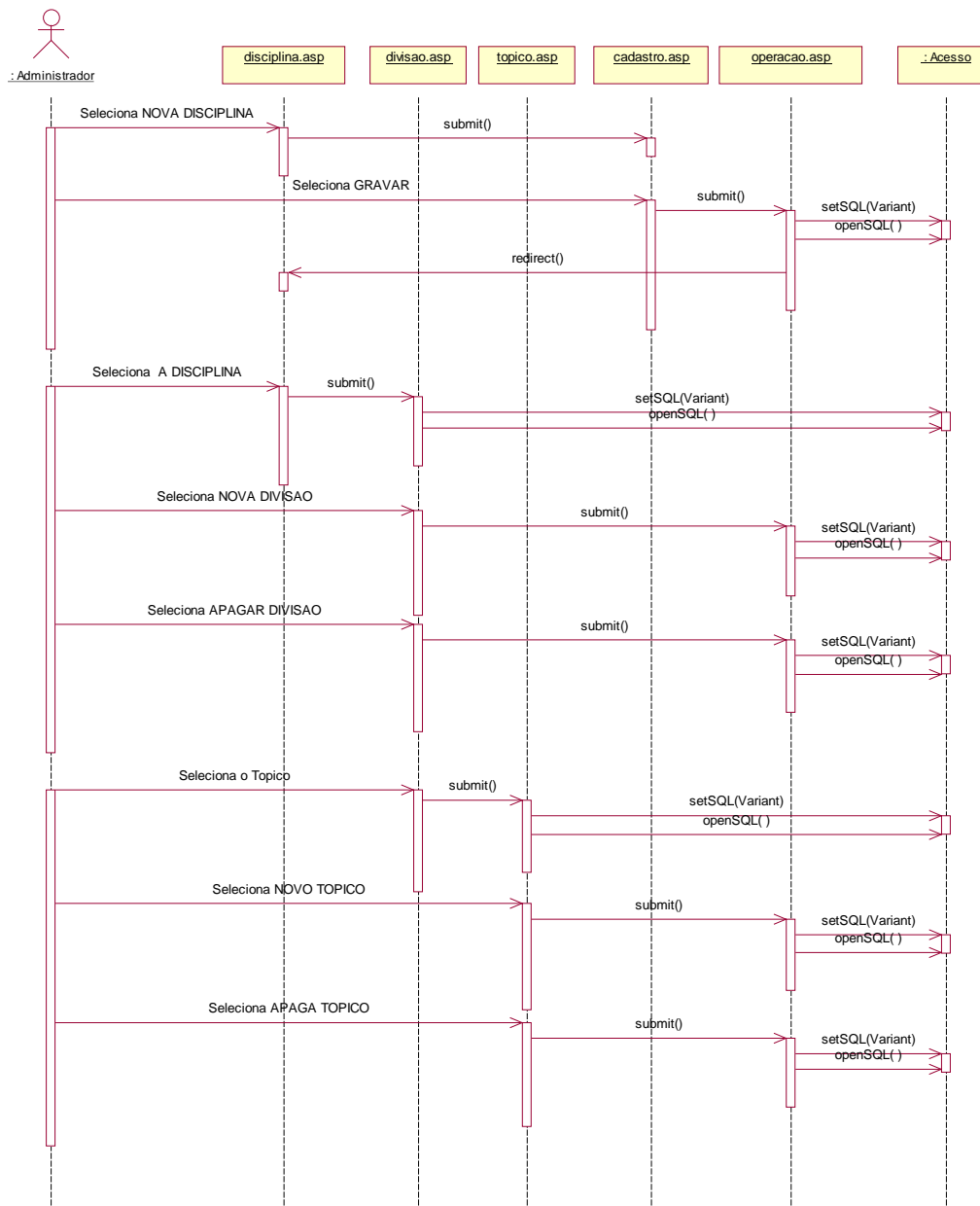
3.5.8 Cadastro de Recursos



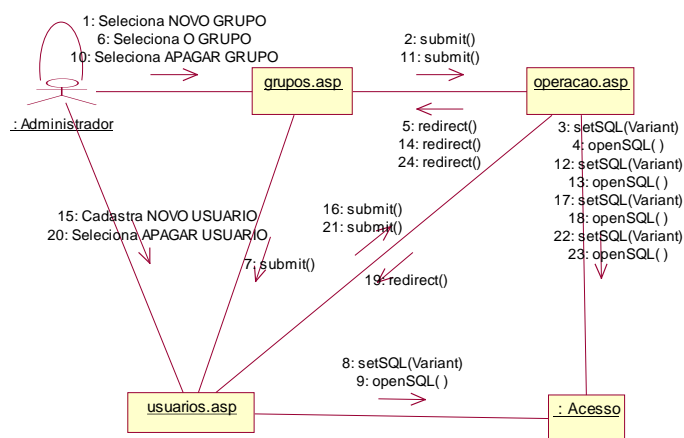
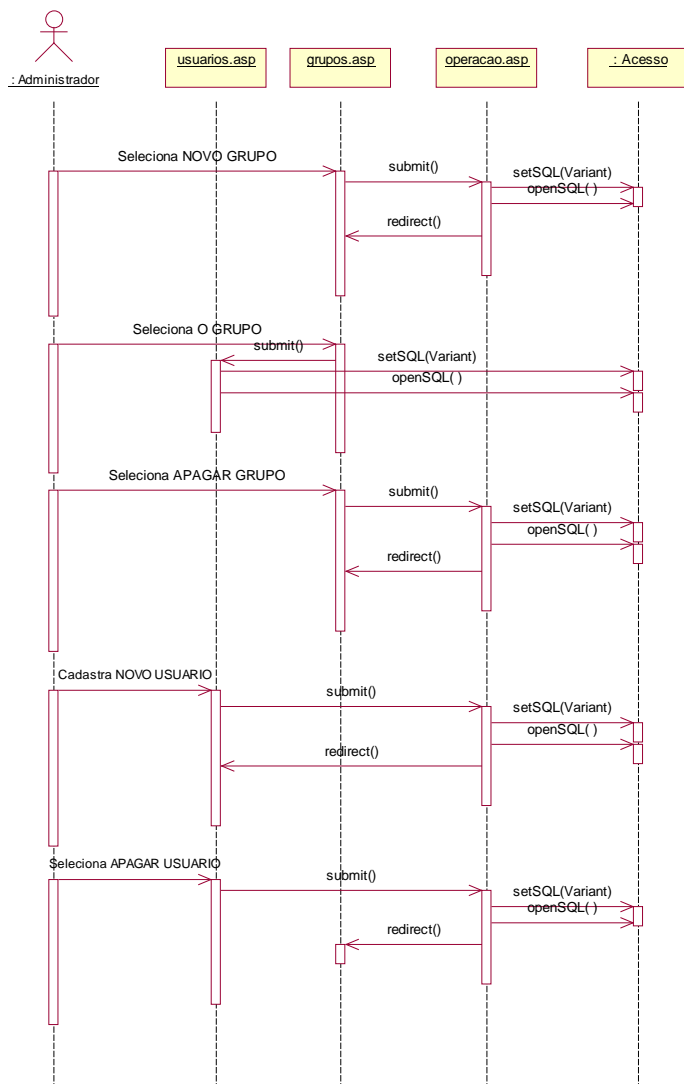
3.5.9 Cadastro de ÁREAS



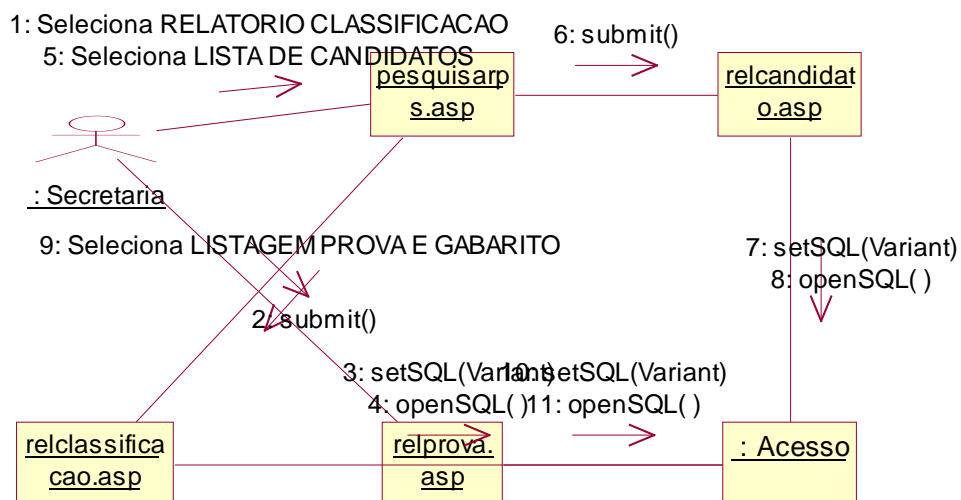
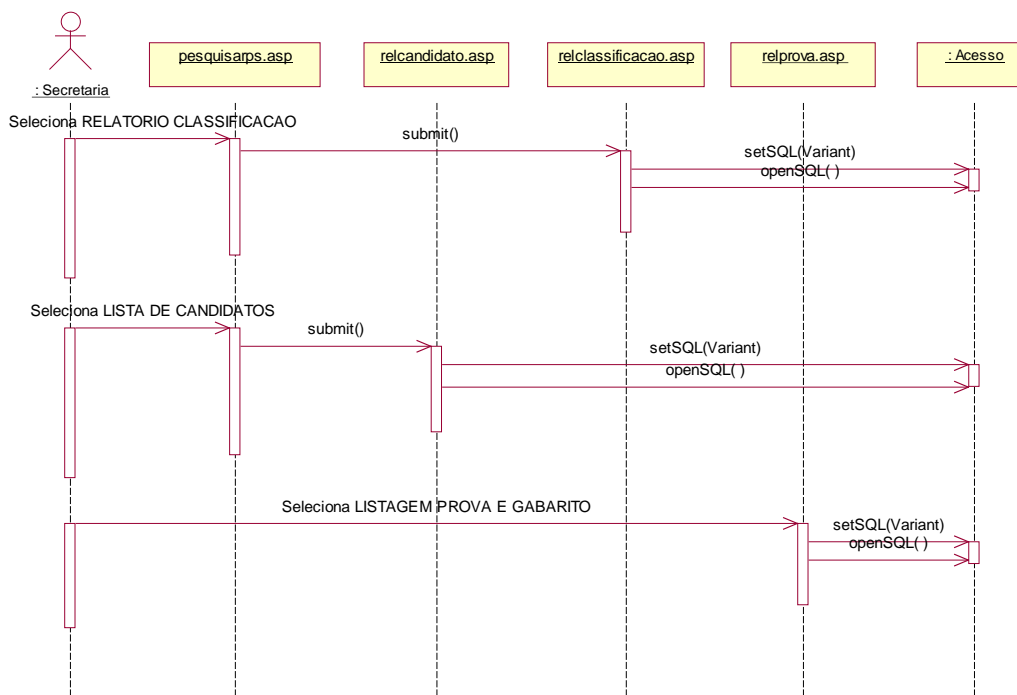
3.5.10 Cadastro de Disciplinas, Divisões e Tópicos



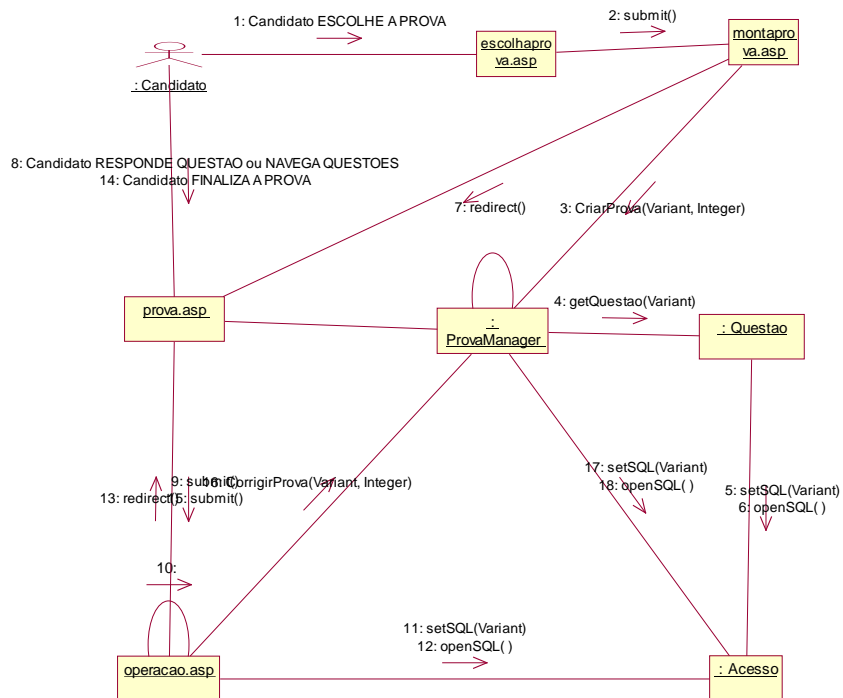
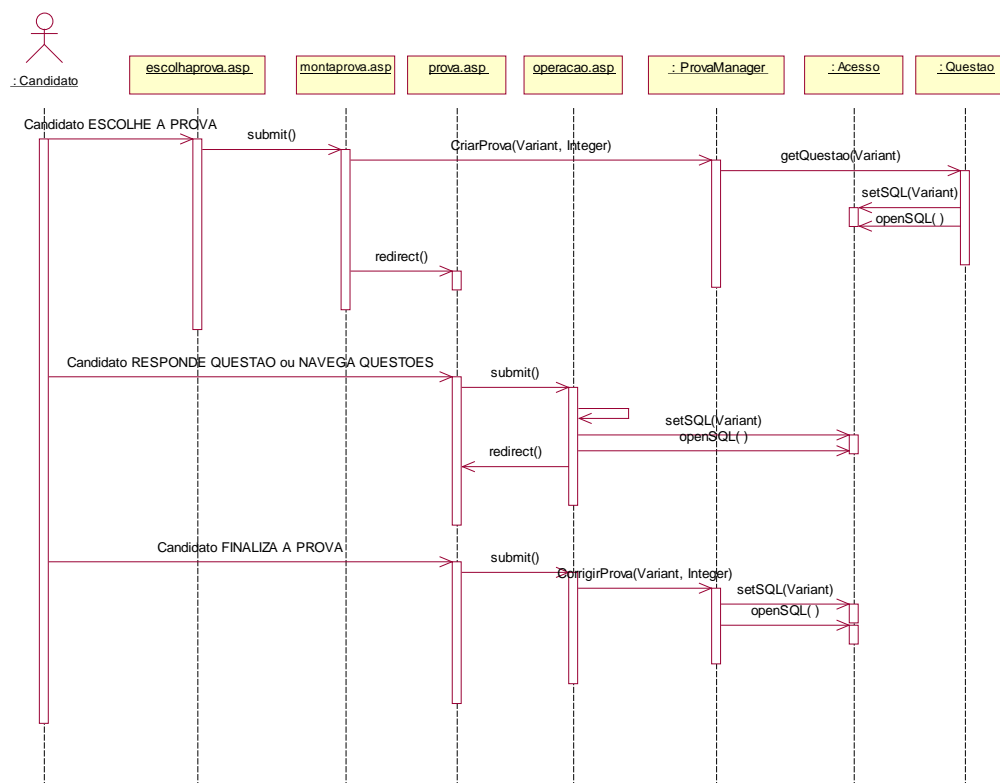
3.5.11 Cadastro de GRUPOS E USUÁRIOS



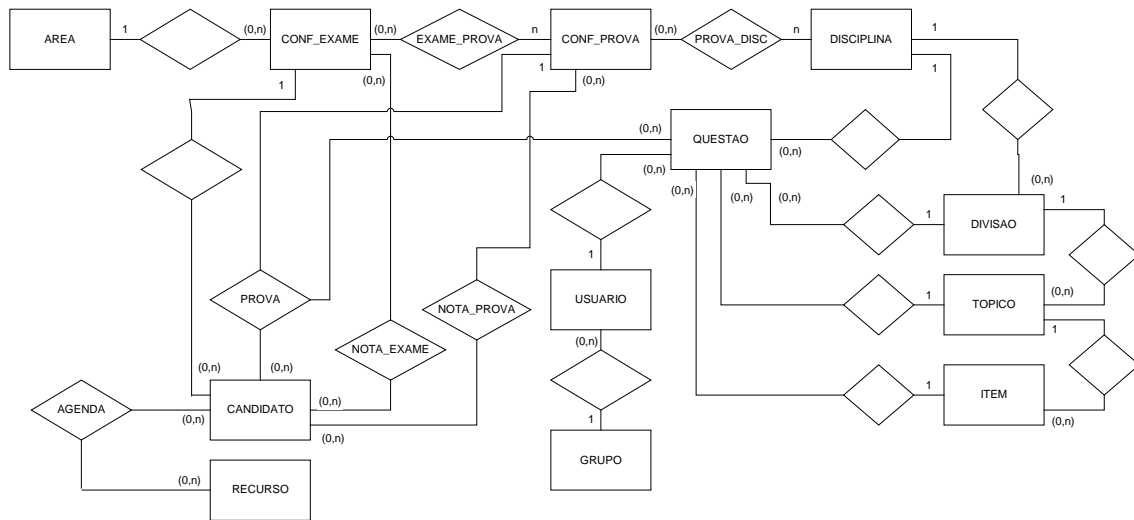
3.5.12 Emissão de RELATÓRIOS DO SISTEMA



3.5.13 Execução da PROVA



3.6 Diagrama Entidade-Relacionamento



3.6.1 Atributos

AREA:

cod_area (*)

descricao

CONF_EXAME:

cod_conf_exame (*)

ano

semestre

descricao

CONF_PROVA:

cod_conf_prova (*)

tempo_min

tempo_max

descricao

PROVA_DISC:

questoes_faceis
questoes_medias
questoes_dificeis
peso

DISCIPLINA:

cod_disciplina (*)
descricao

RECURSO:

cod_recurso (*)
data
hora
alocados
total
descricao

CANDIDATO:

cod_candidato (*)
nome
endereco
bairro
cidade
estado
cep
telefone
email
sexo
nascimento
rg
cpf
data_cadastro

inscricao

PROVA:

resposta

NOTA_EXAME:

nota_readacao

nota_final

NOTA_PROVA:

nota

hora_inicio

hora_fim

GRUPO:

cod_grupo (*)

descricao

acesso

USUARIO:

cod_usuario (*)

nome

email

telefone

usr

pwd

QUESTAO:

cod_questao (*)

enunciado

figura

alternativa_a

alternativa_b

alternativa_c

alternativa_d

alternativa_e

gabarito

dificuldade

flag_sorteiopassado

DIVISAO:

cod_divisao (*)

descricao

TOPICO:

cod_topico (*)

descricao

ITEM:

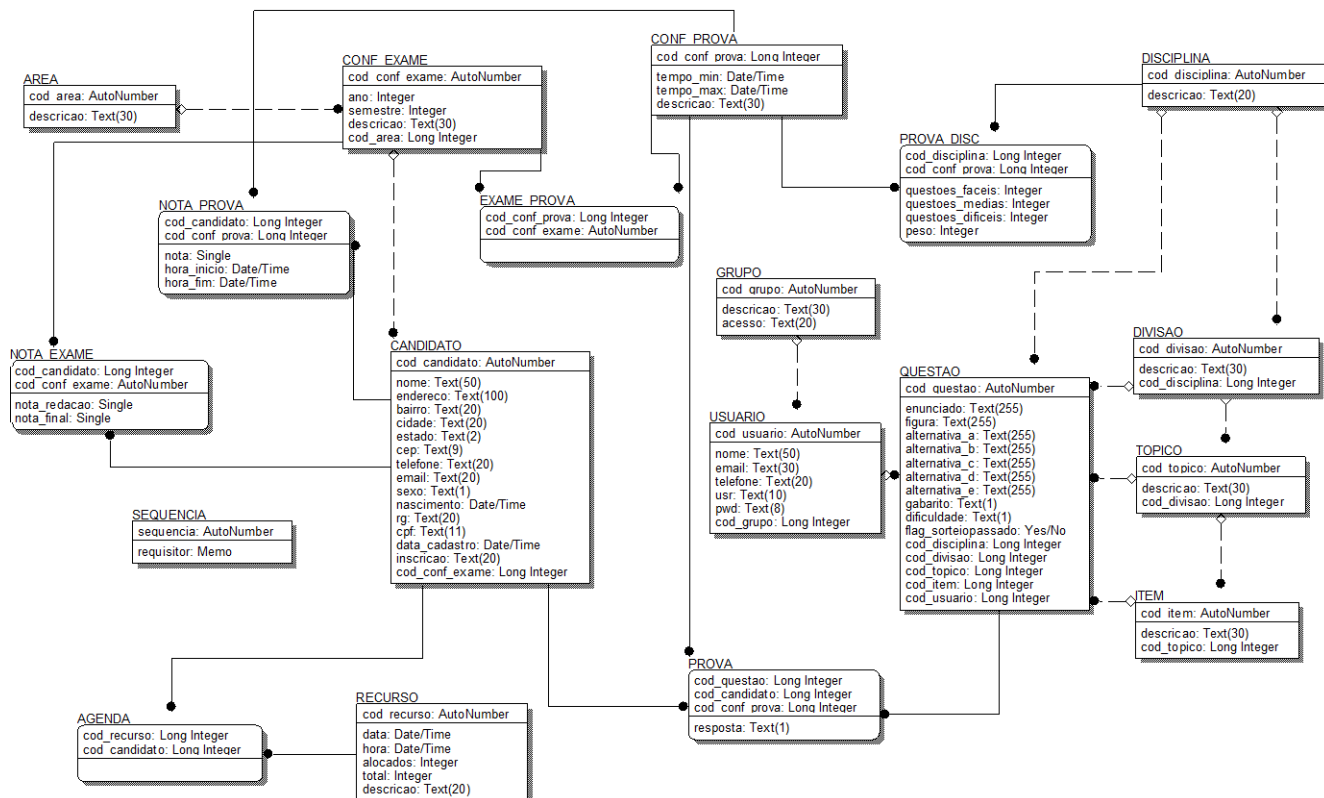
cod_item (*)

descricao

(*) = atributo identificador

3.7 Projeto Lógico Relacional

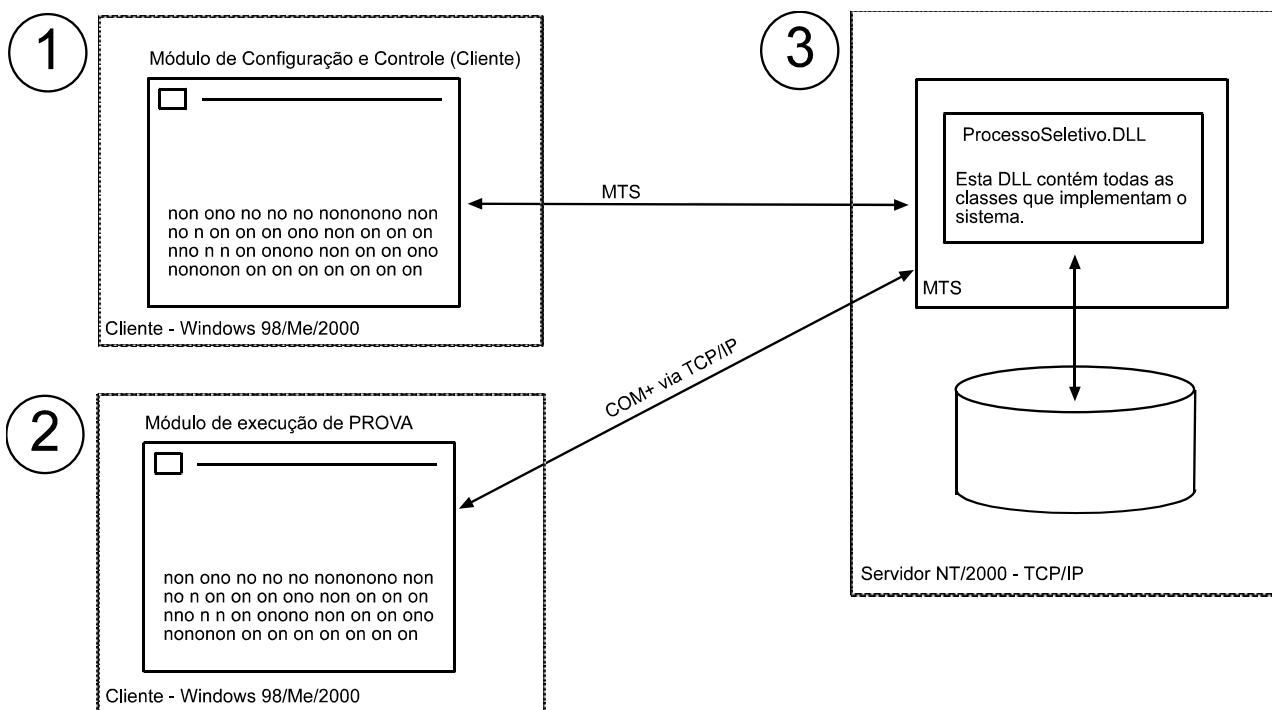
O projeto lógico relacional foi elaborado com ajuda da ferramenta case ErWin.



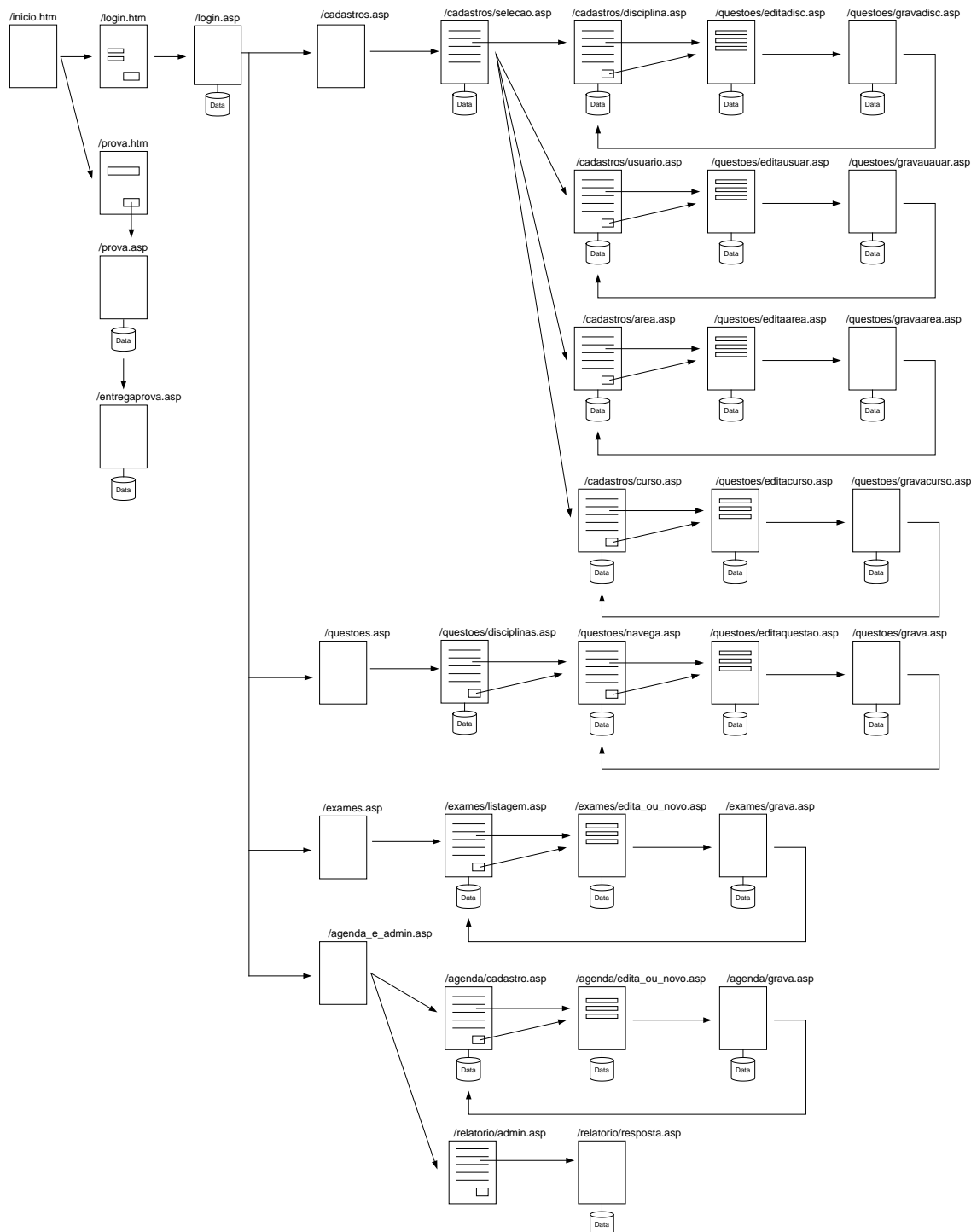
4 IMPLEMENTAÇÃO

4.1 Esquema da estrutura de implementação

O Sistema é composto de três módulos, que são respectivamente: (1) módulo de configuração e controle, onde se faz todos os cadastros, atribuições de acesso, acompanhamento e relatórios; (2) módulo de execução da prova, que é a interface para o candidato executar a prova; e finalmente o componente que é instalado no servidor (3), contendo as regras de negócio do sistema.



4.1.1 Navegação entre páginas



4.2 Códigos Fonte

4.2.1 Componente ProcessoSeletivo (Classes)

4.2.1.1 Classe Acesso

```
Option Explicit
```

```
Private SQL As String  
Private estado As Boolean  
Private conn As adodb.Connection  
Private registros As adodb.Recordset
```

```
Implements ObjectControl
```

```
Private Sub Class_Initialize()
```

```
    SQL = ""
```

```
    Dim diretorio As String
```

```
    diretorio = App.Path
```

```
    estado = False
```

```
    Set conn = New adodb.Connection
```

```
    conn.Open ("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=" & diretorio &  
"\psel.mdb;Persist Security Info=False")  
    estado = True
```

```
End Sub
```

```
Public Sub setSQL(ByVal valor)
```

```
    SQL = valor
```

```
End Sub
```

```
Public Function getSQL() As String
```

```
    getSQL = SQL
```

```
End Function
```

```
Public Function openSQL() As adodb.Recordset
```

```
    Set openSQL = conn.Execute(SQL)
```

```
End Function
```

```
Public Function execSQL() As Integer
```

```
    conn.Execute (SQL)
```

```
End Function
```

```
Private Sub Class_Terminate()
```

```
    conn.Close
```

```
    Set conn = Nothing
```

```
    Set registros = Nothing
```

```
End Sub

Private Sub ObjectControl_Activate()

    ' SQL = ""

    ' estado = False

    ' Set conn = New ADODB.Connection

    ' conn.Open ("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=C:\Documents and
Settings\Aurelio\Desktop\psel.mdb;Persist Security Info=False")

    ' estado = True

End Sub

Private Function ObjectControl_CanBePooled() As Boolean

    ObjectControl_CanBePooled = False

End Function

Private Sub ObjectControl_Deactivate()

    ' conn.Close

    ' Set conn = Nothing

    ' Set registros = Nothing

End Sub
```

4.2.1.2 Classe Auxiliar

```
'local variable(s) to hold property value(s)
Private mvarsequencia As Variant 'local copy
Private conexao As Acesso
Implements ObjectControl

Public Function getSequencia() As Integer

    Dim TEMP As adodb.Recordset
    Dim result As Integer

    conexao.setSQL ("INSERT INTO SEQUENCIA (REQUISITOR) VALUES ('AUX')")
    Set TEMP = conexao.openSQL

    conexao.setSQL ("SELECT MAX(SEQUENCIA) as res FROM SEQUENCIA")
    Set TEMP = conexao.openSQL

    result = TEMP.Fields("res")

    getSequencia = result

End Function

Private Sub Class_Initialize()

    Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")

End Sub

Private Sub Class_Terminate()

    Set conexao = Nothing

End Sub
```

```
Private Sub ObjectControl_Activate()  
  
End Sub  
  
Private Function ObjectControl_CanBePooled() As Boolean  
  
    ObjectControl_CanBePooled = False  
  
End Function  
  
Private Sub ObjectControl_Deactivate()  
  
End Sub
```

4.2.1.3 Classe Candidato

```
Option Explicit  
Private infCand As dadosCandidato  
Dim conexao As Acesso  
Dim registros As adodb.Recordset  
Implements ObjectControl  
  
Public Function getCandidato(ByVal valor) As dadosCandidato  
  
    conexao.setSQL ("SELECT * FROM CANDIDATO WHERE COD_CANDIDATO = " & valor)  
  
    Set registros = New adodb.Recordset  
  
    Set registros = conexao.openSQL  
  
    If Not (registros.EOF) Then  
  
        infCand.bairro = registros!bairro  
        infCand.cep = registros!cep  
        infCand.cidade = registros!cidade  
        infCand.cod_candidato = registros!cod_candidato  
        infCand.inscricao = registros!inscricao  
        infCand.cpf = registros!cpf  
        infCand.data_cadastro = registros!data_cadastro  
        infCand.email = registros!email  
        infCand.endereco = registros!endereco  
        infCand.estado = registros!estado  
        infCand.nascimento = registros!nascimento  
        infCand.nome = registros!nome  
        infCand.rg = registros!rg  
        infCand.sexo = registros!sexo  
        infCand.telefone = registros!telefone  
  
    End If  
  
    Set getCandidato = infCand  
  
End Function  
  
Public Function setCandidato(ByVal valor As dadosCandidato) As Boolean  
  
    'conexao.setSQL ("INSERT INTO CANDIDATO (candidato.endereco, candidato.bairro,  
candidato.cep, candidato.cidade, candidato.estado, candidato.rg, candidato.cpf,  
candidato.telefone, candidato.email, candidato.cod_inscricao, candidato.cod_exame,  
candidato.data_cadastro, candidato.nome, candidato.nascimento, candidato.sexo) VALUES  
('" & valor.endereco & "','" & valor.bairro & "','" & valor.cep & "','" & valor.cidade &  
,'" & valor.estado & "','" & valor.rg & "','" & valor.cpf & "','" & valor.telefone &  
,'" & valor.email & "','" & valor.cod_inscricao & "','" & valor.cod_exame & "','" &
```

```
valor.data_cadastro & "','" & valor.nome & "','" & valor.nascimento & "','" & valor.sexo
& "')
```

```
conexao.setSQL ("INSERT INTO CANDIDATO (endereco, bairro, cep, cidade, estado, rg,
cpf, telefone, email, inscricao, data_cadastro, nome, nascimento, sexo) VALUES ('" &
valor.endereco & "','" & valor.bairro & "','" & valor.cep & "','" & valor.cidade & "','"
& valor.estado & "','" & valor.rg & "','" & valor.cpf & "','" & valor.telefone & "','" &
valor.email & "','" & valor.inscricao & "','" & valor.data_cadastro & "','" & valor.nome &
 "','" & valor.nascimento & "','" & valor.sexo & "')
```

```
conexao.openSQL
```

```
End Function
```

```
Public Function GetInscricao() As String
```

```
Dim a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t As Integer
```

```
Dim codinsc As String
```

```
Dim candins As adodb.Recordset
```

```
Randomize
```

```
Do
```

```
    a = Int(Rnd * 10)
```

```
    b = Int(Rnd * 10)
```

```
    c = Int(Rnd * 10)
```

```
    d = Int(Rnd * 10)
```

```
    e = Int(Rnd * 10)
```

```
    f = Int(Rnd * 10)
```

```
    g = Int(Rnd * 10)
```

```
    h = Int(Rnd * 10)
```

```
    i = Int(Rnd * 10)
```

```
    j = Int(Rnd * 10)
```

```
    k = Int(Rnd * 10)
```

```
    l = Int(Rnd * 10)
```

```
    m = Int(Rnd * 10)
```

```
    n = Int(Rnd * 10)
```

```
    o = Int(Rnd * 10)
```

```
    p = Int(Rnd * 10)
```

```
    q = Int(Rnd * 10)
```

```
    r = Int(Rnd * 10)
```

```
    s = Int(Rnd * 10)
```

```
    t = Int(Rnd * 10)
```

```
    codinsc = CStr(a) & CStr(b) & CStr(c) & CStr(d) & CStr(e) & CStr(f) & CStr(g) &
```

```
CStr(h) & CStr(i) & CStr(j)
```

```
    codinsc = codinsc & CStr(l) & CStr(m) & CStr(n) & CStr(o) & CStr(p) & CStr(q) &
```

```
CStr(g) & CStr(r) & CStr(s) & CStr(t)
```

```
    conexao.setSQL ("select inscricao from candidato where inscricao = '" & codinsc &
"')
```

```
    Set candins = conexao.openSQL
```

```
    Loop Until candins.EOF
```

```
    GetInscricao = codinsc
```

```
    Set candins = Nothing
```

```
End Function
```

```
Private Sub Class_Initialize()
```

```
    Set infCand = CreateObject("ProcessoSeletivo.dadosCandidato")
```

```
    Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Class_Terminate()
```

```
    Set conexao = Nothing
```

```
    Set infCand = Nothing
```

```
End Sub
```

```
Private Sub ObjectControl_Activate()
```

```
    Set infCand = CreateObject("ProcessoSeletivo.dadosCandidato")
```

```
    Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
```

```
End Sub
```

```
Private Function ObjectControl_CanBePooled() As Boolean
```

```
ObjectControl_CanBePooled = False

End Function

Private Sub ObjectControl_Deactivate()
    Set infCand = Nothing
    Set conexao = Nothing
End Sub
```

4.2.1.4 Classe ConfExame

```
'local variable to hold collection
Private mCol As Collection

Public Function Add(numero_questoes_faceis As Variant, cod_conf_prova As Variant,
cod_disciplina As Variant, numero_questoes_medias As Variant, numero_questoes_dificeis
As Variant, peso_prova As Variant, tempo_min As Variant, tempo_max As Variant, Optional
sKey As String) As dadosConfProva
    'create a new object
    Dim objNewMember As dadosConfProva
    Set objNewMember = New dadosConfProva

    'set the properties passed into the method
    If IsObject(numero_questoes_faceis) Then
        Set objNewMember.numero_questoes_faceis = numero_questoes_faceis
    Else
        objNewMember.numero_questoes_faceis = numero_questoes_faceis
    End If
    If IsObject(cod_conf_prova) Then
        Set objNewMember.cod_conf_prova = cod_conf_prova
    Else
        objNewMember.cod_conf_prova = cod_conf_prova
    End If
    If IsObject(cod_disciplina) Then
        Set objNewMember.cod_disciplina = cod_disciplina
    Else
        objNewMember.cod_disciplina = cod_disciplina
    End If
    If IsObject(numero_questoes_medias) Then
        Set objNewMember.numero_questoes_medias = numero_questoes_medias
    Else
        objNewMember.numero_questoes_medias = numero_questoes_medias
    End If
    If IsObject(numero_questoes_dificeis) Then
        Set objNewMember.numero_questoes_dificeis = numero_questoes_dificeis
    Else
        objNewMember.numero_questoes_dificeis = numero_questoes_dificeis
    End If
    If IsObject(peso_prova) Then
        Set objNewMember.peso_prova = peso_prova
    Else
        objNewMember.peso_prova = peso_prova
    End If
    If IsObject(tempo_min) Then
        Set objNewMember.tempo_min = tempo_min
    Else
        objNewMember.tempo_min = tempo_min
    End If
    If IsObject(tempo_max) Then
        Set objNewMember.tempo_max = tempo_max
    Else
        objNewMember.tempo_max = tempo_max
    End If
    ' If Len(sKey) = 0 Then
    '     mCol.Add objNewMember
    ' Else
    '     mCol.Add objNewMember, sKey
    ' End If

    'return the object created
```



```
Set Add = objNewMember
Set objNewMember = Nothing

End Function

Public Property Get Item(vntIndexKey As Variant) As dadosConfProva
    'used when referencing an element in the collection
    'vntIndexKey contains either the Index or Key to the collection,
    'this is why it is declared as a Variant
    'Syntax: Set foo = x.Item(xyz) or Set foo = x.Item(5)
    Set Item = mCol(vntIndexKey)
End Property

Public Property Get Count() As Long
    'used when retrieving the number of elements in the
    'collection. Syntax: Debug.Print x.Count
    Count = mCol.Count
End Property

Public Sub Remove(vntIndexKey As Variant)
    'used when removing an element from the collection
    'vntIndexKey contains either the Index or Key, which is why
    'it is declared as a Variant
    'Syntax: x.Remove(xyz)

    mCol.Remove vntIndexKey
End Sub

Public Property Get NewEnum() As IUnknown
    'this property allows you to enumerate
    'this collection with the For...Each syntax
    Set NewEnum = mCol[_NewEnum]
End Property

Private Sub Class_Initialize()
    'creates the collection when this class is created
    Set mCol = New Collection
End Sub

Private Sub Class_Terminate()
    'destroys collection when this class is terminated
    Set mCol = Nothing
End Sub
```

4.2.1.5 Classe DadosCandidato

```
'local variable(s) to hold property value(s)
Private mvarendereco As String 'local copy
Private mvarcod_candidato As Variant 'local copy
Private mvarbairro As Variant 'local copy
Private mvarcep As Variant 'local copy
Private mvarcidade As Variant 'local copy
Private mvarestado As Variant 'local copy
Private mvarrg As Variant 'local copy
Private mvarcpf As Variant 'local copy
Private mvartelefone As Variant 'local copy
Private mvaremail As Variant 'local copy
Private mvarinscricao As Variant 'local copy
Private mvardata_cadastro As Variant 'local copy
Private mvarnome As Variant 'local copy
Private mvarnascimento As Variant 'local copy
Private mvarsexo As Variant 'local copy

Public Property Let sexo(ByVal vData As Variant)
```

'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.

```
'Syntax: X.sexo = 5
        mvarsexo = vData
End Property
```

```
Public Property Set sexo(ByVal vData As Variant)
```

'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.

```
'Syntax: Set x.sexo = Form1
        Set mvarsexo = vData
End Property
```

```
Public Property Get sexo() As Variant
```

'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.

```
'Syntax: Debug.Print X.sexo
        If IsObject(mvarsexo) Then
            Set sexo = mvarsexo
        Else
            sexo = mvarsexo
        End If
End Property
```

```
Public Property Let nascimento(ByVal vData As Variant)
```

'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.

```
'Syntax: X.nascimento = 5
        mvarnascimento = vData
End Property
```

```
Public Property Set nascimento(ByVal vData As Variant)
```

'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.

```
'Syntax: Set x.nascimento = Form1
        Set mvarnascimento = vData
End Property
```

```
Public Property Get nascimento() As Variant
```

'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.

```
'Syntax: Debug.Print X.nascimento
        If IsObject(mvarnascimento) Then
            Set nascimento = mvarnascimento
        Else
            nascimento = mvarnascimento
        End If
End Property
```

```
Public Property Let nome(ByVal vData As Variant)
```

'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.

```
'Syntax: X.nome = 5
        mvarnome = vData
End Property
```

```
Public Property Set nome(ByVal vData As Variant)
```

'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.

```
'Syntax: Set x.nome = Form1
        Set mvarnome = vData
End Property
```

```
Public Property Get nome() As Variant
```

'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.

```
'Syntax: Debug.Print X.nome
        If IsObject(mvarnome) Then
            Set nome = mvarnome
        Else
            nome = mvarnome
        End If
End Property
```

```
Public Property Let data_cadastro(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.data_cadastro = 5
    mvardata_cadastro = vData
End Property

Public Property Set data_cadastro(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.data_cadastro = Form1
    Set mvardata_cadastro = vData
End Property

Public Property Get data_cadastro() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.data_cadastro
    If IsObject(mvardata_cadastro) Then
        Set data_cadastro = mvardata_cadastro
    Else
        data_cadastro = mvardata_cadastro
    End If
End Property

Public Property Let inscricao(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.inscricao = 5
    mvarinscricao = vData
End Property

Public Property Set inscricao(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.inscricao = Form1
    Set mvarinscricao = vData
End Property

Public Property Get inscricao() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.inscricao
    If IsObject(mvarinscricao) Then
        Set inscricao = mvarinscricao
    Else
        inscricao = mvarinscricao
    End If
End Property

Public Property Let email(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.email = 5
    mvaremail = vData
End Property

Public Property Set email(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.email = Form1
    Set mvaremail = vData
End Property

Public Property Get email() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.email
    If IsObject(mvaremail) Then
        Set email = mvaremail
    Else
```

```
        email = mvaremail
    End If
End Property
```

```
Public Property Let telefone(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.telefone = 5
    mvartelefone = vData
End Property
```

```
Public Property Set telefone(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.telefone = Form1
    Set mvartelefone = vData
End Property
```

```
Public Property Get telefone() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.telefone
    If IsObject(mvartelefone) Then
        Set telefone = mvartelefone
    Else
        telefone = mvartelefone
    End If
End Property
```

```
Public Property Let cpf(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.cpf = 5
    mvarcpf = vData
End Property
```

```
Public Property Set cpf(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.cpf = Form1
    Set mvarcpf = vData
End Property
```

```
Public Property Get cpf() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.cpf
    If IsObject(mvarcpf) Then
        Set cpf = mvarcpf
    Else
        cpf = mvarcpf
    End If
End Property
```

```
Public Property Let rg(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.rg = 5
    mvarrg = vData
End Property
```

```
Public Property Set rg(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.rg = Form1
    Set mvarrg = vData
End Property
```

```
Public Property Get rg() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
```

```
'Syntax: Debug.Print X.rg
If IsObject(mvarrg) Then
    Set rg = mvarrg
Else
    rg = mvarrg
End If
End Property
```

```
Public Property Let estado(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.estado = 5
    mvarestado = vData
End Property
```

```
Public Property Set estado(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.estado = Form1
    Set mvarestado = vData
End Property
```

```
Public Property Get estado() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.estado
    If IsObject(mvarestado) Then
        Set estado = mvarestado
    Else
        estado = mvarestado
    End If
End Property
```

```
Public Property Let cidade(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.cidade = 5
    mvarcidade = vData
End Property
```

```
Public Property Set cidade(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.cidade = Form1
    Set mvarcidade = vData
End Property
```

```
Public Property Get cidade() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.cidade
    If IsObject(mvarcidade) Then
        Set cidade = mvarcidade
    Else
        cidade = mvarcidade
    End If
End Property
```

```
Public Property Let cep(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.cep = 5
    mvarcep = vData
End Property
```

```
Public Property Set cep(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.cep = Form1
    Set mvarcep = vData
End Property
```

```
Public Property Get cep() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.cep
    If IsObject(mvarcep) Then
        Set cep = mvarcep
    Else
        cep = mvarcep
    End If
End Property

Public Property Let bairro(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.bairro = 5
    mvarbairro = vData
End Property

Public Property Set bairro(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.bairro = Form1
    Set mvarbairro = vData
End Property

Public Property Get bairro() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.bairro
    If IsObject(mvarbairro) Then
        Set bairro = mvarbairro
    Else
        bairro = mvarbairro
    End If
End Property

Public Property Let cod_candidato(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.cod_candidato = 5
    mvarcod_candidato = vData
End Property

Public Property Set cod_candidato(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.cod_candidato = Form1
    Set mvarcod_candidato = vData
End Property

Public Property Get cod_candidato() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.cod_candidato
    If IsObject(mvarcod_candidato) Then
        Set cod_candidato = mvarcod_candidato
    Else
        cod_candidato = mvarcod_candidato
    End If
End Property

Public Property Let endereco(ByVal vData As String)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.endereco = 5
    mvarendereco = vData
End Property

Public Property Get endereco() As String
```

'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.endereco
 endereco = mvarendereco
End Property

4.2.1.6 Classe DadosConfigExame

```
Private mvarano As Variant 'local copy
Private mvarsemestre As Variant 'local copy
Private mvardescricao As Variant 'local copy
Private mvararea As Variant 'local copy
Private mvarprovas As dadosConfigProvas 'local copy
Private mvararea_texto As Variant 'local copy
Public Property Let area_texto(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.area_texto = 5
    mvararea_texto = vData
End Property
```

```
Public Property Set area_texto(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.area_texto = Form1
    Set mvararea_texto = vData
End Property
```

```
Public Property Get area_texto() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.area_texto
    If IsObject(mvararea_texto) Then
        Set area_texto = mvararea_texto
    Else
        area_texto = mvararea_texto
    End If
End Property
```

```
Public Property Set provas(ByVal vData As dadosConfigProvas)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.provas = Form1
    Set mvarprovas = vData
End Property
```

```
Public Property Get provas() As dadosConfigProvas
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.provas
    Set provas = mvarprovas
End Property
```

```
Public Property Let area(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.area = 5
    mvararea = vData
End Property
```

```
Public Property Set area(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.area = Form1
    Set mvararea = vData
End Property
```

```
Public Property Get area() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.area
    If IsObject(mvararea) Then
```

```
        Set area = mvararea
    Else
        area = mvararea
    End If
End Property
```

```
Public Property Let descricao(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.descricao = 5
    mvardescricao = vData
End Property
```

```
Public Property Set descricao(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.descricao = Form1
    Set mvardescricao = vData
End Property
```

```
Public Property Get descricao() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.descricao
    If IsObject(mvardescricao) Then
        Set descricao = mvardescricao
    Else
        descricao = mvardescricao
    End If
End Property
```

```
Public Property Let semestre(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.semestre = 5
    mvarsemestre = vData
End Property
```

```
Public Property Set semestre(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.semestre = Form1
    Set mvarsemestre = vData
End Property
```

```
Public Property Get semestre() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.semestre
    If IsObject(mvarsemestre) Then
        Set semestre = mvarsemestre
    Else
        semestre = mvarsemestre
    End If
End Property
```

```
Public Property Let ano(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.ano = 5
    mvarano = vData
End Property
```

```
Public Property Set ano(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.ano = Form1
    Set mvarano = vData
End Property
```



```
Public Property Get ano() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.ano
    If IsObject(mvarano) Then
        Set ano = mvarano
    Else
        ano = mvarano
    End If
End Property
```

4.2.1.7 Classe DadosConfigProva

```
'local variable(s) to hold property value(s)
Private mvartempoMin As Variant 'local copy
Private mvartempoMax As Variant 'local copy
Private mvardescricao As Variant 'local copy
Private mvarprovas As Variant 'local copy
Private mvardisciplinas As dadosProvasDisc 'local copy
'local variable(s) to hold property value(s)
Private mvarcod_conf_prova As Variant 'local copy
Public Property Let cod_conf_prova(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.cod_conf_prova = 5
    mvarcod_conf_prova = vData
End Property
```

```
Public Property Set cod_conf_prova(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.cod_conf_prova = Form1
    Set mvarcod_conf_prova = vData
End Property
```

```
Public Property Get cod_conf_prova() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.cod_conf_prova
    If IsObject(mvarcod_conf_prova) Then
        Set cod_conf_prova = mvarcod_conf_prova
    Else
        cod_conf_prova = mvarcod_conf_prova
    End If
End Property
```

```
Public Property Set disciplinas(ByVal vData As dadosProvasDisc)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.disciplinas = Form1
    Set mvardisciplinas = vData
End Property
```

```
Public Property Get disciplinas() As dadosProvasDisc
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.disciplinas
    Set disciplinas = mvardisciplinas
End Property
```

```
Public Property Let provas(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.provas = 5
    mvarprovas = vData
End Property
```

```
Public Property Set provas(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.provas = Form1
    Set mvarprovas = vData
```

End Property

```
Public Property Get provas() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.provas
    If IsObject(mvarprovas) Then
        Set provas = mvarprovas
    Else
        provas = mvarprovas
    End If
End Property
```

```
Public Property Let descricao(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.descricao = 5
    mvardescricao = vData
End Property
```

```
Public Property Set descricao(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.descricao = Form1
    Set mvardescricao = vData
End Property
```

```
Public Property Get descricao() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.descricao
    If IsObject(mvardescricao) Then
        Set descricao = mvardescricao
    Else
        descricao = mvardescricao
    End If
End Property
```

```
Public Property Let tempoMax(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.tempoMax = 5
    mvartempoMax = vData
End Property
```

```
Public Property Set tempoMax(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.tempoMax = Form1
    Set mvartempoMax = vData
End Property
```

```
Public Property Get tempoMax() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.tempoMax
    If IsObject(mvartempoMax) Then
        Set tempoMax = mvartempoMax
    Else
        tempoMax = mvartempoMax
    End If
End Property
```

```
Public Property Let tempoMin(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.tempoMin = 5
    mvartempoMin = vData
End Property
```

```
Public Property Set tempoMin(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.tempoMin = Form1
        Set mvartempoMin = vData
End Property
```

```
Public Property Get tempoMin() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.tempoMin
        If IsObject(mvartempoMin) Then
            Set tempoMin = mvartempoMin
        Else
            tempoMin = mvartempoMin
        End If
End Property
```

4.2.1.8 Classe DadosConfigProvas

```
'local variable to hold collection
Private mCol As Collection

Public Function Add(cod_conf_prova As Variant, tempoMin As Variant, tempoMax As Variant,
descricao As Variant, provas As Variant, disciplinas As dadosProvasDisc, Optional sKey
As String) As dadosConfigProva
'create a new object
Dim objNewMember As dadosConfigProva
Set objNewMember = New dadosConfigProva

'set the properties passed into the method
If IsObject(cod_conf_prova) Then
    Set objNewMember.cod_conf_prova = cod_conf_prova
Else
    objNewMember.cod_conf_prova = cod_conf_prova
End If

If IsObject(tempoMin) Then
    Set objNewMember.tempoMin = tempoMin
Else
    objNewMember.tempoMin = tempoMin
End If
If IsObject(tempoMax) Then
    Set objNewMember.tempoMax = tempoMax
Else
    objNewMember.tempoMax = tempoMax
End If
If IsObject(descricao) Then
    Set objNewMember.descricao = descricao
Else
    objNewMember.descricao = descricao
End If
If IsObject(provas) Then
    Set objNewMember.provas = provas
Else
    objNewMember.provas = provas
End If
'If IsObject(disciplinas) Then
    Set objNewMember.disciplinas = disciplinas
'Else
'    objNewMember.disciplinas = disciplinas
'End If
If Len(sKey) = 0 Then
    mCol.Add objNewMember
Else
    mCol.Add objNewMember, sKey
End If

'return the object created
Set Add = objNewMember
```

```

Set objNewMember = Nothing

End Function

Public Property Get Item(vntIndexKey As Variant) As dadosConfigProva
    'used when referencing an element in the collection
    'vntIndexKey contains either the Index or Key to the collection,
    'this is why it is declared as a Variant
    'Syntax: Set foo = x.Item(xyz) or Set foo = x.Item(5)
    Set Item = mCol(vntIndexKey)
End Property

```

```

Public Property Get Count() As Long
    'used when retrieving the number of elements in the
    'collection. Syntax: Debug.Print x.Count
    Count = mCol.Count
End Property

```

```

Public Sub Remove(vntIndexKey As Variant)
    'used when removing an element from the collection
    'vntIndexKey contains either the Index or Key, which is why
    'it is declared as a Variant
    'Syntax: x.Remove(xyz)

```

```

    mCol.Remove vntIndexKey
End Sub

```

```

Public Property Get NewEnum() As IUnknown
    'this property allows you to enumerate
    'this collection with the For...Each syntax
    Set NewEnum = mCol.[_NewEnum]
End Property

```

```

Private Sub Class_Initialize()
    'creates the collection when this class is created
    Set mCol = New Collection
End Sub

```

```

Private Sub Class_Terminate()
    'destroys collection when this class is terminated
    Set mCol = Nothing
End Sub

```

4.2.1.9 Classe DadosConfProva

```

'local variable(s) to hold property value(s)
Private mvarnumero_questoes_faceis As Variant 'local copy
Private mvarcod_conf_prova As Variant 'local copy
Private mvarcod_disciplina As Variant 'local copy
Private mvarnumero_questoes_medias As Variant 'local copy
Private mvarnumero_questoes_dificeis As Variant 'local copy
Private mvarpeso_prova As Variant 'local copy
Private mvartempo_min As Variant 'local copy
Private mvartempo_max As Variant 'local copy
Public Property Let tempo_max(ByVal vData As Variant)
    'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
    'Syntax: X.tempo_max = 5
    mvartempo_max = vData
End Property

```

```

Public Property Set tempo_max(ByVal vData As Variant)
    'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
    'Syntax: Set x.tempo_max = Form1

```

```
Set mvartempo_max = vData
End Property
```

```
Public Property Get tempo_max() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.tempo_max
    If IsObject(mvartempo_max) Then
        Set tempo_max = mvartempo_max
    Else
        tempo_max = mvartempo_max
    End If
End Property
```

```
Public Property Let tempo_min(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.tempo_min = 5
    mvartempo_min = vData
End Property
```

```
Public Property Set tempo_min(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.tempo_min = Form1
    Set mvartempo_min = vData
End Property
```

```
Public Property Get tempo_min() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.tempo_min
    If IsObject(mvartempo_min) Then
        Set tempo_min = mvartempo_min
    Else
        tempo_min = mvartempo_min
    End If
End Property
```

```
Public Property Let peso_prova(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.peso_prova = 5
    mvarpeso_prova = vData
End Property
```

```
Public Property Set peso_prova(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.peso_prova = Form1
    Set mvarpeso_prova = vData
End Property
```

```
Public Property Get peso_prova() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.peso_prova
    If IsObject(mvarpeso_prova) Then
        Set peso_prova = mvarpeso_prova
    Else
        peso_prova = mvarpeso_prova
    End If
End Property
```

```
Public Property Let numero_questoes_dificeis(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.numero_questoes_dificeis = 5
    mvarnumero_questoes_dificeis = vData
End Property
```

```
Public Property Set numero_questoes_dificeis(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.numero_questoes_dificeis = Form1
    Set mvarnumero_questoes_dificeis = vData
End Property
```

```
Public Property Get numero_questoes_dificeis() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.numero_questoes_dificeis
    If IsObject(mvarnumero_questoes_dificeis) Then
        Set numero_questoes_dificeis = mvarnumero_questoes_dificeis
    Else
        numero_questoes_dificeis = mvarnumero_questoes_dificeis
    End If
End Property
```

```
Public Property Let numero_questoes_medias(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.numero_questoes_medias = 5
    mvarnumero_questoes_medias = vData
End Property
```

```
Public Property Set numero_questoes_medias(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.numero_questoes_medias = Form1
    Set mvarnumero_questoes_medias = vData
End Property
```

```
Public Property Get numero_questoes_medias() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.numero_questoes_medias
    If IsObject(mvarnumero_questoes_medias) Then
        Set numero_questoes_medias = mvarnumero_questoes_medias
    Else
        numero_questoes_medias = mvarnumero_questoes_medias
    End If
End Property
```

```
Public Property Let cod_disciplina(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.cod_disciplina = 5
    mvarcod_disciplina = vData
End Property
```

```
Public Property Set cod_disciplina(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.cod_disciplina = Form1
    Set mvarcod_disciplina = vData
End Property
```

```
Public Property Get cod_disciplina() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.cod_disciplina
    If IsObject(mvarcod_disciplina) Then
        Set cod_disciplina = mvarcod_disciplina
    Else
        cod_disciplina = mvarcod_disciplina
    End If
End Property
```

```
Public Property Let cod_conf_prova(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
```

```
'Syntax: X.cod_conf_prova = 5
    mvarcod_conf_prova = vData
End Property
```

```
Public Property Set cod_conf_prova(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.cod_conf_prova = Form1
    Set mvarcod_conf_prova = vData
End Property
```

```
Public Property Get cod_conf_prova() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.cod_conf_prova
    If IsObject(mvarcod_conf_prova) Then
        Set cod_conf_prova = mvarcod_conf_prova
    Else
        cod_conf_prova = mvarcod_conf_prova
    End If
End Property
```

```
Public Property Let numero_questoes_faceis(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.numero_questoes_faceis = 5
    mvarnumero_questoes_faceis = vData
End Property
```

```
Public Property Set numero_questoes_faceis(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.numero_questoes_faceis = Form1
    Set mvarnumero_questoes_faceis = vData
End Property
```

```
Public Property Get numero_questoes_faceis() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.numero_questoes_faceis
    If IsObject(mvarnumero_questoes_faceis) Then
        Set numero_questoes_faceis = mvarnumero_questoes_faceis
    Else
        numero_questoes_faceis = mvarnumero_questoes_faceis
    End If
End Property
```

4.2.1.10 Classe DadosProvaDisc

```
'local variable(s) to hold property value(s)
Private mvarcod_disciplina As Variant 'local copy
Private mvarnumeroQuestoesDificeis As Variant 'local copy
Private mvarnumeroQuestoesMedias As Variant 'local copy
Private mvarnumeroQuestoesFaceis As Variant 'local copy
Private mvarpeso As Variant 'local copy
'local variable(s) to hold property value(s)
Private mvardisciplina_texto As Variant 'local copy
Public Property Let disciplina_texto(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.disciplina_texto = 5
    mvardisciplina_texto = vData
End Property
```

```
Public Property Set disciplina_texto(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.disciplina_texto = Form1
    Set mvardisciplina_texto = vData
End Property
```

```
Public Property Get disciplina_texto() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.disciplina_texto
    If IsObject(mvardisciplina_texto) Then
        Set disciplina_texto = mvardisciplina_texto
    Else
        disciplina_texto = mvardisciplina_texto
    End If
End Property

Public Property Let peso(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.peso = 5
    mvarpeso = vData
End Property

Public Property Set peso(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.peso = Form1
    Set mvarpeso = vData
End Property

Public Property Get peso() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.peso
    If IsObject(mvarpeso) Then
        Set peso = mvarpeso
    Else
        peso = mvarpeso
    End If
End Property

Public Property Let numeroQuestoesFaceis(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.numeroQuestoesFaceis = 5
    mvarnumeroQuestoesFaceis = vData
End Property

Public Property Set numeroQuestoesFaceis(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.numeroQuestoesFaceis = Form1
    Set mvarnumeroQuestoesFaceis = vData
End Property

Public Property Get numeroQuestoesFaceis() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.numeroQuestoesFaceis
    If IsObject(mvarnumeroQuestoesFaceis) Then
        Set numeroQuestoesFaceis = mvarnumeroQuestoesFaceis
    Else
        numeroQuestoesFaceis = mvarnumeroQuestoesFaceis
    End If
End Property

Public Property Let numeroQuestoesMedias(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.numeroQuestoesMedias = 5
    mvarnumeroQuestoesMedias = vData
End Property

Public Property Set numeroQuestoesMedias(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
```



```
'Syntax: Set x.numeroQuestoesMedias = Form1
Set mvarnumeroQuestoesMedias = vData
End Property
```

```
Public Property Get numeroQuestoesMedias() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.numeroQuestoesMedias
If IsObject(mvarnumeroQuestoesMedias) Then
    Set numeroQuestoesMedias = mvarnumeroQuestoesMedias
Else
    numeroQuestoesMedias = mvarnumeroQuestoesMedias
End If
End Property
```

```
Public Property Let numeroQuestoesDificeis(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.numeroQuestoesDificeis = 5
mvarnumeroQuestoesDificeis = vData
End Property
```

```
Public Property Set numeroQuestoesDificeis(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.numeroQuestoesDificeis = Form1
Set mvarnumeroQuestoesDificeis = vData
End Property
```

```
Public Property Get numeroQuestoesDificeis() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.numeroQuestoesDificeis
If IsObject(mvarnumeroQuestoesDificeis) Then
    Set numeroQuestoesDificeis = mvarnumeroQuestoesDificeis
Else
    numeroQuestoesDificeis = mvarnumeroQuestoesDificeis
End If
End Property
```

```
Public Property Let cod_disciplina(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.cod_disciplina = 5
mvarcod_disciplina = vData
End Property
```

```
Public Property Set cod_disciplina(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.cod_disciplina = Form1
Set mvarcod_disciplina = vData
End Property
```

```
Public Property Get cod_disciplina() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.cod_disciplina
If IsObject(mvarcod_disciplina) Then
    Set cod_disciplina = mvarcod_disciplina
Else
    cod_disciplina = mvarcod_disciplina
End If
End Property
```

4.2.1.11 Classe DadosProvasDisc

```
'local variable to hold collection
Private mCol As Collection
```

```
Public Function Add(cod_disciplina As Variant, numeroQuestoesDificeis As Variant,
numeroQuestoesMedias As Variant, numeroQuestoesFaceis As Variant, peso As Variant,
disciplina_texto As Variant, Optional sKey As String) As dadosProvaDisc
    'create a new object
    Dim objNewMember As dadosProvaDisc
    Set objNewMember = New dadosProvaDisc

    'set the properties passed into the method
    If IsObject(disciplina_texto) Then
        Set objNewMember.disciplina_texto = disciplina_texto
    Else
        objNewMember.disciplina_texto = disciplina_texto
    End If
    If IsObject(cod_disciplina) Then
        Set objNewMember.cod_disciplina = cod_disciplina
    Else
        objNewMember.cod_disciplina = cod_disciplina
    End If
    If IsObject(numeroQuestoesDificeis) Then
        Set objNewMember.numeroQuestoesDificeis = numeroQuestoesDificeis
    Else
        objNewMember.numeroQuestoesDificeis = numeroQuestoesDificeis
    End If
    If IsObject(numeroQuestoesMedias) Then
        Set objNewMember.numeroQuestoesMedias = numeroQuestoesMedias
    Else
        objNewMember.numeroQuestoesMedias = numeroQuestoesMedias
    End If
    If IsObject(numeroQuestoesFaceis) Then
        Set objNewMember.numeroQuestoesFaceis = numeroQuestoesFaceis
    Else
        objNewMember.numeroQuestoesFaceis = numeroQuestoesFaceis
    End If
    If IsObject(peso) Then
        Set objNewMember.peso = peso
    Else
        objNewMember.peso = peso
    End If
    If Len(sKey) = 0 Then
        mCol.Add objNewMember
    Else
        mCol.Add objNewMember, sKey
    End If

    'return the object created
    Set Add = objNewMember
    Set objNewMember = Nothing

End Function

Public Property Get Item(vntIndexKey As Variant) As dadosProvaDisc
    'used when referencing an element in the collection
    'vntIndexKey contains either the Index or Key to the collection,
    'this is why it is declared as a Variant
    'Syntax: Set foo = x.Item(xyz) or Set foo = x.Item(5)
    Set Item = mCol(vntIndexKey)
End Property

Public Property Get Count() As Long
    'used when retrieving the number of elements in the
    'collection. Syntax: Debug.Print x.Count
    Count = mCol.Count
End Property

Public Sub Remove(vntIndexKey As Variant)
    'used when removing an element from the collection
    'vntIndexKey contains either the Index or Key, which is why
```

```

        'it is declared as a Variant
        'Syntax: x.Remove(xyz)

        mCol.Remove vntIndexKey
    End Sub

    Public Property Get NewEnum() As IUnknown
        'this property allows you to enumerate
        'this collection with the For...Each syntax
        Set NewEnum = mCol.[_NewEnum]
    End Property

    Private Sub Class_Initialize()
        'creates the collection when this class is created
        Set mCol = New Collection
    End Sub

    Private Sub Class_Terminate()
        'destroys collection when this class is terminated
        Set mCol = Nothing
    End Sub

```

4.2.1.12 Classe DadosQuestao

```

'local variable(s) to hold property value(s)
Private mvarenunciado As Variant 'local copy
Private mvarcod_questao As Variant 'local copy
Private mvaralternativa_a As Variant 'local copy
Private mvaralternativa_b As Variant 'local copy
Private mvaralternativa_c As Variant 'local copy
Private mvaralternativa_d As Variant 'local copy
Private mvaralternativa_e As Variant 'local copy
Private mvargabarito As Variant 'local copy
Private mvarfigura As Variant 'local copy
Private mvarflag_sorteiopassado As Variant 'local copy
Private mvardificuldade As Variant 'local copy
Private mvarcod_divisao As Variant 'local copy
Private mvarcod_topico As Variant 'local copy
Private mvarcod_item As Variant 'local copy
Private mvarcod_usuario As Variant 'local copy
Private mvarcod_disciplina As Variant 'local copy
Private mvarresposta As Variant 'local copy

Public Property Let cod_disciplina(ByVal vData As Variant)
    'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
    'Syntax: X.cod_disciplina = 5
        mvarcod_disciplina = vData
    End Property

Public Property Set cod_disciplina(ByVal vData As Variant)
    'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
    'Syntax: Set x.cod_disciplina = Form1
        Set mvarcod_disciplina = vData
    End Property

Public Property Get cod_disciplina() As Variant
    'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
    'Syntax: Debug.Print X.cod_disciplina
        If IsObject(mvarcod_disciplina) Then
            Set cod_disciplina = mvarcod_disciplina
        Else
            cod_disciplina = mvarcod_disciplina
        End If
    End Property

```

```
Public Property Let cod_usuario(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.cod_usuario = 5
    mvarcod_usuario = vData
End Property

Public Property Set cod_usuario(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.cod_usuario = Form1
    Set mvarcod_usuario = vData
End Property

Public Property Get cod_usuario() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.cod_usuario
    If IsObject(mvarcod_usuario) Then
        Set cod_usuario = mvarcod_usuario
    Else
        cod_usuario = mvarcod_usuario
    End If
End Property

Public Property Let cod_item(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.cod_item = 5
    mvarcod_item = vData
End Property

Public Property Set cod_item(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.cod_item = Form1
    Set mvarcod_item = vData
End Property

Public Property Get cod_item() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.cod_item
    If IsObject(mvarcod_item) Then
        Set cod_item = mvarcod_item
    Else
        cod_item = mvarcod_item
    End If
End Property

Public Property Let cod_topico(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.cod_topico = 5
    mvarcod_topico = vData
End Property

Public Property Set cod_topico(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.cod_topico = Form1
    Set mvarcod_topico = vData
End Property

Public Property Get cod_topico() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.cod_topico
    If IsObject(mvarcod_topico) Then
        Set cod_topico = mvarcod_topico
    Else
        cod_topico = mvarcod_topico
    End If
End Property
```

```
End If
End Property
```

```
Public Property Let cod_divisao(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.cod_divisao = 5
    mvarcod_divisao = vData
End Property
```

```
Public Property Set cod_divisao(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.cod_divisao = Form1
    Set mvarcod_divisao = vData
End Property
```

```
Public Property Get cod_divisao() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.cod_divisao
    If IsObject(mvarcod_divisao) Then
        Set cod_divisao = mvarcod_divisao
    Else
        cod_divisao = mvarcod_divisao
    End If
End Property
```

```
Public Property Let dificuldade(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.dificuldade = 5
    mvardificuldade = vData
End Property
```

```
Public Property Set dificuldade(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.dificuldade = Form1
    Set mvardificuldade = vData
End Property
```

```
Public Property Get dificuldade() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.dificuldade
    If IsObject(mvardificuldade) Then
        Set dificuldade = mvardificuldade
    Else
        dificuldade = mvardificuldade
    End If
End Property
```

```
Public Property Let flag_sorteiopassado(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.flag_sorteio = 5
    mvarflag_sorteiopassado = vData
End Property
```

```
Public Property Set flag_sorteiopassado(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.flag_sorteio = Form1
    Set mvarflag_sorteiopassado = vData
End Property
```

```
Public Property Get flag_sorteiopassado() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.flag_sorteio
    If IsObject(mvarflag_sorteiopassado) Then
        Set flag_sorteiopassado = mvarflag_sorteiopassado
    End If
End Property
```

```
Else
    flag_sorteiopassado = mvarflag_sorteiopassado
End If
End Property

Public Property Let figura(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.figura = 5
    mvarfigura = vData
End Property

Public Property Set figura(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.figura = Form1
    Set mvarfigura = vData
End Property

Public Property Get figura() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.figura
    If IsObject(mvarfigura) Then
        Set figura = mvarfigura
    Else
        figura = mvarfigura
    End If
End Property

Public Property Let gabarito(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.gabarito = 5
    mvargabarito = vData
End Property

Public Property Set gabarito(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.gabarito = Form1
    Set mvargabarito = vData
End Property

Public Property Get gabarito() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.gabarito
    If IsObject(mvargabarito) Then
        Set gabarito = mvargabarito
    Else
        gabarito = mvargabarito
    End If
End Property

Public Property Let alternativa_e(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.alternativa_e = 5
    mvaralternativa_e = vData
End Property

Public Property Set alternativa_e(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.alternativa_e = Form1
    Set mvaralternativa_e = vData
End Property

Public Property Get alternativa_e() As Variant
```

```
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.alternativa_e
    If IsObject(mvaralternativa_e) Then
        Set alternativa_e = mvaralternativa_e
    Else
        alternativa_e = mvaralternativa_e
    End If
End Property

Public Property Let alternativa_d(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.alternativa_d = 5
    mvaralternativa_d = vData
End Property

Public Property Set alternativa_d(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.alternativa_d = Form1
    Set mvaralternativa_d = vData
End Property

Public Property Get alternativa_d() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.alternativa_d
    If IsObject(mvaralternativa_d) Then
        Set alternativa_d = mvaralternativa_d
    Else
        alternativa_d = mvaralternativa_d
    End If
End Property

Public Property Let alternativa_c(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.alternativa_c = 5
    mvaralternativa_c = vData
End Property

Public Property Set alternativa_c(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.alternativa_c = Form1
    Set mvaralternativa_c = vData
End Property

Public Property Get alternativa_c() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.alternativa_c
    If IsObject(mvaralternativa_c) Then
        Set alternativa_c = mvaralternativa_c
    Else
        alternativa_c = mvaralternativa_c
    End If
End Property

Public Property Let alternativa_b(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.alternativa_b = 5
    mvaralternativa_b = vData
End Property

Public Property Set alternativa_b(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.alternativa_b = Form1
    Set mvaralternativa_b = vData
```

End Property

```
Public Property Get alternativa_b() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.alternativa_b
    If IsObject(mvaralternativa_b) Then
        Set alternativa_b = mvaralternativa_b
    Else
        alternativa_b = mvaralternativa_b
    End If
End Property
```

```
Public Property Let alternativa_a(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.alternativa_a = 5
    mvaralternativa_a = vData
End Property
```

```
Public Property Set alternativa_a(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.alternativa_a = Form1
    Set mvaralternativa_a = vData
End Property
```

```
Public Property Get alternativa_a() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.alternativa_a
    If IsObject(mvaralternativa_a) Then
        Set alternativa_a = mvaralternativa_a
    Else
        alternativa_a = mvaralternativa_a
    End If
End Property
```

```
Public Property Let cod_questao(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.cod_questao = 5
    mvarcod_questao = vData
End Property
```

```
Public Property Set cod_questao(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.cod_questao = Form1
    Set mvarcod_questao = vData
End Property
```

```
Public Property Get cod_questao() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.cod_questao
    If IsObject(mvarcod_questao) Then
        Set cod_questao = mvarcod_questao
    Else
        cod_questao = mvarcod_questao
    End If
End Property
```

```
Public Property Let enunciado(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.enunciado = 5
    mvarenunciado = vData
End Property
```

```
Public Property Set enunciado(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
```



```
'Syntax: Set x.enunciado = Form1
      Set mvarenunciado = vData
End Property
```

```
Public Property Get enunciado() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.enunciado
      If IsObject(mvarenunciado) Then
          Set enunciado = mvarenunciado
      Else
          enunciado = mvarenunciado
      End If
End Property
```

```
Public Property Let resposta(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.enunciado = 5
      mvarresposta = vData
End Property
```

```
Public Property Set resposta(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.enunciado = Form1
      Set mvarresposta = vData
End Property
```

```
Public Property Get resposta() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.enunciado
      If IsObject(mvarresposta) Then
          Set resposta = mvarresposta
      Else
          resposta = mvarresposta
      End If
End Property
```

4.2.1.13 Classe ExameConfiguracao

```
Option Base 0
Private codAvaliacao As String
Private codAreaConhecimento As String
Private nomeExame As String
Private mvar_dadosConfig As dadosConfigExame
Private mvar_dadosConProvas As dadosConfigProvas
Private mvar_dadosProvasDisc_muitos() As dadosProvasDisc
Dim conexao As Acesso
Dim conexao2 As Acesso
Dim contador As Integer
Private AUX_LOCAL As Auxiliar
Dim registros As adodb.Recordset
Implements ObjectControl

Private Sub Class_Initialize()

    Set conexao2 = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
    Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
    Set mvar_dadosConfig = CreateObject("ProcessoSeletivo.dadosConfigExame")
    Set mvar_dadosConProvas = CreateObject("ProcessoSeletivo.dadosConfigProvas")
    Set AUX_LOCAL = CreateObject("ProcessoSeletivo.Auxiliar")

End Sub

Private Sub Class_Terminate()

    Set conexao2 = Nothing
    Set conexao = Nothing
    Set mvar_dadosConfig = Nothing
    Set mvar_dadosConProvas = Nothing
    Set AUX_LOCAL = Nothing

End Sub
```

```
End Sub

Public Sub setCodAvaliacao(ByVal valor)

    codAvaliacao = valor

End Sub
Public Function getNomeExame() As String

    getNomeExame = nomeExame

End Function

Public Sub setNomeExame(ByVal valor)

    nomeExame = valor

End Sub
Public Function getCodAvaliacao() As String

    getCodAvaliacao = codAvaliacao

End Function

Public Sub setCodAreaConhecimento(ByVal valor)

    codAreaConhecimento = valor

End Sub
Public Function getCodAreaConhecimento() As String

    getCodAreaConhecimento = codAreaConhecimento

End Function

Private Sub ObjectControl_Activate()

End Sub

Private Function ObjectControl_CanBePooled() As Boolean

    ObjectControl_CanBePooled = False

End Function

Public Function getConfExame(ByVal cod_exame As String) As dadosConfigExame

    contador = 1

    ReDim mvar_dadosProvasDisc_muitos(20)

    Set mvar_dadosProvasDisc_muitos(contador) =
CreateObject("ProcessoSeletivo.DadosProvasDisc")

    'Este metodo retorna a configuração completa do exame (todas as provas)
    Dim LOCALSQL As String
    Dim LOCALCONFPROVA As String
    Dim VAR_TEMP_MIN As String
    Dim VAR_TEMP_MAX As String
    Dim VAR_DESCRICAO As String
    Dim vardisc_disc As String
    Dim vardisc_qd As String
    Dim vardisc_qm As String
    Dim vardisc_qf As String
    Dim vardisc_peso As String
    Dim vardisc_disciplina_texto As String

    Set registros = New adodb.Recordset
    Set registros2 = New adodb.Recordset
    Set conexao2 = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
```

```

conexao.setSQL ("SELECT * FROM EXAME_PROVA WHERE COD_conf_exame= " & cod_exame)
Set registros = conexao.openSQL

LOCALSQL = "SELECT * FROM CONF_PROVA WHERE (("

If Not (registros.EOF) Then

Do While Not (registros.EOF)

    LOCALSQL = LOCALSQL & "CONF_PROVA.COD_CONF_PROVA =" &
registros!cod_conf_prova

    registros.MoveNext

    If Not (registros.EOF) Then
        LOCALSQL = LOCALSQL & ") OR ("
    End If

Loop

LOCALSQL = LOCALSQL & ") ORDER BY COD_CONF_PROVA"

conexao.setSQL (LOCALSQL)
Set registros = conexao.openSQL

If Not (registros.EOF) Then

    Do While Not (registros.EOF)

        If LOCALCONFPROVA = "" Then
            LOCALCONFPROVA = registros.Fields("COD_CONF_PROVA")
        End If

        If (LOCALCONFPROVA <> registros.Fields("COD_CONF_PROVA")) Then

            mvar_dadosConProvas.Add LOCALCONFPROVA, VAR_TEMP_MIN, VAR_TEMP_MAX,
VAR_DESCRICAO, "", mvar_dadosProvasDisc_muitos(contador)
            LOCALCONFPROVA = registros.Fields("COD_CONF_PROVA")

            contador = contador + 1
            Set mvar_dadosProvasDisc_muitos(contador) =
CreateObject("ProcessoSeletivo.DadosProvasDisc")

        End If

        ' BLOCO PROVA_DISCIPLINA*****
conexao2.setSQL ("select * from prova_disc, disciplina where
(cod_conf_prova = " & LOCALCONFPROVA & ") and (prova_disc.cod_disciplina =
disciplina.cod_disciplina)")
Set registros2 = conexao2.openSQL

Do While Not (registros2.EOF)

    vardisc_disc = registros2.Fields("disciplina.COD_DISCIPLINA")
    vardisc_qd = registros2.Fields("questoes_dificeis")
    vardisc_qm = registros2.Fields("questoes_MEDIAS")
    vardisc_qf = registros2.Fields("questoes_faceis")
    vardisc_peso = registros2.Fields("peso")
    vardisc_disciplina_texto = registros2.Fields("descricao")

    mvar_dadosProvasDisc_muitos(contador).Add vardisc_disc, vardisc_qd,
vardisc_qm, vardisc_qf, vardisc_peso, vardisc_disciplina_texto

    registros2.MoveNext

Loop
' *****

VAR_TEMP_MIN = registros.Fields("TEMPO_MIN")
VAR_TEMP_MAX = registros.Fields("TEMPO_MAX")
VAR_DESCRICAO = registros.Fields("DESCRICAO")

```

```
registros.MoveNext

Loop

    mvar_dadosConProvas.Add LOCALCONFPROVA, VAR_TEMP_MIN, VAR_TEMP_MAX,
VAR_DESCRICAO, "", mvar_dadosProvasDisc_muitos(contador)

End If

End If

conexao.setSQL ("SELECT * FROM CONF_EXAME, AREA WHERE (AREA.COD_AREA =
CONF_EXAME.COD_AREA) AND COD_conf_exame= " & cod_exame)
Set registros = conexao.openSQL

If Not (registros.EOF) Then

    mvar_dadosConfig.ano = registros.Fields("ano")
    mvar_dadosConfig.semestre = registros.Fields("semestre")
    mvar_dadosConfig.descricao = registros.Fields("CONF_EXAME.descricao")
    mvar_dadosConfig.area = registros.Fields("AREA.COD_area")
    mvar_dadosConfig.area_texto = registros.Fields("AREA.DESCRICAO")
End If

Set mvar_dadosConfig.provas = mvar_dadosConProvas

Set registros2 = Nothing
Set registros = Nothing
Set getConfExame = mvar_dadosConfig

For g = contador To 1 Step -1
    Set mvar_dadosProvasDisc_muitos(g) = Nothing
Next

End Function

Private Sub ObjectControl_Deactivate()

End Sub

Public Sub setNewConfExame(ByVal ano As String, ByVal semestre As String, ByVal
descricao As String, ByVal cod_area As String)

    Dim templocal As adodb.Recordset

    Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")

    conexao.setSQL ("INSERT INTO CONF_EXAME (ANO,SEMESTRE, DESCRICAO, COD_AREA) VALUES
(" & ano & "," & semestre & "','" & descricao & "','" & cod_area & ")")

    Set templocal = conexao.openSQL

    Set conexao = Nothing
    Set templocal = Nothing

End Sub

Public Sub setNewConfProva(ByVal tempo_min As String, ByVal tempo_max As String, ByVal
descricao As String, ByVal cod_conf_exame)

'Inserir em 2 tabelas, CONF_PROVA e EXAME_PROVA

    Dim contador As Integer
    Dim templocal As adodb.Recordset

    contador = AUX_LOCAL.getSequencia

    Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
```

```
conexao.setSQL ("INSERT INTO CONF_PROVA (cod_conf_prova, TEMPO_MIN,TEMPO_MAX,
DESCRICAO) VALUES (" & contador & "," & tempo_min & "," & tempo_max & "," & descricao &
"'))")
```

```
Set templocal = conexao.openSQL
```

```
conexao.setSQL ("INSERT INTO EXAME_PROVA (COD_CONF_PROVA, COD_CONF_EXAME) VALUES ("
& contador & "," & cod_conf_exame & ")")
```

```
Set templocal = conexao.openSQL
```

```
Set conexao = Nothing
Set templocal = Nothing
```

```
End Sub
```

```
Public Sub setNewProvaDisc(ByVal cod_disciplina As String, ByVal qd As String, ByVal qm
As String, ByVal qf As String, ByVal peso As String, ByVal cod_conf_prova As String)
```

```
Dim templocal As adodb.Recordset
```

```
Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
```

```
conexao.setSQL ("INSERT INTO PROVA_DISC (COD_DISCIPLINA, QUESTOES_DIFICEIS,
QUESTOES_MEDIAS, QUESTOES_FACEIS, PESO, COD_CONF_PROVA) VALUES (" & cod_disciplina & ","
& qd & "," & qm & "," & qf & "," & peso & "," & cod_conf_prova & ")")
```

```
Set templocal = conexao.openSQL
```

```
Set conexao = Nothing
Set templocal = Nothing
```

```
End Sub
```

```
Public Function delConfExame(ByVal cod_conf_exame As String) As Integer
```

```
Dim templocal As adodb.Recordset
```

```
Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
conexao.setSQL ("DELETE FROM CONF_EXAME WHERE COD_CONF_EXAME =" & cod_conf_exame)
Set templocal = conexao.openSQL
```

```
conexao.setSQL ("DELETE FROM EXAME_PROVA WHERE COD_CONF_EXAME =" & cod_conf_exame)
Set templocal = conexao.openSQL
```

```
Set registros = Nothing
Set templocal = Nothing
```

```
End Function
```

```
Public Function delConfProva(ByVal cod_conf_prova As String) As Integer
```

```
Dim templocal As adodb.Recordset
```

```
Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
```

```
conexao.setSQL ("DELETE FROM CONF_PROVA WHERE COD_CONF_PROVA =" & cod_conf_prova)
Set templocal = conexao.openSQL
```

```
conexao.setSQL ("DELETE FROM EXAME_PROVA WHERE COD_CONF_PROVA =" & cod_conf_prova)
Set templocal = conexao.openSQL
```

```
Set registros = Nothing
Set templocal = Nothing
```

```
End Function
```

```
Public Function delProvaDisc(ByVal cod_conf_prova As String, ByVal cod_disciplina As
String) As Integer
```

```
Dim templocal As adodb.Recordset
```

```
Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
```

```
conexao.setSQL ("DELETE FROM prova_disc WHERE (COD_CONF_PROVA =" & cod_conf_prova &
") and (cod_disciplina = " & cod_disciplina & ") ")
```

```
Set templocal = conexao.openSQL

Set registros = Nothing
Set templocal = Nothing

End Function
```

4.2.1.14 Classe LoginCandidato

```
Option Explicit
Private conexao As Acesso
Private rg As String
Private inscricao As String

Implements ObjectControl

Private Sub Class_Initialize()

    Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")

End Sub

Public Sub setRg(ByVal valor)

    rg = valor

End Sub

Public Function getRg() As String

    getRg = rg

End Function

Public Sub setInscricao(ByVal valor)

    inscricao = valor

End Sub

Public Function GetInscricao() As String

    GetInscricao = inscricao

End Function

Public Function efetuaLogin() As Boolean

    Dim valida As Boolean

    If (rg = "") Or (inscricao = "") Then
        efetuaLogin = False
    Else
        conexao.setSQL ("SELECT 0 AS NADA FROM CANDIDATO WHERE RG = '" & rg & "' AND  
COD_INSCRICAO = " & inscricao)
        efetuaLogin = Not (conexao.openSQL.EOF)
    End If

End Function

Private Sub Class_Terminate()

    Set conexao = Nothing

End Function
```

```
End Sub
```

```
Private Sub ObjectControl_Activate()
```

```
    Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
```

```
End Sub
```

```
Private Function ObjectControl_CanBePooled() As Boolean
```

```
    ObjectControl_CanBePooled = False
```

```
End Function
```

```
Private Sub ObjectControl_Deactivate()
```

```
    Set conexao = Nothing
```

```
End Sub
```

4.2.1.15 Classe LoginUsuario

```
Option Explicit
```

```
Private usuario
```

```
Private senha
```

```
Dim conexao As Acesso
```

```
Implements ObjectControl
```

```
Private Sub Class_Initialize()
```

```
    usuario = ""
```

```
    senha = ""
```

```
    Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
```

```
End Sub
```

```
Public Sub setSenha(ByVal valor)
```

```
    senha = valor
```

```
End Sub
```

```
Public Function getSenha() As String
```

```
    getSenha = senha
```

```
End Function
```

```
Public Sub setUsuario(ByVal valor)
```

```
    usuario = valor
```

```
End Sub
```

```
Public Function getUsuario() As String
```

```
    getUsuario = usuario
```

```
End Function
```

```
Private Sub Class_Terminate()
```

```
    Set conexao = Nothing
```

```
End Sub
```

```
Public Function efetuaLogin() As Boolean
```

```
Dim valida As Boolean

If (usuario = "") Or (senha = "") Then
    efetuaLogin = False
Else
    conexao.setSQL ("SELECT 0 AS NADA FROM USUARIO WHERE USR = '" & usuario & "'" AND
PWD = '" & senha & "'")
    efetuaLogin = Not (conexao.openSQL.EOF)
End If

End Function

Private Sub ObjectControl_Activate()

    usuario = ""
    senha = ""

    Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")

End Sub

Private Function ObjectControl_CanBePooled() As Boolean

    ObjectControl_CanBePooled = False

End Function

Private Sub ObjectControl_Deactivate()

    Set conexao = Nothing

End Sub
```

4.2.1.16 Classe Prova

```
'local variable to hold collection
Private mCol As Collection

Public Function Add(enunciado As Variant, cod_questao As Variant, alternativa_a As
Variant, alternativa_b As Variant, alternativa_c As Variant, alternativa_d As Variant,
alternativa_e As Variant, gabarito As Variant, figura As Variant, flag_sorteiopassado As
Variant, dificuldade As Variant, cod_divisao As Variant, cod_topico As Variant, cod_item
As Variant, cod_usuario As Variant, cod_disciplina As Variant, Optional resposta As
Variant, Optional sKey As String) As dadosQuestao
    'create a new object
    Dim objNewMember As dadosQuestao
    Set objNewMember = New dadosQuestao

    'set the properties passed into the method
    If IsObject(enunciado) Then
        Set objNewMember.enunciado = enunciado
    Else
        objNewMember.enunciado = enunciado
    End If
    If IsObject(cod_questao) Then
        Set objNewMember.cod_questao = cod_questao
    Else
        objNewMember.cod_questao = cod_questao
    End If
    If IsObject(alternativa_a) Then
        Set objNewMember.alternativa_a = alternativa_a
    Else
        objNewMember.alternativa_a = alternativa_a
    End If
```



```
If IsObject(alternativa_b) Then
    Set objNewMember.alternativa_b = alternativa_b
Else
    objNewMember.alternativa_b = alternativa_b
End If
If IsObject(alternativa_c) Then
    Set objNewMember.alternativa_c = alternativa_c
Else
    objNewMember.alternativa_c = alternativa_c
End If
If IsObject(alternativa_d) Then
    Set objNewMember.alternativa_d = alternativa_d
Else
    objNewMember.alternativa_d = alternativa_d
End If
If IsObject(alternativa_e) Then
    Set objNewMember.alternativa_e = alternativa_e
Else
    objNewMember.alternativa_e = alternativa_e
End If
If IsObject(gabarito) Then
    Set objNewMember.gabarito = gabarito
Else
    objNewMember.gabarito = gabarito
End If
If IsObject(figura) Then
    Set objNewMember.figura = figura
Else
    objNewMember.figura = figura
End If
If IsObject(flag_sorteiopassado) Then
    Set objNewMember.flag_sorteiopassado = flag_sorteiopassado
Else
    objNewMember.flag_sorteiopassado = flag_sorteiopassado
End If
If IsObject(dificuldade) Then
    Set objNewMember.dificuldade = dificuldade
Else
    objNewMember.dificuldade = dificuldade
End If
If IsObject(cod_divisao) Then
    Set objNewMember.cod_divisao = cod_divisao
Else
    objNewMember.cod_divisao = cod_divisao
End If
If IsObject(cod_topico) Then
    Set objNewMember.cod_topico = cod_topico
Else
    objNewMember.cod_topico = cod_topico
End If
If IsObject(cod_item) Then
    Set objNewMember.cod_item = cod_item
Else
    objNewMember.cod_item = cod_item
End If
If IsObject(cod_usuario) Then
    Set objNewMember.cod_usuario = cod_usuario
Else
    objNewMember.cod_usuario = cod_usuario
End If
If IsObject(cod_disciplina) Then
    Set objNewMember.cod_disciplina = cod_disciplina
Else
    objNewMember.cod_disciplina = cod_disciplina
End If
If IsObject(resposta) Then
    Set objNewMember.resposta = resposta
Else
    objNewMember.resposta = resposta
End If
' If Len(sKey) = 0 Then
'     mCol.Add objNewMember
' Else
'     mCol.Add objNewMember, sKey
```

```

' End If

'return the object created
Set Add = objNewMember
Set objNewMember = Nothing

End Function

Public Property Get Item(vntIndexKey As Variant) As dadosQuestao
'used when referencing an element in the collection
'vntIndexKey contains either the Index or Key to the collection,
'this is why it is declared as a Variant
'Syntax: Set foo = x.Item(xyz) or Set foo = x.Item(5)
Set Item = mCol(vntIndexKey)
End Property

Public Property Get Count() As Long
'used when retrieving the number of elements in the
'collection. Syntax: Debug.Print x.Count
Count = mCol.Count
End Property

Public Sub Remove(vntIndexKey As Variant)
'used when removing an element from the collection
'vntIndexKey contains either the Index or Key, which is why
'it is declared as a Variant
'Syntax: x.Remove(xyz)

mCol.Remove vntIndexKey
End Sub

Public Property Get NewEnum() As IUnknown
'this property allows you to enumerate
'this collection with the For...Each syntax
Set NewEnum = mCol.[_NewEnum]
End Property

Private Sub Class_Initialize()
'creates the collection when this class is created
Set mCol = New Collection
End Sub

Private Sub Class_Terminate()
'destroys collection when this class is terminated
Set mCol = Nothing
End Sub

```

4.2.1.17 Classe ProvaManager

```

Option Base 0
'local variable(s) to hold property value(s)
Private locProva As prova
Private locQuest As Questao
Private dadoQuest As dadosQuestao
Private mvaridentCandidato As Variant 'local copy
Private mvarData As Variant 'local copy
Private habilita As Boolean
Implements ObjectControl

Public Property Let Data(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.Data = 5
mvarData = vData

```

End Property

```
Public Property Set Data(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.Data = Form1
    Set mvarData = vData
End Property
```

```
Public Property Get Data() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.Data
    If IsObject(mvarData) Then
        Set Data = mvarData
    Else
        Data = mvarData
    End If
End Property
```

```
Public Property Let identCandidato(ByVal vData As Variant)
'used when assigning a value to the property, on the left side of an assignment.
'Syntax: X.identCandidato = 5
    mvaridentCandidato = vData
End Property
```

```
Public Property Set identCandidato(ByVal vData As Variant)
'used when assigning an Object to the property, on the left side of a Set statement.
'Syntax: Set x.identCandidato = Form1
    Set mvaridentCandidato = vData
End Property
```

```
Public Property Get identCandidato() As Variant
'used when retrieving value of a property, on the right side of an assignment.
'Syntax: Debug.Print X.identCandidato
    If IsObject(mvaridentCandidato) Then
        Set identCandidato = mvaridentCandidato
    Else
        identCandidato = mvaridentCandidato
    End If
End Property
```

Public Sub HabilitaProva()

End Sub

```
Public Function CriarProva(ByVal CodCandidato, CodProva As Integer) As prova
'By Robson S. Martins - Sorteia questões para formar a prova
    Dim conexao As Acesso
    Dim SQL As String
    Dim rs, qs As adodb.Recordset
    Dim qf, qm, qd, i, j As Integer
    Dim coddiss, qc As Integer
    Dim codq(), qsorte() As Integer
    Dim qdific(3) As String
    Dim achou As Boolean
    Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
    Set rs = New adodb.Recordset
    Set qs = New adodb.Recordset
    Set locProva = CreateObject("ProcessoSeletivo.Prova")
    Set locQuest = CreateObject("ProcessoSeletivo.Questao")
    Set dadoQuest = CreateObject("ProcessoSeletivo.dadosQuestao")
    'pega numero de questões e disciplina
    SQL = "SELECT QUESTOES_FACEIS, QUESTOES_DIFICEIS, QUESTOES_MEDIAS, COD_DISCIPLINA FROM
PROVA_DISC WHERE COD_CONF_PROVA = "
    SQL = SQL & CStr(CodProva)
    conexao.setSQL (SQL)
    Set rs = conexao.openSQL
    'apaga registros anteriores em prova
```

```

SQL = "DELETE FROM PROVA WHERE COD_CANDIDATO = " & CStr(CodCandidato) & " AND
COD_CONF_PROVA = " & CStr(CodProva)
conexao.setSQL (SQL)
conexao.openSQL
'para cada disciplina pega questoes
Do Until rs.EOF
    qf = rs!questoes_faceis
    qm = rs!questoes_medias
    qd = rs!questoes_dificeis
    coddis = rs!cod_disciplina
    qdif(0) = "'F'"
    qdif(1) = "'M'"
    qdif(2) = "'D'"
    For qc = 0 To 2
        'pega questoes faceis/medias/dificeis
        SQL = "SELECT COD_QUESTAO FROM QUESTAO WHERE COD_DISCIPLINA = "
        SQL = SQL & CStr(coddis) & " AND DIFICULDADE = " & qdif(qc) & " AND
FLAG_SORTEIOPASSADO <> 1"
        conexao.setSQL (SQL)
        Set qs = conexao.openSQL
        'coloca questoes no array
        ReDim codq(0)
        Do Until qs.EOF
            ReDim Preserve codq(UBound(codq) + 1)
            codq(UBound(codq) - 1) = qs!cod_questao
            qs.MoveNext
        Loop
        'verifica se tem menos questoes do que o requisitado
        'traz nenhuma questão
        If (qc = 0) And (UBound(codq) < qf) Then
            qf = 0
        End If
        If (qc = 1) And (UBound(codq) < qm) Then
            qm = 0
        End If
        If (qc = 2) And (UBound(codq) < qd) Then
            qd = 0
        End If
        'sorteia questoes no array
        Randomize
        Select Case qc
            Case 0
                ReDim qsorte(qf)
            Case 1
                ReDim qsorte(qm)
            Case 2
                ReDim qsorte(qd)
        End Select
        For i = 0 To UBound(qsorte) - 1
            Do
                'sorteia somente questões não sorteadas
                qsorte(i) = codq(Int((UBound(codq)) * Rnd))
                achou = False
                For j = 0 To UBound(qsorte) - 1
                    If (qsorte(i) = qsorte(j)) And (i <> j) Then
                        achou = True
                        Exit For
                    End If
                Next j
            Loop Until Not achou
        Next i
        'coloca questoes no obj prova
        For i = 0 To UBound(qsorte) - 1
            Set dadoQuest = locQuest.getQuestao(qsorte(i))
            locProva.Add dadoQuest.enunciado, dadoQuest.cod_questao,
dadoQuest.alternativa_a, dadoQuest.alternativa_b, dadoQuest.alternativa_c,
dadoQuest.alternativa_d, dadoQuest.alternativa_e, dadoQuest.gabarito, dadoQuest.figura,
dadoQuest.flag_sorteiopassado, dadoQuest.dificuldade, dadoQuest.cod_divisao,
dadoQuest.cod_topico, dadoQuest.cod_item, dadoQuest.cod_usuario,
dadoQuest.cod_disciplina
            'Faz Insert na tabela Prova
            SQL = "INSERT INTO PROVA (COD_QUESTAO,COD_CANDIDATO,COD_CONF_PROVA,RESPOSTA)
VALUES (" & CStr(qsorte(i)) & ", " & CStr(CodCandidato) & ", " & CStr(CodProva) & ", '
' )"

```

```

        conexao.setSQL (SQL)
        conexao.openSQL
    Next i
Next qc
rs.MoveNext
Loop
Set rs = Nothing
Set qs = Nothing
Set conexao = Nothing
Set CriarProva = locProva
End Function

Public Function GetProva(ByVal CodCandidato, CodProva As Integer) As prova
'By Robson S. Martins - Retorna uma prova já criada
Dim conexao As Acesso
Dim SQL As String
Dim rs As adodb.Recordset
Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
Set rs = New adodb.Recordset
Set locProva = CreateObject("ProcessoSeletivo.Prova")
Set locQuest = CreateObject("ProcessoSeletivo.Questao")
Set dadoQuest = CreateObject("ProcessoSeletivo.dadosQuestao")
SQL = "SELECT COD_QUESTAO FROM PROVA WHERE COD_CANDIDATO = "
SQL = SQL & CStr(CodCandidato) & " AND COD_CONF_PROVA = "
SQL = SQL & CStr(CodProva)
conexao.setSQL (SQL)
Set rs = conexao.openSQL
While Not rs.EOF
    Set dadoQuest = locQuest.getQuestao(rs!cod_questao)
    locProva.Add dadoQuest.enunciado, dadoQuest.cod_questao, dadoQuest.alternativa_a,
dadoQuest.alternativa_b, dadoQuest.alternativa_c, dadoQuest.alternativa_d,
dadoQuest.alternativa_e, dadoQuest.gabarito, dadoQuest.figura,
dadoQuest.flag_sorteiopassado, dadoQuest.dificuldade, dadoQuest.cod_divisao,
dadoQuest.cod_topico, dadoQuest.cod_item, dadoQuest.cod_usuario,
dadoQuest.cod_disciplina
    rs.MoveNext
Wend
Set rs = Nothing
Set conexao = Nothing
Set GetProva = locProva
End Function

Public Sub CorrigirProva(ByVal CodCandidato, CodProva As Integer)
'By Robson S. Martins - Corrige uma prova
Dim conexao As Acesso
Dim SQL As String
Dim disciplinas As adodb.Recordset
Dim prova As adodb.Recordset
Dim peso, pesototal, total, acertadas As Integer
Dim nota As Double
Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
Set disciplinas = New adodb.Recordset
Set prova = New adodb.Recordset
'Pega prova com respostas e dados questoes
SQL = "select p.*, q.gabarito, q.cod_disciplina from prova p, questao q where
q.cod_questao = p.cod_questao and p.cod_conf_prova = " & CStr(CodProva) & " and
p.cod_candidato = " & CStr(CodCandidato)
conexao.setSQL (SQL)
Set prova = conexao.openSQL
'Pega disciplinas
SQL = "select * from prova_disc where cod_conf_prova = " & CStr(CodProva)
conexao.setSQL (SQL)
Set disciplinas = conexao.openSQL
'para cada disciplina, corrige questoes
pesototal = 0
nota = 0
Do Until disciplinas.EOF
    'pega peso
    peso = disciplinas!peso
    'acumula peso total
    pesototal = pesototal + peso
    'pega total de questões da disciplina
    total = disciplinas!questoes_faceis + disciplinas!questoes_medias +
disciplinas!questoes_dificeis

```

```

    acertadas = 0
    prova.MoveFirst
    Do Until prova.EOF
        'se a questão é da disciplina corrente, corrige (compara resposta com gabarito)
        If prova.cod_disciplina = disciplinas.cod_disciplina Then
            If UCase(prova.resposta) = UCase(prova.gabarito) Then
                'acumula questões acertadas
                acertadas = acertadas + 1
            End If
        End If
        prova.MoveNext
    Loop
    'acumula notas * peso
    nota = nota + acertadas / total * 10 * peso
    disciplinas.MoveNext
Loop
'calcula nota final
nota = nota / pesototal
'grava nota no BD
SQL = "update nota_prova set nota = '" & CStr(nota) & "' where cod_conf_prova = " &
CStr(CodProva) & " and cod_candidato = " & CStr(CodCandidato)
conexao.setSQL (SQL)
conexao.openSQL
Set disciplinas = Nothing
Set prova = Nothing
Set conexao = Nothing
End Sub

Private Sub Class_Initialize()
    habilita = False
End Sub

Private Sub Class_Terminate()

    Set locProva = Nothing
    Set locQuest = Nothing
    Set dadoQuest = Nothing

End Sub

Private Sub ObjectControl_Activate()
    habilita = False
End Sub

Private Function ObjectControl_CanBePooled() As Boolean

    ObjectControl_CanBePooled = False

End Function

Private Sub ObjectControl_Deactivate()

    Set locProva = Nothing
    Set locQuest = Nothing
    Set dadoQuest = Nothing

End Sub

```

4.2.1.18 Classe Questao

```

Option Explicit
Private infQuest As dadosQuestao
Dim conexao As Acesso
Dim registros As adodb.Recordset
Implements ObjectControl

Private Sub Class_Initialize()

    Set infQuest = CreateObject("ProcessoSeletivo.dadosQuestao")
    Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")

```

```
End Sub

Private Sub Class_Terminate()

    Set conexao = Nothing
    Set infQuest = Nothing

End Sub

Private Sub ObjectControl_Activate()

    Set infQuest = CreateObject("ProcessoSeletivo.dadosQuestao")
    Set conexao = CreateObject("ProcessoSeletivo.Acesso")

End Sub

Private Function ObjectControl_CanBePooled() As Boolean

    ObjectControl_CanBePooled = False

End Function

Private Sub ObjectControl_Deactivate()

    Set conexao = Nothing
    Set infQuest = Nothing

End Sub

Public Function getQuestao(ByVal valor) As dadosQuestao

    conexao.setSQL ("SELECT * FROM QUESTAO WHERE COD_QUESTAO = " & valor)

    Set registros = New adodb.Recordset

    Set registros = conexao.openSQL

    If Not (registros.EOF) Then

        infQuest.alternativa_a = registros!alternativa_a
        infQuest.alternativa_b = registros!alternativa_b
        infQuest.alternativa_c = registros!alternativa_c
        infQuest.alternativa_d = registros!alternativa_d
        infQuest.alternativa_e = registros!alternativa_e
        infQuest.cod_disciplina = registros!cod_disciplina
        infQuest.cod_divisao = registros!cod_divisao
        infQuest.cod_item = registros!cod_item
        infQuest.cod_questao = registros!cod_questao
        infQuest.cod_topico = registros!cod_topico
        infQuest.cod_usuario = registros!cod_usuario
        infQuest.dificuldade = registros!dificuldade
        infQuest.enunciado = registros!enunciado
        infQuest.figura = registros!figura
        infQuest.flag_sorteiopassado = registros!flag_sorteiopassado
        infQuest.gabarito = registros!gabarito

    End If

    Set getQuestao = infQuest

End Function

Public Function setQuestao(ByVal valor As dadosQuestao) As Boolean

    conexao.setSQL ("INSERT INTO QUESTAO(enunciado, alternativa_a, alternativa_b,
alternativa_c, alternativa_d, alternativa_e, gabarito, figura, flag_sorteiopassado,
dificuldade, cod_divisao, cod_topico, cod_item, cod_usuario, cod_disciplina) VALUES ('"
& valor.enunciado & "','" & valor.alternativa_a & "','" & valor.alternativa_b & "','" &
valor.alternativa_c & "','" & valor.alternativa_d & "','" & valor.alternativa_e & "','"
& valor.gabarito & "','" & valor.figura & "','" & valor.flag_sorteiopassado & "','" &
```

```
valor.dificuldade & "','" & valor.cod_divisao & ',' & valor.cod_topico & "','" &
valor.cod_item & "','" & valor.cod_usuario & "','" & valor.cod_disciplina & "')")
    conexao.openSQL
```

End Function

4.2.2 Páginas (ASP / HTML / JavaScript)

```
/default.htm
```

[illegible]

/cadastros/adm.asp

[illegible]

[illegible]

```
<%
dim sql
dim objeto
dim cod_area
dim disciplina
dim cod_divisao
dim cod_grupo
dim cod_usuario
dim cod_topico

cod_area      = Request.QueryString("cod_area")
cod_disciplina = Request.QueryString("cod_disciplina")
cod_grupo     = Request.QueryString("cod_grupo")
cod_usuario   = Request.QueryString("cod_usuario")
cod_divisao   = Request.QueryString("cod_divisao")
cod_topico    = Request.QueryString("cod_topico")

session("nome_disc") = Request.QueryString("nome_disc")

session("nome_div") = Request.QueryString("nome_div")
session("link") = Request.QueryString("link")

if (cod_area <> "") then
    set objeto = createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
    objeto.setSQL("Delete from AREA Where cod_area ="&cod_area&"")
    set sql = objeto.openSQL
    Response.Redirect("area.asp")
end if

if (cod_disciplina <> "") then
    set objeto = createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
    objeto.setSQL("Delete from DISCIPLINA Where cod_disciplina ="&cod_disciplina&"")
    set sql = objeto.openSQL
    Response.Redirect("disciplina.asp")
end if

if (cod_grupo <> "") then
    set objeto = createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
    ' objeto.setSQL("Select * from usuario,grupo Where grupo.cod_grupo =
usuario.cod_usuario")
    ' if () then
    objeto.setSQL("Delete from grupo Where cod_grupo ="&cod_grupo&"")
    set sql = objeto.openSQL
    Response.Redirect("grupo.asp")
    ' else
    ' mensagem de erro!!!
    ' end if
end if

if (cod_usuario <> "") then

    grupo = session("grupo")

    set objeto = createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
    objeto.setSQL("Delete from usuario Where cod_usuario ="&cod_usuario&"")
    set sql = objeto.openSQL
    Response.Redirect("usuario.asp?grupo=" & grupo)
end if

if (cod_divisao <> "") then

    disciplina = session("disciplina")

    set objeto = createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
    ' objeto.setSQL("Select * from divisao,topico Where divisao.cod_divisao =
topico.cod_topico")
    ' if ()then
    objeto.setSQL("Delete from divisao Where cod_divisao ="&cod_divisao&"")
    set sql = objeto.openSQL
    Response.Redirect("divisao.asp?disciplina=" & disciplina)
    ' else
    ' mensagem de erro!!!
    ' end if
```

[illegible]

```

<script language="JavaScript">

function clique(){
    PAINEL.innerHTML = "<br><center><form name=frm method=get action=cadastro.asp><table
border=0 width=50%><tr bgcolor=#003366><td align=center><font face=arial
size=2>Descrição: <input type=text name=descricao size=20><br><input type=hidden
name=origem value=area size=20><br><a href=javascript:envia()>Cadastrar nova
Área</a></font></td></tr></table></form>";
}

function envia(){

    if (document.frm.descricao.value != ""){

        document.frm.submit();

    }else{

        window.alert('Verifique o preenchimento do
campo!');

        document.frm.descricao.setfocus;

    }

}

</script>
<!-- #include file="../../footer.asp"-->

</body>
</html>

```

/cadastros/cadastro.asp

```

<%

    dim descricao
    dim objeto
    dim registro

    dim origem
    dim acesso
    dim nome
    dim email
    dim telefone
    dim usr
    dim pwd
    dim cod_grupo
    dim cod_divisao
    dim disciplina

    origem      = Request.QueryString("origem")
    descricao   = Request.QueryString("descricao")
    acesso      = Request.QueryString("acesso")
    nome        = Request.QueryString("nome")
    email       = Request.QueryString("email")
    telefone    = Request.QueryString("telefone")
    usr         = Request.QueryString("usr")
    pwd         = Request.QueryString("pwd")
    cod_grupo   = Request.QueryString("cod_grupo")
    cod_divisao = Request.QueryString("cod_divisao")
    disciplina  = Request.QueryString("disciplina")

    session("nome_disc") = Request.QueryString("nome_disc")

    session("nome_div") = Request.QueryString("nome_div")
    session("link") = Request.QueryString("link")

    Select Case origem

        Case "disciplina"
            set objeto = createobject("Processoseletivo.Acesso")
            set registros = createobject("ADODB.Recordset")

```

```

                                objeto.setSQL ("INSERT INTO DISCIPLINA
(descricao)VALUES('&descricao&''")
                                set registros = objeto.openSQL
                                Response.Redirect("disciplina.asp")

                                Case "area"
                                set objeto =
createobject("Processoseletivo.Acesso")
                                set registros = createobject("ADODB.Recordset")
                                objeto.setSQL ("INSERT INTO AREA
(descricao)VALUES('&descricao&''")
                                set registros = objeto.openSQL
                                Response.Redirect("area.asp")

                                Case "grupo"
                                set objeto = createobject("Processoseletivo.Acesso")
                                set registros = createobject("ADODB.Recordset")
                                objeto.setSQL ("INSERT INTO grupo
(descricao,acesso)VALUES('&descricao&','&acesso&''")
                                set registros = objeto.openSQL
                                Response.Redirect ("grupo.asp")

                                Case "usuario"

                                grupo = session("grupo")

                                set objeto = createobject("Processoseletivo.Acesso")
                                set registros = createobject("ADODB.Recordset")
                                objeto.setSQL ("INSERT INTO usuario
(nome,email,telefone,usr,pwd,cod_grupo)VALUES('&nome&','&email&','&telefone&','&u
sr&','&pwd&','&cod_grupo&''")
                                set registros = objeto.openSQL
                                Response.Redirect ("usuario.asp?grupo=" & grupo)

                                Case "divisao"
                                set objeto = createobject("Processoseletivo.Acesso")
                                set registros = createobject("ADODB.Recordset")
                                objeto.setSQL ("INSERT INTO divisao
(descricao, cod_disciplina)VALUES('&descricao&','& disciplina & ''")
                                set registros = objeto.openSQL
                                Response.Redirect("divisao.asp?disciplina=" & disciplina)

                                Case "topico"
                                set objeto = createobject("Processoseletivo.Acesso")
                                set registros = createobject("ADODB.Recordset")
                                objeto.setSQL ("INSERT INTO topico
(descricao,cod_divisao)VALUES('&descricao&','&cod_divisao&''")
                                set registros = objeto.openSQL
                                Response.Redirect("topico.asp?disciplina=" & disciplina & "&divisao=" &
cod_divisao)

                                end select

%>

/cadastros/cadastros1.asp

<%

                                dim descricao
                                dim objeto
                                dim registro

                                descricao = Request.querystring("descricao")
                                set objeto = createobject("Processoseletivo.Acesso")
                                set registros = createobject("ADODB.Recordset")
                                objeto.setSQL ("INSERT INTO AREA (descricao)VALUES('&descricao&''")
                                set registros = objeto.openSQL
                                Response.Redirect ("area.asp")
%>

/cadastros/cadastros.asp

<html>

```

[illegible]

```

function clique(){
    PAINEL.innerHTML = "<center><form name=frm method=get action=cadastro.asp><table
border=0 width=50%><tr bgcolor=#003366><td align=center><font face=arial
size=2>Descrição: <input type=text name=descricao size=20><br><input type=hidden
value=disciplina name=origem size=20><br><a href=javascript:envia();>Cadastrar nova
Disciplina</a></font></td></tr></table></form>";
}

function envia(){

    if (document.frm.descricao.value != ""){

        document.frm.submit();

    }else{

        window.alert('Verifique os campos
vazios!');

    }

}

function excluir(){

    if (document.frm.disc.value != ""){

        document.frm.submit();

    }else{

        window.alert('Não tem nenhuma disciplina para ser excluída!');

    }

}
</script>
<!-- #include file="../footer.asp" -->

</body>
</html>

```

/cadastros/divisao.asp

```

<%
if NOT((session("acesso") = "adm")) then
    Response.Redirect ("../login/login_e.asp")
end if

dim registros
dim objeto

dim divisao
dim disciplina

divisao      = Request.QueryString("divisao")
disciplina   = Request.QueryString("disciplina")

if (Request.QueryString("nome_disc") <> "") then
    nome_disc = Request.QueryString("nome_disc")
end if
if (session("nome_disc") <> "") then
    nome_disc = session("nome_disc")
end if

session("disciplina") = disciplina

set objeto = createobject("Processoseletivo.Acesso")
set registros = createobject("ADODB.Recordset")
objeto.setSQL ("select * from divisao Where(cod_disciplina=&disciplina&")
set registros = objeto.openSQL

```

[illegible]


```
document.frma.submit());

}else{

window.alert('Não tem nenhuma área para ser apagada!');

}

</script></center></b>
<!-- #include file="../../footer.asp" -->

</body>
</html>

/cadastros/grupo.asp

<%

if NOT((session("acesso") = "adm")) then
    Response.Redirect ("../login/login_e.asp")
end if

dim registros
dim objeto

set objeto = createobject("Processoseletivo.Acesso")
set registros = createobject("ADODB.Recordset")
objeto.setSQL ("select * from grupo")
set registros = objeto.openSQL

%>
<html>
<!-- #include file="header.asp" -->
<font face=arial size=4 color="#003366"><b>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&Cadastro de grupos:<font color=black><%=nome_div%></b>
<center>
<br>
<form action="apagar.asp" method="gest" name="frma">

<div align="center">
<center>
<table border="0" width="50%">
<tr>
<td bgcolor="#003366" align="left"><font size=2><b>Excluir</b></td>
<td bgcolor="#003366" align="left"><font size=2><b>Nome do Grupo</b></td>
<td bgcolor="#003366" align="left"><font size=2><b>Tipo de acesso</b></td>
</tr>
<% do while not (registros.EOF) %>
<tr>
<td align="left"><a style="color:black; size=3" href="apagar.asp?cod_grupo=<%=registros.Fields("cod_grupo")%>"></a></td>
<td align="left"><a title="Clique sobre o grupo desejado para cadastrar usuários" style="color:blue; size=3" href="usuario.asp?grupo=<%=registros.Fields("cod_grupo")%>&nome_grupo=<%=registros.Field s("descricao")%>"><font size=3><%=registros.Fields("descricao")%></a></td>
<td align="left"><%

if (registros.Fields("acesso") = "adm")

then

Response.Write("<font size=3>Administrador")

end i
```

```

                                if (registros.Fields("acesso") = "prof")
then
                                Response.Write("<font size=3>Professor")
                                end if
                                if (registros.Fields("acesso") = "secret")
then
                                Response.Write("<font size=3>Secretaria")
                                end if

                                %></td>
                                </tr>
                                <tr><td colspan=3 bgcolor=3> </td></tr>
                                <%registros.MoveNext
                                loop%>
                                </table></form>
                                </center>
                                </div>
                                <div ID="PAINEL" style="HEIGHT: 26px; WIDTH: 717px">
                                <input type=button value="Cadastrar novo grupo" onClick="javascript:clique();">
                                <!--
                                <a style="color:black; size=3" href="javascript:clique();">Cadastrar Novo Grupo</a></p>
                                -->
                                </div>
                                <center>
                                <br>
                                <script language="JavaScript">

function clique(){
    PAINEL.innerHTML = "<center><form name=frm method=get action=cadastro.asp><table
border=0 width=50%><tr bgcolor=#003366><td align=center><font face=arial size=2>Grupo:
<input type=text name=descricao size=20><br>Acesso:      <select name=acesso><option
value=''>Selecione...</option><option value='adm'>Administrador</option><option
value=secret>Secretaria</option><option value=prof>Professor</option></select><input
type=hidden name=origem value=grupo size=20><br><a href=javascript:envia()>Cadastrar
novo GRUPO</a></font></td></tr></table></form>";
}

function envia(){

    if (document.frm.descricao.value != '' && document.frm.acesso.value != ''){

                                                document.frm.submit();

                                }else{

                                window.alert('Verifique o preenchimento do
campo!');

                                                document.frm.descricao.setfocus;

                                }

}

function apagar(){

    if (document.frma.area.value != ""){

                                                document.frma.submit();

                                }else{

                                window.alert('Não tem nenhuma área para
ser apagada!');

                                }

}


```

```
</script></center></body>
<!-- #include file="../../footer.asp" -->

</body>
</html>
```

/cadastros/header.asp

```
<head>
<style type="text/css"><!--
table {font-size: 10.7px; color: gray; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; text-
decoration: none; }
soldig {font-size: 10.7px; color: gray; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; text-
decoration: none; }
texto { color:#003366; font-size=24; font-family: Arial; }
    a:link { color: white; text-decoration: none; }
a:hover { color: yellow; bgcolor=yellow; text-decoration: none;}
    a:visited { color: white; text-decoration: none; }
-->
<%
                                if Request.QueryString("link") <> "" then
SESSION("LINK") = 
Request.QueryString("LINK")
                                end if
%>
</style>
</head>
<body bgcolor=#c8cf7 leftmargin=0 rightmargin=0 topmargin=0 marginheight=0
marginwidth=0>

<table bgcolor="#003366" border=0 BACKGROUND="../../../images/BGTOP.bmp" text="#FFFFFF"
width=100% height=80 cellpadding=0 cellspacing=0>
<tr valign=top>
                                                                                   <td align=left>

                                <table border=0 cellpadding=20>

                                <tr><td><font color=#c8cf7 face=Arial size=4>Processo Seletivo -
<i>Administrador</i></FONT></td></tr>

                                </table>
                                                                </td>
                                                                <td valign=top align=right></td>
</tr>
</table>
<table border=0 width=100% cellpadding=0 cellspacing=0>
<tr><td bgcolor="#273f6f" align=right>
<% if (session("link") <> "" ) then %>
                                                                <a
href="#"%=session("link")%">VOLTAR</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~A
                                                                <%
                                                                    end if %>
                                                                <a href="adm.asp">MENU ADMINISTRADOR</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~B
                                                                <a href="../../../login/login.asp">LOGIN</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~C
                                                                <a href="javascript>window.close()">SAIR DO SISTEMA</a></td></tr>
<tr><td></td></tr>
<tr><td align=right><font color=gray>(C)2002 Faculdade Batista Grupo PSEL - 6o
semestre</font></td></tr>
</table>

/cadastros/operacao.asp

<%
                                if NOT((session("acesso") = "adm")) then
Response.Redirect ("../login/login_e.asp")
                                end if
%
```

```

        dim descricao
        dim objeto
        dim registro
        dim operacao

operacao = Request.querystring("operacao")

Select case "operacao"

        case operacao = "area"
                descricao = Request.querystring("descricao")
                set objeto = createobject("Processoseletivo.Acesso")
                set registros = createobject("ADODB.Recordset")
                objeto.setSQL ("INSERT INTO DISCIPLINA (descricao)VALUES('&descricao&')")
                set registros = objeto.openSQL
                Response.Redirect ("area.asp")
        end Select
%>

/cadastrros/postfile.asp

<%@ Language=VBScript %>
<html>
<head></head>
<body>
<form enctype="multipart/form-data" action="uploadfile.asp" method="post" name="main">
<input name="filename" type="file" size="50">
<input name="submit" type="submit" value="Upload">
</form>
</body>
</html>

/cadastrros/selecao.asp

<%

Dim selecao

selecao = Request.querystring("selecao")

        Select Case selecao

                                Case "diciplina"

                                Response.Redirect("disciplina.asp")

                                Case "usuario"

                                Response.Redirect("usuario.asp")

                                Case "area"

                                Response.Redirect("area.asp")

        End Select

%>

/cadastrros/topico.asp

<%

if NOT((session("acesso") = "adm")) then
        Response.Redirect ("../login/login_e.asp")
end if

dim sql
dim objeto
dim topico
dim divisao
```

[illegible]

```

document.frm.submit();

    }else{

        window.alert('Verifique o preenchimento do
campo!');
    }
}

function apagar(){

    if (document.firma.area.value != ""){

        document.firma.submit();

    }else{

        window.alert('Não tem nenhuma área para
ser apagada!');
    }
}

</script></center></b>
<!-- #include file="../../footer.asp" -->

</body>
</html>

```

```
/cadastros/uploadfile.asp
```

```
<%@ Language=VBScript %>
<OBJECT id="fuFile" progid="ASPFileUpload.File" runat="server" VIEWASTEXT></OBJECT>
<%
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
'//  ASPFileUpload.File API
'//
'//  Properties
'//      FileName
'//          - Read/Write
'//          - The file will be saved with this file name.
'//          - This property can only be set prior to calling Upload.
'//          - If no value is specified, then the original file name
'//          - in the HTTP post will be used.
'//
'//      OverWrite
'//          - Read/Write
'//          - This property can only be set prior to calling Upload.
'//          - If set to false and if the target file exists, an error
'//          - is raised. The default value is False.
'//
'//      Target
'//          - Read/Write
'//          - The file will be written to this directory.
'//          - This property can only be set prior to calling Upload.
'//          - There is no default value for this property and it is required.
'//
'//  Methods
'//      Upload
'//          - This method parses the HTTP Post and writes the file
'//
'//  Other
'//      - ASPFileUpload requires COM+
'//      - Any call to the Request.Form() collection will cause the Upload
'//      method to fail as the method references the Binary contents of the
'//      Request object through the Request.BinaryRead method.
'//      - Also, if you access a variable in the Request collection without
```

[illegible]

```

        </tr>
        <tr><td colspan=2 bgcolor=black> </td></tr>
        <%sql.MoveNext
            loop%>
        </table></form>
    </center>
</div>
<div ID="PAINEL" style="HEIGHT: 26px; WIDTH: 717px">
&ampnbsp   <p align="center">
    <a STYLE="COLOR=BLUE; SIZE=3" href="javascript:clique();">Cadastrar Novo
    Usuário</a></p></div>
<center>
<br>
<script language="JavaScript">

function clique(){
    PAINEL.innerHTML = "<form name=frm method=get action=cadastro.asp><table border=0
width=50% bgcolor=#003366><tr><td><font face=arial size=2>Nome completo:</td><td><input
type=text name=nome size=20></td></tr><tr><td>E-mail:</td><td><input type=text
name=email size=18></td></tr><tr><td>Telefone:</td><td><input type=text name=telefone
size=20></td></tr><tr><td>Usuário:</td><td><input type=text name=usr
size=20></td></tr><tr><td>Senha:</td><td><input type=text name=pwd
size=20></td></tr><tr><td><input type=hidden name=cod_grupo size=20
value=<%=grupo%></td><td><input type=hidden name=origem value=usuario
size=20></td></tr><tr><td align=center colspan=2><a style='color=blue; size=3;'
href=javascript:envia()><font size=3 color=white>Cadastrar novo
Usuário</a></font></td></tr></table></form>";
}

function envia(){

    if (document.frm.nome.value != "" && document.frm.email.value != "" &&
document.frm.telefone.value != "" && document.frm.usr.value != "" &&
document.frm.pwd.value != ""){

        document.frm.submit();

    }else{

        window.alert('Verifique o preenchimento do
campo!');
    }
}

function apagar(){

    if (document.fрма.area.value != ""){

        document.fрма.submit();

    }else{

        window.alert('Não tem nenhuma área para
ser apagada!');
    }
}

</script></center></b>
<!-- #include file="../footer.asp" -->

</body>
</html>

/cadastros/x.asp

```



```
<%

dim descricao
dim objeto
dim registro

dim acesso
descricao = Request.querystring("descricao")
acesso = Request.QueryString("acesso")
set objeto = createobject("Processoseletivo.Acesso")
set registros = createobject("ADODB.Recordset")
objeto.setSQL ("INSERT INTO grupo
(descricao,acesso)VALUES('&descricao&', '&acesso&')")
set registros = objeto.openSQL

Response.Redirect ("grupo.asp")

%>

/cadastros/y.asp

<html>
<head>
<title>Cadastros Administrativos</title>
</head>
<!-- #include file="header.asp" -->

<CENTER>Cadastros Administrativos </CENTER>

<FORM action="selecao.asp" id=FORM1 method=Pos name=FORM1>
<P align=left>
<INPUT type="submit" value="OK" name=submit1>
<INPUT type="text" value=disciplina name=selecao ></FORM>
<!-- #include file="../footer.asp" -->

</body>
</html>

/cadastros/z.asp

<%

dim descricao
dim objeto
dim registro

descricao = Request.querystring("descricao")
set objeto = createobject("Processoseletivo.Acesso")
set registros = createobject("ADODB.Recordset")
objeto.setSQL ("INSERT INTO AREA (descricao)VALUES('&descricao&')")
set registros = objeto.openSQL
Response.Redirect ("area.asp")
%>

/candidato/header.asp

<%

session("tipo_login") = ""

%>
<head>
<style type="text/css"><!--
table {font-size: 10.7px; color: gray; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; text-
decoration: none; }
soldig {font-size: 10.7px; color: gray; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; text-
decoration: none; }
texto { color:#003366; font-size=24; font-family: Arial; }
a:link { color: white; text-decoration: none; }
a:hover { color: yellow; bgcolor=yellow; text-decoration: none;}
```

```

    a:visited { color: white; text-decoration: none; }
-->
</style>
</head>
<body bgcolor=#c8cfc7 leftmargin=0 rightmargin=0 topmargin=0 marginheight=0
marginwidth=0>

<table bgcolor="#003366" border=0 BACKGROUND=" ../images/BGTOP.bmp" text="#FFFFFF"
width=100% height=80 cellpadding=0 cellspacing=0>
<tr valign=top>

<td align=left>

<table border=0 cellpadding=20>

<tr><td><FONT color=#c8cfc7 face=Arial size=4>Processo Seletivo</FONT></td></tr>

</table>

</td>
<td valign=top align=right></td>
</tr>
</table>
<table border=0 width=100% cellpadding=0 cellspacing=0>
<tr><td align=right><font size=1 color=white><b><a
href=" ../candidato/logincandidato.asp">MENU
PRINCIPAL</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a href=" javascript:window.close()">SAIR DO
SISTEMA</a></b>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td></tr>
<tr><td></td></tr>
<tr><td align=right><font color=gray>(C)2002 Faculdade Batista Grupo PSEL - 6o
semestre</font></td></tr>
</table>

/candidato/loginc.asp

<%
    dim loginc
    dim provaja
    dim provahoje
    dim agenda
    dim inscricao, rg
    session("cod_conf_prova") = ""
    inscricao = Request.QueryString("inscricao")
    rg = Request.QueryString("rg")
    set acesso = createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
    acesso.setSQL("select cod_candidato, nome from candidato where inscricao = '" &
    inscricao & "' and rg = '" & rg & "'")
    set loginc = acesso.openSQL

    if loginc.eof then
        Response.Redirect("logincandidato.asp?logado=nao")
    else
        session("cod_candidato") = loginc.Fields("cod_candidato")
        session("nome_candidato") = loginc.Fields("nome")
        session("logado") = "SIM"
        acesso.setSQL("select hora_fim from nota_prova where hora_fim is not null and
cod_candidato = "&session("cod_candidato")")
        set provaja = acesso.openSQL
        provahoje = 0
        do until provaja.eof
            if cstr(cdate(int(provaja.Fields("hora_fim")))) = cstr(date) then
                provahoje = 1
                exit do
            end if
            provaja.MoveNext
        loop
        if provahoje = 1 then
            Response.Redirect("../provas/provaja.asp")
        end if
        acesso.setSQL("select r.hora, r.data from recurso r, agenda a where a.cod_recurso =
r.cod_recurso and a.cod_candidato = "&session("cod_candidato")")
        set agenda = acesso.openSQL
        dim hoje

```

```

dim agora
hoje = 0
agora = 0
do until agenda.eof
    if agenda.Fields("data") = date then
        hoje = 1
    end if
    if agenda.Fields("hora") <= time then
        agora = 1
    end if
    agenda.MoveNext
loop
if (hoje = 0) or (agora = 0) then
    Response.Redirect("../provas/provaagenda.asp")
else
    Response.Redirect("../provas/escolhaprova.asp")
end if
end if

%>

/candidato/logincandidato.asp

<html>

<head>
<title>Processo Seletivo - Login do Candidato</title>
</head>

<!-- #include file="header.asp" -->

<form method="GET" action="loginc.asp" name="formlogin">
    <div align="center">
        <center>
            <table border="0" width="64%" bgcolor="#99CCFF" cellspacing="3">
                <tr>
                    <td width="100%" colspan="2">
                        <h4 align="center"><font face="Arial">Processo Seletivo - Login do
                            Candidato</font></h4>
                    </td>
                </tr>
            </table>
        </center>
        <tr>
            <td width="35%" align="center">
                <p align="right"><font face="Arial">Inscrição:</font></td>
            <center>
                <td width="72%"><input type="text" name="inscricao" size="20"></td>
            </tr>
        </center>
        <tr>
            <td width="35%" align="center">
                <p align="right"><font face="Arial">RG:</font></td>
            <center>
                <td width="72%"><input type="password" name="rg" size="20"></td>
            </tr>
        <tr>
            <td width="107%" align="center" colspan="2">
                <font face="Arial" color="Red">
                    <%
                        if Request.QueryString("logado") = "nao" then
                            Response.Write "Login incorreto!"
                        end if
                    %>
                </font>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="107%" align="center" colspan="2"><input type="submit" value=" Login "
name="B1"></td>
        </tr>
    </table>
    </center>
</div>
<p>&nbsp;</p>

```

[illegible]

```

area_texto = area_texto & "</select>"

%>
<script language=JavaScript>
function clique(){
    PAINEL.innerHTML = "<center><form name=frm method=get action=operacao.asp><table
border=0 width=80%><tr bgcolor=#003366><td align=center><input type=hidden name=origem
value=EXAME><input type=hidden name=comando value=INSERE><font face=arial
size=2>Descrição: <input type=text name=descricao size =20> Área:
<%=area_texto%><br>Ano: <input type=text name=ano size=4> Semestre: <select
name=semestre><option value=>Selecione</option><option value=1>1</option><option
value=2>2</option></select> <br><a href=javascript:envia()>CADASTRAR
EXAME</a></font></td></tr></table></form>";
}

function envia(){

    if (document.frm.ano.value != "" && document.frm.semestre.value != "" &&
document.frm.descricao.value != "" && document.frm.cod_area.value != ""){

        document.frm.submit();

    }else{

        window.alert('Verifique o preenchimento de
todos os campos!');

    }
}
</script>
<!-- #include file="../footer.asp" -->
</BODY>
</HTML>

/exames/escolhafimexame.asp

<%
'
'           if session("LOGADO") <> "VERDADEIRO" then
'               Response.Redirect("../Login_.html")
'           end if
%>

<html>

<!-- #include file="header.asp" -->

<form method="GET" action="finalizaexame.asp" name="form">
    <div align="center">
        <center>
            <table border="0" cellpadding="0" width="436">
                <tr>
                    <td width="388"><font size="2" face="Arial"><b>Escolha o Exame a
Finalizar:</b></font></td>
                    <td width="38">
                        <select size="1" name="exame">
                            <%
                                dim acesso
                                dim exames
                                set acesso = createObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
                                acesso.setSQL("select * from conf_exame")
                                set exames = acesso.openSQL
                                do while not exames.eof
                                    Response.Write " <option
value=" &exames.Fields("cod_conf_exame") &">" &exames.Fields("descricao") &" -
"&exames.Fields("semestre") &" / "&exames.Fields("ano") &"</option>"
                                    exames.MoveNext
                                loop
                            %>
                        </select>
                    </td>
                </tr>
            </table>

```

```
</center>
</div>
<p align="center"><input type="submit" value="Finalizar Exame" name="B1"></p>
</form>
<p>&nbsp;</p>
<!-- #include file="../footer.asp" -->
</body>

</html>

/exames/finalizaexame.asp

<%
'
'           if session("LOGADO") <> "VERDADEIRO" then
'               Response.Redirect("../Login_.html")
'           end if
%>

<html>

<!-- #include file="header.asp" -->
<%
dim acesso
dim cand
dim nota
dim qtdp
dim confprova
dim exame
dim prova
dim provaman
dim codcand
dim codprova
exame = cint(Request.QueryString("exame"))
set provaman = createObject("ProcessoSeletivo.ProvaManager")
set acesso = createObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
acesso.setSQL("select cod_candidato from candidato where cod_conf_exame = "&exame)
set cand = acesso.openSQL
acesso.setSQL("select cod_conf_prova from exame_prova where cod_conf_exame = "&exame)
set confprova = acesso.openSQL
acesso.setSQL("delete from nota_exame where cod_conf_exame = "&exame)
acesso.openSQL
do while not cand.eof
    codcand = cand.Fields("cod_candidato")
    confprova.MoveFirst
    nota = 0
    qtdp = 0
    do while not confprova.eof
        codprova = confprova.Fields("cod_conf_prova")
        acesso.setSQL("select 0 as nada from prova where cod_conf_prova = "&codprova&" and
cod_candidato = "&codcand)
        set prova = acesso.openSQL
        if prova.eof then
            provaman.CriarProva cint(codcand),cint(codprova)
            acesso.setSQL("insert into nota_prova (cod_candidato, cod_conf_prova, nota,
hora_inicio) values ("&codcand&", "&codprova&", 0, '&time&''")
            acesso.openSQL
            provaman.CorrigerProva cint(codcand),cint(codprova)
        end if
        acesso.setSQL("update nota_prova set hora_fim = '&cstr(now)&'' where
cod_conf_prova = "&codprova&" and cod_candidato = "&codcand&" and hora_fim is null")
        acesso.openSQL
        qtdp = qtdp + 1
        acesso.setSQL("select nota from nota_prova where cod_candidato = "&codcand&" and
cod_conf_prova = "&codprova)
        set prova = acesso.openSQL
        if not prova.eof then
            nota = nota + prova.Fields("nota")
        end if
        confprova.MoveNext
    loop
    acesso.setSQL("insert into nota_exame (cod_candidato,cod_conf_exame,nota_final)
values ("&codcand&","&exame&','&cstr(nota/qtdp)&''")
    acesso.openSQL
```

[illegible]

```

end if

dim discip

set objeto2 = createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
objeto2.setSQL("select * from disciplina")
set discip = objeto2.openSQL

session("cod_Exame") = Request.querystring("exame")

dim contador
dim teste
dim objeto
dim cod_exame
if session("cod_Exame") = "" then
    cod_exame = Request.Form("exame")

else
    cod_exame = session("cod_Exame")
end if
set objeto = createobject("ProcessoSeletivo.ExameConfiguracao")
set teste = objeto.getConfExame (cod_Exame)

contador = 1

%>
<HTML>
<!-- #include file="header.asp" -->
<center>
<br>
<table border=0 color=#c8cfc7 width=95% cellpadding=0 cellspacing=0>
<tr><td align=right><font color=black face=arial color=black
size=4><b>%=teste.descricao%</b></font></td></tr>
<tr><td align=right><font color=black face=arial color=black size=2><b>Código do
exame: </b><%=cod_Exame%</font></td></tr>
<tr><td align=left><font color=black face=arial color=black size=2><b>Área objetivo do
exame: </b><%=teste.area_texto%</font></td></tr>
<tr><td align=left><font color=black face=arial color=black size=2><b>Período do
exame: </b><%=teste.ano & ", " & teste.semestre%>o semestre</font></td></tr>
<tr bgcolor=black><td color=black> </td></tr>
<% if teste.provas.count < 4 then%>

<% if teste.provas.count = 0 then%>

<tr><td align=right><font face=arial color=blue size=1><a style="color=blue;"
href="javascript:adicionar_prova();" >Adiciona Prova ao EXAME</a> <a
style="color=blue;"
href=operacao.asp?origem=EXAME&comando=APAGA&cod_conf_exame=<%=cod_exame%> >REMOVE
EXAME</a></td></tr>

<!-- bgcolor=ddeebb -->
<% else %>

<tr><td align=right><font face=arial size=1><a style="color=blue;"
href="javascript:adicionar_prova();" >Adiciona Prova ao EXAME</a></td></tr>

<%

end if%>

<tr align=center><td><div id=prova></div></td></tr>

<%

for each item in teste.provas

total_quest = 0

for h=1 to item.disciplinas.count

total_quest = total_quest + item.disciplinas(h).numeroQuestoesFaceis

```



```

        total_quest = total_quest + item.disciplinas(h).numeroQuestoesMedias

        total_quest = total_quest + item.disciplinas(h).numeroQuestoesDificeis

        next

%>

    <tr ><td align=left><font face=arial color=black color=black color=black size=2>Prova:
    <b><%=item.descricao%></b> - <a style="color=blue;"
    href="mtempo.asp?prova=<%=item.cod_conf_prova%>">(clique aqui para alterar o tempo de
    execução da prova)</a></font></td></tr>

    <tr ><td align=left><font face=arial color=black color=black size=2>Código de
    configuração da prova: <%=item.cod_conf_prova%> </font></td></tr>

    <tr ><td align=left><font face=arial color=black color=black size=2>Tempo mínimo para
    realização da prova: <%=item.tempomin%> minutos</font></td></tr>

    <tr ><td align=left><font face=arial color=black color=black size=2>Tempo máximo para
    realização da prova: <%=item.tempomax%> minutos</font></td></tr>

    <tr ><td align=left><font face=arial color=black size=2>Total de questões desta prova:
    <%=total_quest%> </font></td></tr>

    <tr><td colspan=6 bgcolor=black></td></tr>

    <!-- bgcolor=eeffcc -->

    <% if item.disciplinas.count < 5 then%>

        <tr ><td align=right><font face=arial color=black size=1><a style="color=blue;"
        href="javascript:adicionar(<%=contador%>, <%=item.cod_conf_prova%>);">Adiciona
        disciplina à prova <%=item.descricao%></a> <% if item.disciplinas.count = 0 then %> <a
        style="color=blue;"
        href=operacao.asp?origem=PROVA&comando=APAGA&cod_conf_prova=<%=item.cod_conf_prova%>>Rem
        over prova <%=item.descricao%></a><% end if %></td></tr>

        <% end if%>

    <%

    For Each disc In item.disciplinas %>

        <tr ><td align=right>

            <table border=0 width=90% >

                <tr ><td valign=top width=30%><font face=arial color=black size=2><b>
                <u><%=disc.disciplina_texto%></u></b></td>

                <td width=70%>

                    <font face=arial color=black size=2>

                        Peso da prova: <%=disc.peso%><BR>

                        Questões Difíceis:

                        <%=disc.numeroQuestoesDificeis%><BR>

                        Questões Médias:

                        <%=disc.numeroQuestoesMedias%><BR>

                        Questões Fáceis:

                        <%=disc.numeroQuestoesFaceis%><br>

                        Total de questões na disciplina:

                        <%=cint(disc.numeroQuestoesFaceis) + cint(disc.numeroQuestoesMedias) +
                        cint(disc.numeroQuestoesDificeis)%><br>

```

```
<Table border=0 cellspacing=0 cellpadding=0 width=100%>

    <tr><td align=right>

        <font face=arial color=black size=1><a style="color=blue;"
href=operacao.asp?comando=APAGA&origem=DISCIPLINA&cod_conf_prova=<%=item.cod_conf_prova%
>&cod_disciplina=<%=disc.cod_disciplina%>>Remove <%=disc.disciplina_texto%> </a></font>

    </td></tr>

</table>

</td></tr>

<tr ><td colspan=2

    </table>

    </td></tr>

    <!-- <tr><td bgcolor=black></td></tr>-->

    <%

        Next %>

    <tr><td align=right>

        <div id="ndisc_<%=contador%>"></div>

    </td></tr>

    <%

        contador = contador + 1

    next

        set teste = nothing
        set objeto = nothing

        dim disciplinas_texto

        disciplinas_texto = "<select name=cod_disciplina>"

        do while not (discip.eof)

            disciplinas_texto = disciplinas_texto &
" <OPTION value=" & discip.fields("cod_disciplina") & ">" & discip.fields("descricao") &
" </OPTION>"

            discip.movenext

        loop

        disciplinas_texto = disciplinas_texto &

" </select>"

    <%>

    <tr ><td align=left><font face=arial color=black size=2><a style="color=blue;"
href=default.asp>Voltar</a></td></tr>
```

```

</table>

<P>&nbsp;</P>
<script language=JavaScript>
var habilitado ;
habilitado = true;

function adicionar(valor, valcnf){
<% for g=(contador-1) to 1 step -1 %>
if (valor == <%=g%> && habilitado == true) {
    ndisc_<%=g%>.innerHTML = "<form name=frm action=operacao.asp method=get><table border=0
width=90% ><tr bgcolor=ccffdd><td valign=top width=30%><font face=arial color=black
size=2>Disciplina:<br><%=disciplinas_texto%></td><td width=70%><font face=arial
color=black size=2>Peso da prova: <input type=text size=2 name=peso><br>Questões
Díficeis: <input type=text name=qd size=2><input type=hidden name=cod_conf_prova
size=4><br>Questões Médias: <input type=text name=qm size=2><input type=hidden
name=origem value=DISCIPLINA><br>Questões Fáceis: <input type=text name=qf size=2><input
type=hidden value=INSERE name=comando> </td></tr><tr bgcolor=ccddff><td></td><td
bgcolor=ccddff align=right><font face=arial color=black size=1><a style='color=blue;'
href=javascript:enviar(<%=g%>)>CADASTRAR DISCIPLINA</a> ou <a style='color=blue;'
href=javascript:fechar(<%=g%>)>FECHAR</a></td></tr></table></form>";
        document.frm.cod_conf_prova.value = valcnf;
        habilitado = false;
    }
<% next %>
}

function enviar(configuracao){
    if (document.frm.cod_conf_prova.value != "" && document.frm.cod_disciplina.value!= "" &&
document.frm.qd.value != "" && document.frm.qm.value != "" && document.frm.qf.value !=
"" && document.frm.peso.value != "" ){

        document.frm.submit();

    }else{
        window.alert('Verifique o preenchimento
dos campos! Todos os campos são obrigatórios!');
    }
}

function fechar(valor){
<% for g=(contador-1) to 1 step -1 %>
if (valor == <%=g%>) {
        ndisc_<%=g%>.innerHTML = "";
        habilitado = true;
    }
<% next %>
}

function adicionar_prova(){
    if (habilitado == true) {
        habilitado = false;
        prova.innerHTML = "<form name=frm action=operacao.asp method=get><table border=0
width=100%><tr align=ffffff bgcolor=ccffdd align=center><td align=center><font
face=arial color=black size=2>Descrição da Prova:<input type=text name=descricao
size=15> Tempo minimo: <input type=text name=tempo_min size=3> Tempo máximo: <input
type=text name=tempo_max size=3 > <br><input type=hidden value=INSERE
name=comando><input type=hidden value=PROVA name=origem><input type=hidden
name=cod_conf_exame value=<%=cod_Exame%>></td></tr><tr bgcolor=ccddff><td
align=right><font face=arial color=black size=1><a style='color=blue;'
href=javascript:enviar_prova() >CADASTRAR PROVA</a> <a style='color=blue;'
href=javascript:fechar_prova() >FECHAR</a></td></tr></table></form>";
    }
}

function enviar_prova(){
    if (document.frm.descricao.value != "" && document.frm.tempor_min.value != "" &&
document.frm.tempor_max.value != "") {

        document.frm.submit();

    }else{

```

```

                                window.alert('Verifique o preenchimento
dos campos');
                                }
}
function fechar_prova(){
                                habilitado = true;
                                prova.innerHTML = "";
}
</script>
<!-- #include file="../../footer.asp" -->
</BODY>
</HTML>

/exames/mostraexame_.asp

<%@ Language=VBScript %>
<%

    if NOT((session("acesso") = "secret") or (session("acesso") = "adm")) then
        Response.Redirect("../login/login_e.asp")
    end if

    dim discip

    set objeto2 = createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
    objeto2.setSQL("select * from disciplina")
    set discip = objeto2.openSQL

    session("cod_Exame") = Request.querystring("exame")

    dim contador
    dim teste
    dim objeto
    dim cod_exame
    if session("cod_Exame") = "" then
        cod_exame = Request.Form("exame")
    else
        cod_exame = session("cod_Exame")
    end if
    set objeto = createobject("ProcessoSeletivo.ExameConfiguracao")
    set teste = objeto.getConfExame (cod_Exame)

    contador = 1

%>
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
</HEAD>
<!-- #include file="header.asp" -->
<center>
<br>
<table border=0 width=95% cellpadding=0 cellspacing=0>
<tr><td align=right><font face=arial size=4><b><%=teste.descricao%></b></font></td></tr>
<tr><td align=right><font face=arial size=2><b>Código do exame:
</b><%=cod_Exame%></font></td></tr>
<tr><td align=left><font face=arial size=2><b>Área objetivo do exame:
</b><%=teste.area_texto%></font></td></tr>
<tr><td align=left><font face=arial size=2><b>Período do exame: </b><%=teste.ano & ", "
& teste.semestre%>o semestre</font></td></tr>

<% if teste.provas.count < 4 then%>

                                <% if teste.provas.count = 0 then%>

                                <tr><td align=right><font face=arial size=1><a style="color=blue;"
href="javascript:adicionar_prova();" >Adiciona Prova ao EXAME</a> <a
style="color=blue;"
href=operacao.asp?origem=EXAME&comando=APAGA&cod_conf_exame=<%=cod_exame%> >REMOVE
EXAME</a></td></tr>

```

```

                                <%
                                else %>

                                <tr><td align=right><font face=arial size=1><a style="color=blue;"
                                href="javascript:adicionar_prova();" >Adiciona Prova ao EXAME</a></td></tr>

                                <%
                                end if

                                end if%>

                                <tr align=center><td><div id=prova></div></td></tr>

                                <%

                                for each item in teste.provas

                                total_quest = 0

                                for h=1 to item.disciplinas.count

                                total_quest = total_quest + item.disciplinas(h).numeroQuestoesFaceis

                                total_quest = total_quest + item.disciplinas(h).numeroQuestoesMedias

                                total_quest = total_quest + item.disciplinas(h).numeroQuestoesDificeis

                                next

                                %>

                                <tr><td align=left><font face=arial size=2>Prova:
                                <b><%=item.descricao%></b></font></td></tr>

                                <tr><td align=left><font face=arial size=2>Código de configuração da prova:
                                <%=item.cod_conf_prova%> </font></td></tr>

                                <tr><td align=left><font face=arial size=2>Tempo mínimo para realização da prova:
                                <%=item.tempomin%> minutos</font></td></tr>

                                <tr><td align=left><font face=arial size=2>Tempo máximo para realização da prova:
                                <%=item.tempomax%> minutos</font></td></tr>

                                <tr><td align=left><font face=arial size=2>Total de questões desta prova:
                                <%=total_quest%> </font></td></tr>

                                <% if item.disciplinas.count < 5 then%>

                                <tr ><td align=right><font face=arial size=1><a style="color=blue;"
                                href="javascript:adicionar(<%=contador%>, <%=item.cod_conf_prova%>);">Adiciona
                                disciplina à prova <%=item.descricao%></a> <% if item.disciplinas.count = 0 then %> <a
                                style="color=blue;"
                                href=operacao.asp?origem=PROVA&comando=APAGA&cod_conf_prova=<%=item.cod_conf_prova%>>Rem
                                over prova <%=item.descricao%></a><% end if %></td></tr>

                                <% end if%>

                                <%

                                For Each disc In item.disciplinas %>

                                <tr ><td align=right>

                                <table border=0 width=90% >

                                <tr ><td valign=top width=30%><font face=arial size=2><b>
                                <u><%=disc.disciplina_texto%></u></b></td>

```

```
<td width=70%>

<font face=arial size=2>

    Peso da prova: <%=disc.peso%><BR>

    Questões Difíceis:
<%=disc.numeroQuestoesDificeis%><BR>

    Questões Médias:
<%=disc.numeroQuestoesMedias%><BR>

    Questões Fáceis:
<%=disc.numeroQuestoesFaceis%><br>

    Total de questões na disciplina:
<%=cint(disc.numeroQuestoesFaceis) + cint(disc.numeroQuestoesMedias) +
cint(disc.numeroQuestoesDificeis)%><br>

<Table border=0 cellspacing=0 cellpadding=0 width=100%>

    <tr><td align=right>

        <font face=arial size=1><a style="color=blue;"
href=operacao.asp?comando=APAGA&origem=DISCIPLINA&cod_conf_prova=<%=item.cod_conf_prova%
>&cod_disciplina=<%=disc.cod_disciplina%>>Remove <%=disc.disciplina_texto%> </a></font>

    </td></tr>

</table>

</td></tr>

<tr><td></td></tr>

</table>

</td></tr>

<%

Next %>

<tr><td align=right>

<div id="ndisc_<%=contador%>"></div>

</td></tr>

<%

contador = contador + 1

next

set teste = nothing
set objeto = nothing

dim disciplinas_texto

disciplinas_texto = "<select name=cod_disciplina>"

do while not (discip.eof)
```

```

                                disciplinas_texto = disciplinas_texto &
" <OPTION value=" & discip.fields("cod_disciplina") & ">" & discip.fields("descricao") &
" </OPTION>"

                                discip.movenext

                                loop

                                disciplinas_texto = disciplinas_texto &

" </select>"

                                %>

                                <tr><td align=left><font face=arial size=2><a style="color=blue;"
href=default.asp>Voltar</a></td></tr>

                                </table>

<P>&nbsp;</P>
<script language=JavaScript>
var habilitado ;
habilitado = true;

function adicionar(valor, valcnf){
<% for g=(contador-1) to 1 step -1 %>
if (valor == <%=g%> && habilitado == true) {
    ndisc_<%=g%>.innerHTML = "<form name=frm action=operacao.asp method=get><table border=0
width=90% bgcolor=ffffff><tr bgcolor=ccffdd><td valign=top width=30%><font face=arial
size=2>Disciplina:<br><%=disciplinas_texto%></td><td width=70%><font face=arial
size=2>Peso da prova: <input type=text size=2 name=peso><br>Questões Difíceis: <input
type=text name=qd size=2><input type=hidden name=cod_conf_prova size=4><br>Questões
Médias: <input type=text name=qm size=2><input type=hidden name=origem
value=DISCIPLINA><br>Questões Fáceis: <input type=text name=qf size=2><input type=hidden
value=INSERE name=comando> </td></tr><tr bgcolor=ccddff><td></td><td bgcolor=ccddff
align=right><font face=arial size=1><a style='color=blue;'
href=javascript:enviar(<%=g%>)>CADASTRAR DISCIPLINA</a> ou <a style='color=blue;'
href=javascript:fechar(<%=g%>)>FECHAR</font></a></td></tr></table></form>" ;
                                document.frm.cod_conf_prova.value = valcnf;
                                habilitado = false;
}
<% next %>
}

function enviar(configuracao){
    if (document.frm.cod_conf_prova.value != "" && document.frm.cod_disciplina.value != "" &&
document.frm.qd.value != "" && document.frm.qm.value != "" && document.frm.qf.value !=
"" && document.frm.peso.value != "" ){

                                document.frm.submit();

                                }else{
                                window.alert('Verifique o preenchimento
dos campos! Todos os campos são obrigatórios!');
                                }
}

function fechar(valor){
<% for g=(contador-1) to 1 step -1 %>
if (valor == <%=g%>) {
                                ndisc_<%=g%>.innerHTML = "";
                                habilitado = true;
}
<% next %>
}

function adicionar_prova(){
if (habilitado == true) {
                                habilitado = false;
                                prova.innerHTML = "<form name=frm action=operacao.asp method=get><table border=0
width=100%><tr align=ffffff bgcolor=ccffdd align=center><td align=center><font
face=arial size=2>Descrição da Prova:<input type=text name=descricao size=15> Tempo
mínimo: <input type=text name=tempo_min size=3> Tempo máximo: <input type=text
name=tempo_max size=3 > <br><input type=hidden value=INSERE name=comando><input
type=hidden value=PROVA name=origem><input type=hidden name=cod_conf_exame

```

```

value=<%=cod_Exame%>></td></tr><tr bgcolor=ccddff><td align=right><font face=arial
size=1><a style='color=blue;' href=javascript:enviar_prova() >CADASTRAR PROVA</a> <a
style='color=blue;' href=javascript:fechar_prova()
>FECHAR</a></td></tr></table></form>";

}

}
function enviar_prova(){

    if (document.frm.descricao.value != "" && document.frm.tempo_min.value != "" &&
document.frm.tempo_max.value != "") {

                                                                    document.frm.submit();

                                }else{
                                    window.alert('Verifique o preenchimento
dos campos');
                                }
}
function fechar_prova(){

                                habilitado = true;
                                prova.innerHTML = "";

}
</script>
<!-- #include file="../footer.asp" -->
</BODY>
</HTML>

/exames/mostraexame_2.asp

<%@ Language=VBScript %>
<%

    if NOT((session("acesso") = "secret") or (session("acesso") = "adm")) then
        Response.Redirect("../login/login_e.asp")
    end if

                                dim discip

    set objeto2 = createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
    objeto2.setSQL("select * from disciplina")
    set discip = objeto2.openSQL

    session("cod_Exame") = Request.querystring("exame")

                                dim contador
                                dim teste
                                dim objeto
                                dim cod_exame
                                if session("cod_Exame") = "" then
                                    cod_exame = Request.Form("exame")

                                else
                                    cod_exame = session("cod_Exame")
                                end if
    set objeto = createobject("ProcessoSeletivo.ExameConfiguracao")
    set teste = objeto.getConfExame (cod_Exame)

                                contador = 1

%>
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
</HEAD>
<!-- #include file="header.asp" -->
<center>
<br>
<table border=0 bgcolor=ccddaa width=95% cellpadding=0 cellspacing=0>
<tr bgcolor=ccddaa><td align=right><font face=arial
size=4><b><%=teste.descricao%></b></font></td></tr>

```



```

<tr bgcolor=ddeebb><td align=right><font face=arial size=2><b>Código do exame:
</b><%=cod_Exame%></font></td></tr>
<tr bgcolor=ddeebb><td align=left><font face=arial size=2><b>Área objetivo do exame:
</b><%=teste.area_texto%></font></td></tr>
<tr bgcolor=ddeebb><td align=left><font face=arial size=2><b>Período do exame:
</b><%=teste.ano & ", " & teste.semestre%>o semestre</font></td></tr>

<% if teste.provas.count < 4 then%>

    <% if teste.provas.count = 0 then%>

        <tr bgcolor=ddeebb><td align=right><font face=arial size=1><a style="color=blue;"
href="javascript:adicionar_prova();" >Adiciona Prova ao EXAME</a> <a
style="color=blue;"
href=operacao.asp?origem=EXAME&comando=APAGA&cod_conf_exame=<%=cod_exame%> >REMOVE
EXAME</a></td></tr>

                                <%                                     else %>

        <tr bgcolor=ddeebb><td align=right><font face=arial size=1><a style="color=blue;"
href="javascript:adicionar_prova();" >Adiciona Prova ao EXAME</a></td></tr>

<%                                                                 end if

                                end if%>

<tr bgcolor=ffffff align=center><td><div id=prova></div></td></tr>

<%

                                for each item in teste.provas

                                total_quest = 0

                                for h=1 to item.disciplinas.count

                                    total_quest = total_quest + item.disciplinas(h).numeroQuestoesFaceis
                                    total_quest = total_quest + item.disciplinas(h).numeroQuestoesMedias
                                    total_quest = total_quest + item.disciplinas(h).numeroQuestoesDificeis

                                next

                                %>

                                <tr bgcolor=eeffcc><td align=left><font face=arial size=2>Prova:
<b><%=item.descricao%></b></font></td></tr>

                                <tr bgcolor=eeffcc><td align=left><font face=arial size=2>Código de configuração da
prova: <%=item.cod_conf_prova%> </font></td></tr>

                                <tr bgcolor=eeffcc><td align=left><font face=arial size=2>Tempo mínimo para realização
da prova: <%=item.tempomin%> minutos</font></td></tr>

                                <tr bgcolor=eeffcc><td align=left><font face=arial size=2>Tempo máximo para realização
da prova: <%=item.tempomax%> minutos</font></td></tr>

                                <tr bgcolor=eeffcc><td align=left><font face=arial size=2>Total de questões desta prova:
<%=total_quest%> </font></td></tr>

                                <% if item.disciplinas.count < 5 then%>

                                    <tr bgcolor=eeffcc><td align=right><font face=arial size=1><a style="color=blue;"
href="javascript:adicionar(<%=contador%>, <%=item.cod_conf_prova%>);">Adiciona
disciplina à prova <%=item.descricao%></a> <% if item.disciplinas.count = 0 then %> <a
style="color=blue;"
href=operacao.asp?origem=PROVA&comando=APAGA&cod_conf_prova=<%=item.cod_conf_prova%>>Rem

```

```
over prova <%=item.descricao%></a><% end if %></td></tr>

<% end if %>

For Each disc In item.disciplinas %>

    <tr bgcolor=ffffff><td align=right>

        <table border=0 width=90% bgcolor=ffffff>

            <tr bgcolor=eefdd><td valign=top width=30%><font face=arial size=2><b>
<u><%=disc.disciplina_texto%></u></b></td>

                <td width=70%>

                    <font face=arial size=2>

                        Peso da prova: <%=disc.peso%><BR>

                        Questões Difíceis:
<%=disc.numeroQuestoesDificeis%><BR>

                        Questões Médias:
<%=disc.numeroQuestoesMedias%><BR>

                        Questões Fáceis:
<%=disc.numeroQuestoesFaceis%><br>

                        Total de questões na disciplina:
<%=cint(disc.numeroQuestoesFaceis) + cint(disc.numeroQuestoesMedias) +
cint(disc.numeroQuestoesDificeis)%><br>

                    <Table border=0 cellspacing=0 cellpadding=0 width=100%>

                        <tr><td align=right>

                            <font face=arial size=1><a style="color=blue;"
href=operacao.asp?comando=APAGA&origem=DISCIPLINA&cod_conf_prova=<%=item.cod_conf_prova%
>&cod_disciplina=<%=disc.cod_disciplina%>>Remove <%=disc.disciplina_texto%> </a></font>

                        </td></tr>

                    </table>

                </td></tr>

            <tr bgcolor=ffffff><td></td></tr>

        </table>

    </td></tr>

Next %>

<tr><td bgcolor=ffffff align=right>

    <div id="ndisc_<%=contador%>"></div>
```

```

        </td></tr>

        <%
            contador = contador + 1

            next

            set teste = nothing
            set objeto = nothing

            dim disciplinas_texto

            disciplinas_texto = "<select name=cod_disciplina>"

            do while not (discip.eof)

                disciplinas_texto = disciplinas_texto &
" <OPTION value=" & discip.fields("cod_disciplina") & ">" & discip.fields("descricao") &
" </OPTION>"

                discip.movenext

            loop

            disciplinas_texto = disciplinas_texto &
" </select>"

            %>

            <tr bgcolor=ddeebb><td align=left><font face=arial size=2><a style="color=blue;"
href=default.asp>Voltar</a></td></tr>

        </table>

<P>&nbsp;</P>
<script language=JavaScript>
var habilitado ;
habilitado = true;

function adicionar(valor, valcnf){
<% for g=(contador-1) to 1 step -1 %>
if (valor == <%=g%> && habilitado == true) {
    ndisc_<%=g%>.innerHTML = "<form name=frm action=operacao.asp method=get><table border=0
width=90% bgcolor=ffffff><tr bgcolor=ccffdd><td valign=top width=30%><font face=arial
size=2>Disciplina:<br><%=disciplinas_texto%></td><td width=70%><font face=arial
size=2>Peso da prova: <input type=text size=2 name=peso><br>Questões Difíceis: <input
type=text name=qd size=2><input type=hidden name=cod_conf_prova size=4><br>Questões
Médias: <input type=text name=qm size=2><input type=hidden name=origem
value=DISCIPLINA><br>Questões Fáceis: <input type=text name=qf size=2><input type=hidden
value=INSERE name=comando> </td></tr><tr bgcolor=ccddff><td></td><td bgcolor=ccddff
align=right><font face=arial size=1><a style='color=blue;'
href=javascript:enviar(<%=g%>)>CADASTRAR DISCIPLINA</a> ou <a style='color=blue;'
href=javascript:fechar(<%=g%>)>FECHAR</font></a></td></tr></table></form>";
        document.frm.cod_conf_prova.value = valcnf;
        habilitado = false;
    }
<% next %>
}

function enviar(configuracao){
    if (document.frm.cod_conf_prova.value != "" && document.frm.cod_disciplina.value!= "" &&
document.frm.qd.value != "" && document.frm.qm.value != "" && document.frm.qf.value !=
"" && document.frm.peso.value != "" ){

        document.frm.submit();

    }else{
        window.alert('Verifique o preenchimento
dos campos! Todos os campos são obrigatórios!');
    }
}

function fechar(valor){
<% for g=(contador-1) to 1 step -1 %>
if (valor == <%=g%>) {

```

```

        ndisc_<%=g%>.innerHTML = "";
        habilitado = true;
    }
    <% next %>
}

function adicionar_prova(){
    if (habilitado == true) {

        habilitado = false;
        prova.innerHTML = "<form name=frm action=operacao.asp method=get><table border=0
width=100%><tr align=ffffff bgcolor=ccffdd align=center><td align=center><font
face=arial size=2>Descrição da Prova:<input type=text name=descricao size=15> Tempo
minimo: <input type=text name=tempo_min size=3> Tempo máximo: <input type=text
name=tempo_max size=3 > <br><input type=hidden value=INSERE name=comando><input
type=hidden value=PROVA name=origem><input type=hidden name=cod_conf_exame
value=<%=cod_Exame%>></td></tr><tr bgcolor=ccddff><td align=right><font face=arial
size=1><a style='color=blue;' href=javascript:enviar_prova() >CADASTRAR PROVA</a> <a
style='color=blue;' href=javascript:fechar_prova()
>FECHAR</a></td></tr></table></form>";

    }

}

function enviar_prova(){

    if (document.frm.descricao.value != "" && document.frm.tempor_min.value != "" &&
document.frm.tempor_max.value != "") {

        document.frm.submit();

    }else{
        window.alert('Verifique o preenchimento
dos campos');
    }
}

function fechar_prova(){

        habilitado = true;
        prova.innerHTML = "";

    }
</script>
<!-- #include file="../../footer.asp" -->
</BODY>
</HTML>

/exames/operacao.asp

<%@ Language=VBScript %>
<%

        dim executivo
        set objeto = createobject("ProcessoSeletivo.ExameConfiguracao")

        dim cod_conf_exame
        dim cod_disciplina
        dim cod_conf_prova
        dim qd, qm, qf, peso, tempo_min, tempo_max
        dim descricao
        dim ano, semestre, cod_area

        'for each item in Request.querystring
            '
            Response.Write item & " - "&
Request.querystring(item) & "<br>"

            'next

        'Response.End

        cod_conf_exame = Request.querystring("cod_conf_exame")

```

```
cod_disciplina = Request.querystring("cod_disciplina")
cod_conf_prova = Request.querystring("cod_conf_prova")

qd = Request.querystring("qd")
qm = Request.querystring("qm")
qf = Request.querystring("qf")
peso = Request.querystring("peso")
tempo_min = Request.querystring("tempo_min")
tempo_max = Request.querystring("tempo_max")
descricao = Request.querystring("descricao")
ano = Request.querystring("ano")
semestre = Request.querystring("semestre")
cod_area = Request.querystring("cod_area")
select case Request.querystring("comando")
    case "INSERE"
        select case Request.querystring("origem")
            case "EXAME"
                if ((ano <> "") and (semestre <> "") and (descricao <> "") and (cod_Area <> " ")) then
                    objeto.setNewConfExame ano, semestre, descricao,cod_area
                end if
                Response.Redirect("default.asp" )
            case "PROVA"
                if ((tempo_min <> " ") and (tempo_max <> " ") and (descricao <> " ") and (cod_conf_exame
<> " ")) then
                    objeto.setNewConfProva tempo_min, tempo_max, descricao, cod_conf_exame
                end if
                Response.Redirect("mostraexame.asp?exame=" & session("cod_Exame") )
            case "DISCIPLINA"
                if ((cod_disciplina <> " ") and (qd <> " ") and (qm <> " ") and(qf <> " ") and(peso <> " ")
and (cod_conf_prova <> " "))then
                    objeto.setNewProvaDisc cod_disciplina, qd,qm,qf,peso,cod_conf_prova
                end if
                Response.Redirect("mostraexame.asp?exame=" & session("cod_Exame") )
            case ELSE
                Response.Redirect ("default.asp")
        end select
    case "APAGA"
        select case Request.querystring("origem")
            case "EXAME"
```

```
        if (cod_conf_exame <> "") then
            executivo = objeto.delConfExame(cod_conf_exame)
        end if
        Response.Redirect("default.asp" )

        case "PROVA"

            if (cod_conf_prova <> "") then
                executivo = objeto.delConfProva (cod_conf_prova)
            end if
            Response.Redirect("mostraexame.asp?exame=" & session("cod_Exame") )

            case "DISCIPLINA"

                if (cod_conf_prova <> "") and (cod_disciplina) then
                    executivo = objeto.delProvaDisc (cod_conf_prova,cod_disciplina)
                end if
                Response.Redirect("mostraexame.asp?exame=" & session("cod_Exame") )

            case ELSE

                Response.Redirect ("default.asp")

            end select

        case else
            Response.Redirect ("default.asp")
        end select

%>

/images/backgrnd.gif
GIF89ad
/images/batista5_SM.bmp
BMÖb
/images/batista_logo.bmp
BM6d
/images/batista_logo2.bmp
BMve
/images/BGTOP.bmp
BMŒ
/images/degrade.jpg
ÿÿÿà
/images/degrade2.bmp
BMç
/images/degrade2i.bmp
BMç
```

[illegible]

```

<title>Página</title>
</head>
<body>
<p>&nbsp;</p>
<p><center><font face="Arial" size="7"
color="#990033">ADMINISTRADOR</font>&nbsp;</center>

</p>
<p>
<center>
<font face="Arial" color="#990033" size="6">Entre</font></center>

</p>
<p>
<center>&nbsp;</p>
<font face="Arial" color="#990033" size="1"><a href="../cadastros/adm.htm">(Clique
Aqui)</a></font></center>

</p>

</body>
</html>

/login/diretor.htm

<html>
<head>
<title>Página</title>
</head>
<body>
<p>&nbsp;</p>
<p><center><font face="Arial" size="7" color="#990033">DIRETOR</font></center>

</p>
<p>
<center>
<font face="Arial" color="#990033" size="6">Entre</font></center>

</p>
<p>
<center>&nbsp;</p>
<font face="Arial" color="#990033" size="1">(Clique Aqui)</font></center>

</p>

</body>
</html>

/login/header.asp

<%

                                session("tipo_login") = ""

%>
<head>
<style type="text/css"><!--
table {font-size: 10.7px; color: gray; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; text-
decoration: none; }
soldig {font-size: 10.7px; color: gray; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; text-
decoration: none; }
texto { color:#003366; font-size=24; font-family: Arial; }
a:link { color: white; text-decoration: none; }
a:hover { color: yellow; bgcolor=yellow; text-decoration: none;}
a:visited { color: white; text-decoration: none; }
-->
</style>
</head>
<body bgcolor=#c8cfc7 leftmargin=0 rightmargin=0 topmargin=0 marginheight=0
marginwidth=0>

<table bgcolor="#003366" border=0 BACKGROUND="../images/BGTOP.bmp" text="#FFFFFF"
width=100% height=80 cellpadding=0 cellspacing=0>
<tr valign=top>

```


[illegible]

[illegible]

```
<tr>
  <td><font color=#c8cfc7 size=4>Usuário:&nbsp;&nbsp;&nbsp;</font></td>
  <td><input name="usr"></td>
</tr>
<tr>
  <td><font color=#c8cfc7 size=4>Senha:&nbsp;&nbsp;&nbsp;</font></td>
  <td><input type="password" name="pwd" ></td>
</tr>
<tr><td colspan=2 align=right>
  <input type="submit" value=" Efetuar o Login " name="B1"></td>
</tr>
</table></FORM><!-- #include file="../footer.asp" --></center></center></div></b>
</BODY>

</html>

/login/login_e.asp

5
<%
    session("acesso") = ""
    session("tipo_acesso") = ""
%>

<HTML>
<!-- #include file="header.asp" -->
<form method="post" action="loginusuario.asp" id=form1 name=form1>

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<font face=arial size=4 color=#003366><b>Login do
sistema: </b></font><b><br>
<br>
<div align="center">

<center>
<table border="0" width="50%" bgcolor=#104376 cellpadding=5 >
  <tr>
    <td align=right colspan=2><font
color=#ffcf7 size=4>O tempo de sua sessão expirou...</td>
  </tr>

  <tr>
    <td><font color=#c8cfc7 size=4>Usuário:&nbsp;&nbsp;&nbsp;</font></td>
    <td><input name="usr"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td><font color=#c8cfc7 size=4>Senha:&nbsp;&nbsp;&nbsp;</font></td>
    <td><input type="password" name="pwd" ></td>
  </tr>
  <tr><td colspan=2 align=right>
    <input type="submit" value=" Efetuar o Login " name="B1"></td>
  </tr>
</table></FORM><!-- #include file="../footer.asp" --></center></center></div></b>
</BODY>

</html>
<%
    session("acesso") = ""
    session("tipo_acesso") = ""
%>
<html>

<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="pt-br">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 4.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<title>USUÁRIO</title>
</head>

<!-- #include file="header.asp" -->

<form method="POST" action="loginusuario.asp">
<div align="center">
  <center>
```

[illegible]

```
<font face="Arial" color="#990033" size="6">Entre</font></center>

</p>
<p>
<center>&nbsp;</center>
<font face="Arial" color="#990033" size="1">(Clique Aqui)</font></center>

</p>

</body>
</html>

/login/principal.htm

<html>
<head>
<title>Página</title>
</head>
<body>
<p>&nbsp;</p>
<p>
<center><font face="Arial" size="7" color="#990033">Página Principal</font>
<font face="Arial" size="7" color="#990033">Seja Bem Vindo ao Processo Seletivo do
Batista.</font>&nbsp;</center>

</p>
<p>
<center>
<font face="Arial" color="#990033" size="6">Entre</font></center>

</p>
<p>
<center>&nbsp;</center>
<font face="Arial" color="#990033" size="1">(Clique Aqui)</font></center>

</p>
</body>
</html>

/login/professor.htm

<html>
<head>
<title>Página</title>
</head>
<body>
<p>&nbsp;</p>
<p>
<center><font face="Arial" size="7" color="#990033">Cadastro de Questões</font></center>

</p>
<p><center><font face="Arial" size="7" color="#990033">(Professor)</font><font
face="Arial" size="7" color="#990033">&nbsp;</font></center>

</p>
<p>
<center>
<font face="Arial" color="#990033" size="6">Entre</font></center>

</p>
<p>
<center>&nbsp;</center>
<font face="Arial" color="#990033" size="1"><a
href=" ../questoes/disciplinas.asp">(Clique Aqui)</a></font></center>

</p>

</body>
</html>

/login/secretaria.htm

<html>
<head>
```

```
<title>Página</title>
</head>
<body>
<p>&nbsp;</p>
<p><center><font face="Arial" size="7" color="#990033">SECRETARIA</font></center>

</p>
<p>
<center>&nbsp;<
<font face="Arial" color="#990033" size="1"><a href="../secretaria/default.asp">(Clique
Aqui)</a></font></center>

</p>

</body>
</html>
```

/provas/escolhaprova.asp

```
<%
  if session("logado") <> "SIM" then
    Response.Redirect("../candidato/logincandidato.asp")
  end if
%>
<html>

<head>
  <title>
    <%
      Response.Write "Escolha de Prova - " & session("nome_candidato")
    %>
  </title>
</head>

<!-- #include file="header.asp" -->
<h4><font face="Arial">
<p align="center">
  <%
    Response.Write session("nome_candidato") & ", escolha uma das provas abaixo:"
  %>
</p></font></h4>
<form method="GET" action="montaprova.asp" name="form">
  <p align="center"><font face="Arial">Prova: </font>
  <select size="1" name="prova">
    <%
      dim acesso
      dim sql
      dim provas
      dim primeiro
      dim provaini
      dim codprova
      set acesso = createObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
      acesso.setSQL("select cod_conf_prova from nota_prova where cod_candidato = "&
session("cod_candidato") & " and hora_fim is null and hora_inicio is not null")
      set provaini = acesso.openSQL
      codprova = 0
      if not provaini.eof then
        codprova = provaini.Fields("cod_conf_prova")
      end if
      sql = "select cp.descricao, cp.cod_conf_prova from candidato c, exame_prova e,
conf_prova cp where c.cod_candidato = "
      sql = sql & session("cod_candidato")
      sql = sql & " and c.cod_conf_exame = e.cod_conf_exame and cp.cod_conf_prova =
e.cod_conf_prova and "
      sql = sql & "cp.cod_conf_prova not in (select n.cod_conf_prova from nota_prova n
where n.cod_candidato = c.cod_candidato and n.hora_fim is not null)"
      if session("cod_conf_prova") <> "" then
        sql = sql & " and cp.cod_conf_prova = " & session("cod_conf_prova")
      else
        if codprova > 0 then
          sql = sql & " and cp.cod_conf_prova = " & codprova
        end if
      end if
      acesso.setSQL(sql)
```

[illegible]

```

<tr><td></td></tr>
<tr><td align=right><font color=gray>(C)2002 Faculdade Batista Grupo PSEL - 6o
semestre</font></td></tr>
</table>

/provas/montaprova.asp

<%
    if session("logado") <> "SIM" then
        Response.Redirect("../candidato/logincandidato.asp")
    end if
    dim codprova
    codprova = Request.QueryString("prova")
    if (session("cod_conf_prova") <> "") and (session("cod_conf_prova") <> codprova) then
        Response.Redirect("escolhaprova.asp")
    end if
    session("cod_conf_prova") = codprova
    dim acesso
    dim provades
    dim descricao
    set acesso = createObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
    acesso.setSQL("select descricao from conf_prova where cod_conf_prova = "&codprova)
    set provades = acesso.openSQL
    descricao = provades.Fields("descricao")
    session("desc_prova") = descricao
    dim provaman
    dim prova
    set provaman = createObject("ProcessoSeletivo.ProvaManager")
    dim provacriada
    acesso.setSQL("select 0 as nada from prova where cod_conf_prova = "&codprova&" and
cod_candidato = "&session("cod_candidato")")
    set provacriada = acesso.openSQL
    if provacriada.EOF then
        set prova = provaman.CriarProva(cint(session("cod_candidato")),cint(codprova))
    else
        set prova = provaman.GetProva(cint(session("cod_candidato")),cint(codprova))
    end if
    set session("prova") = prova
    session("questao") = 1
    dim notaprova
    acesso.setSQL("select 0 as nada from nota_prova where cod_conf_prova = "&codprova&"
and cod_candidato = "&session("cod_candidato")")
    set notaprova = acesso.openSQL
    if notaprova.EOF then
        acesso.setSQL("insert into nota_prova (cod_candidato, cod_conf_prova, nota,
hora_inicio) values ("&session("cod_candidato")&"," "&codprova&"," 0, '"&time& "')")
        acesso.openSQL
    end if
    acesso.setSQL("select hora_inicio from nota_prova where cod_conf_prova = "&codprova&"
and cod_candidato = "&session("cod_candidato")")
    set notaprova = acesso.openSQL
    session("hora_inicio") = notaprova.Fields("hora_inicio")
    acesso.setSQL("select tempo_min, tempo_max from conf_prova where cod_conf_prova =
"&codprova)
    set notaprova = acesso.openSQL

    dim hora
    dim minuto
    dim tempo
    tempo = cint(notaprova.Fields("tempo_min"))
    hora = cint(tempo\60)
    minuto = tempo - hora * 60
    tempo = cstr(hora)&":"&cstr(minuto)&":00"
    session("tempo_min") = tempo

    tempo = cint(notaprova.Fields("tempo_max"))
    hora = cint(tempo\60)
    minuto = tempo - hora * 60
    tempo = cstr(hora)&":"&cstr(minuto)&":00"
    session("tempo_max") = tempo

    Response.Redirect("prova.asp")
%>

```



```
/provas/operacao.asp

<%
  if session("logado") <> "SIM" then
    Response.Redirect("../candidato/logincandidato.asp")
  end if

  dim operacao
  dim prova
  dim provaman
  dim resposta
  dim acesso
  dim selq
  dim i
  operacao = Request.QueryString("operacao")
  resposta = Request.QueryString("alternativas")
  set prova = session("prova")
  selq = cint(session("questao"))
  if cdate(cdate(session("tempo_max")) + cdate(session("hora_inicio"))) < time then
    operacao = "FINALIZAR"
  end if
  if operacao = "PROXIMA" then
    if cint(session("questao")) < prova.Count then
      session("questao") = cint(session("questao")) + 1
    end if
  end if
  if operacao = "ANTERIOR" then
    if cint(session("questao")) > 1 then
      session("questao") = cint(session("questao")) - 1
    end if
  end if
  if operacao = "QUESTAO" then
    session("questao") = cint(Request.QueryString("questao"))
  end if
  if operacao = "NRESP" then
    session("questao") = cint(Request.QueryString("nresp"))
  end if
  if operacao = "DISCIPLINA" then
    for i = 1 to prova.count
      if prova(i).cod_disciplina = cint(Request.QueryString("disciplina")) then
        session("questao") = i
        exit for
      end if
    next
  end if
  if operacao = "FINALIZAR" then
    set acesso = createObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
    acesso.setSQL("update nota_prova set hora_fim = '"&cstr(now)&"' where cod_conf_prova = "&session("cod_conf_prova")&" and cod_candidato = "&session("cod_candidato")")
    acesso.openSQL
    set acesso = nothing
    set provaman = createObject("ProcessoSeletivo.ProvaManager")
    provaman.CorrigerProva cint(session("cod_candidato")),
    cint(session("cod_conf_prova"))
    set provaman = nothing
    Response.Redirect("provaok.asp")
  end if
  if resposta <> "" then
    set acesso = createObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
    acesso.setSQL("update prova set resposta = '"&resposta&"' where cod_conf_prova = "&session("cod_conf_prova")&" and cod_candidato = "&session("cod_candidato")&" and cod_questao = "&prova(selq).cod_questao")
    acesso.openSQL
    set acesso = nothing
  end if
  Response.Redirect("prova.asp")
%>

/provas/prova.asp

<%
  if session("logado") <> "SIM" then
    Response.Redirect("../candidato/logincandidato.asp")
  end if
%>
```

```

    end if
%>
<script language="JavaScript">
    function ProximaClique() {
        formprova.operacao.value = "PROXIMA";
        formprova.submit();
    }

    function AnteriorClique() {
        formprova.operacao.value = "ANTERIOR";
        formprova.submit();
    }

    function QuestaoClique() {
        formprova.operacao.value = "QUESTAO";
        formprova.submit();
    }

    function NRespClique() {
        if (formprova.nresp.value != "-1") {
            formprova.operacao.value = "NRESP";
            formprova.submit();
        }
    }

    function DisciplinaClique() {
        formprova.operacao.value = "DISCIPLINA";
        formprova.submit();
    }

    function FinalClique() {
        formprova.operacao.value = "FINALIZAR";
        formprova.submit();
    }
</script>

<html>
<head>
    <title>
        <%
            Response.Write "Prova: " & session("desc_prova") & " - " &
            session("nome_candidato")
        %>
    </title>
</head>

<!-- #include file="header.asp" -->

<p align="center"><font face="Arial" size="2"><b>Prova:
<%=session("desc_prova")%></b></font></p>

<form method="GET" action="operacao.asp" name="formprova">
<CENTER>
    <table border="1" width="90%" cellpadding="2">
        <tr>
            <td width="100%" valign="middle" align="center" bgcolor="#CCCCFF"
bordercolor="#000080" colspan="2"><b><font face="Arial" size="2">Disciplina:
                <select size="1" name="disciplina" OnChange="DisciplinaClique()">
                    <%
                        dim acesso
                        dim disc
                        dim coddisc
                        dim sql
                        dim selq
                        dim prova
                        set prova = session("prova")
                        selq = session("questao")
                        set acesso = createObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
                        sql = "select d.descricao, d.cod_disciplina from disciplina d, prova_disc p
where d.cod_disciplina = p.cod_disciplina and p.cod_conf_prova = "
                        sql = sql & session("cod_conf_prova")
                        acesso.setSQL(sql)
                        set disc = acesso.OpenSQL
                        do while not disc.eof

```

```

        if cint(prova(selq).cod_disciplina) = cint(disc.Fields("cod_disciplina"))
then
    Response.Write "<option selected value=" & disc.Fields("cod_disciplina")
& ">" & disc.Fields("descricao") & "</option>"
    else
        Response.Write "<option value=" & disc.Fields("cod_disciplina") & ">" &
disc.Fields("descricao") & "</option>"
    end if
    disc.MoveNext
loop
%>
</select> Questão: <select size="1" name="questao" OnChange="QuestaoClique()">
<%
dim qtdq
dim i
qtdq = prova.count
for i = 1 to qtdq
    if i = selq then
        Response.Write "<option selected value=" & cstr(i) & ">" & cstr(i) &
"</option>"
    else
        Response.Write "<option value=" & cstr(i) & ">" & cstr(i) & "</option>"
    end if
next
%>
</select>
<input type="hidden" name="operacao">
<input type="button" value="&lt;&lt; Anterior " name="B1"
onClick="AnteriorClique()">
<input type="button" value=" Próxima &gt;&gt;" name="B2"
onClick="ProximaClique()" >
Não Respondidas:
<select size="1" name="nresp" OnChange="NRespClique()">
<option selected value="-1">Ir Para</option>
<%
dim acesso2
dim resposta
dim respq
set acesso2 = createObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
for i = 1 to qtdq
    acesso2.setSQL("select resposta from prova where cod_questao = " &
prova(i).cod_questao & " and cod_conf_prova = "& session("cod_conf_prova") & " and
cod_candidato = " & session("cod_candidato"))
    set respq = acesso2.openSQL
    if respq.Fields("resposta") = " " then
        Response.Write "<option value=" & i & ">" & i & "</option>"
    end if
    if selq = i then
        resposta = respq.Fields("resposta")
    end if
next
%>
</select> </font></b></td>
</tr>
<tr>
<td width="100%" bgcolor="#FFFFCC" bordercolor="#FFFF00" colspan="2">
<%=prova(selq).enunciado%>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="100%" bgcolor="#FFFFCC" bordercolor="#FFFF00" colspan="2">
<%
if prova(selq).figura <> "" then
    Response.Write ""
end if
%>
<br>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="100%" bgcolor="#CCFFCC" bordercolor="#008000" colspan="2">
<p><font face="Arial" size="2">

```

```

        <input type="radio" value="A" name="alternativas" <%if resposta = "A" then
Response.Write "checked"%>>
        <b>A - </b><%=prova(selq).alternativa_a%></font></p>
        <p><font face="Arial" size="2">
        <input type="radio" value="B" name="alternativas" <%if resposta = "B" then
Response.Write "checked"%>>
        <b>B - </b><%=prova(selq).alternativa_b%></font></p>
        <p><font face="Arial" size="2">
        <input type="radio" value="C" name="alternativas" <%if resposta = "C" then
Response.Write "checked"%>>
        <b>C - </b><%=prova(selq).alternativa_c%></font></p>
        <p><font face="Arial" size="2">
        <input type="radio" value="D" name="alternativas" <%if resposta = "D" then
Response.Write "checked"%>>
        <b>D - </b><%=prova(selq).alternativa_d%></font></p>
        <p><font face="Arial" size="2">
        <input type="radio" value="E" name="alternativas" <%if resposta = "E" then
Response.Write "checked"%>>
        <b>E - </b><%=prova(selq).alternativa_e%></font></p>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td width="32%" bgcolor="#CCCCFF" bordercolor="#000080" bordercolorlight="#000080"
bordercolordark="#000080">
        <p align="center"><b><font face="Arial" size="2">
        <%
            if cdate(cdate(time) - cdate(session("hora_inicio"))) >=
cdate(session("tempo_min")) then
                Response.Write "<input type="&chr(34)&"button"&chr(34)&" value="&chr(34)&"
Finalizar Prova "&chr(34)&" name="&chr(34)&"B3"&chr(34)&"
onClick="&chr(34)&"FinalClique()"&chr(34)&">"
                end if
            %>
        <br>
        </font></b></p>
    </td>
    <td width="68%" bgcolor="#CCCCFF" bordercolor="#000080" bordercolorlight="#000080"
bordercolordark="#000080">
        <font face="Arial" size="2">
        <p align="right">
        <%
            dim inicio
            dim fimmin
            dim fimmax
            dim falta
            inicio = cdate(session("hora_inicio"))
            fimmax = cdate(cdate(session("tempo_max")) + cdate(session("hora_inicio")))
            fimmin = cdate(cdate(session("tempo_min")) + cdate(session("hora_inicio")))
            falta = cdate(fimmax - time)
            if falta < cdate("00:15:00") then
                if falta < cdate("00:01:00") then
                    Response.Write "<b><font color=red>Falta(m) "&
mid(cstr(falta),len(cstr(falta)) - 1,2) & " segundo(s) para encerrar a prova!
</font></b><br>"
                else
                    Response.Write "<b><font color=red>Falta(m) "&
mid(cstr(falta),len(cstr(falta)) - 4,2) & " minuto(s) para encerrar a prova!
</font></b><br>"
                end if
            end if
            Response.Write "Início: " & inicio & " Término: " & fimmax & " Mínimo: " &
fimmin
        %>
        </p>
        </font>
    </td>
</tr>
</table>
</form>
<!-- #include file="../footer.asp" -->
</body>

</html>

```

```
/provas/provaja.asp
```

```
<%
  if session("logado") <> "SIM" then
    Response.Redirect("../candidato/logincandidato.asp")
  end if
%>
<html>

<head>
```

```
<title>
  <%
    Response.Write "Prova já realizada hoje - " & session("nome_candidato")
  %>
</title>
</head>

<!-- #include file="header.asp" -->

<h4><font face="Arial">
<p align="center">
  <%
    Response.Write session("nome_candidato") & ", você já fez uma prova hoje, não pode
fazer mais de uma prova por dia."
    session("logado") = "NAO"
  %>
</p></font></h4>
<p>
<p align="center"><a href="../candidato/logincandidato.asp"><font color=blue
face=arial size=2>Voltar à tela de Login</a></p>
<!-- #include file="../footer.asp" -->
</body>

</html>

/provas/provaok.asp

<%
  if session("logado") <> "SIM" then
    Response.Redirect("../candidato/logincandidato.asp")
  end if
%>
<html>

<head>
  <title>
    <%
      Response.Write "Prova: " & session("desc_prova") & " - " &
session("nome_candidato")
    %>
  </title>
</head>

<!-- #include file="header.asp" -->
<h4><font face="Arial">
<p align="center">
  <%
    Response.Write session("nome_candidato") & ", sua prova foi finalizada com
sucesso."
    session("logado") = "NAO"
  %>
</p></font></h4>

  <!-- #include file="../footer.asp" -->
</body>

</html>

/questoes/disciplinas.asp

<%

if NOT((session("acesso") = "prof") or (session("acesso") = "adm")) then
  Response.Redirect ("../login/login_e.asp")
end if

dim discip

set disciplina = createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
```

```

disciplina.setSQL("Select * from disciplina")
set discip = disciplina.openSQL

%>
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft FrontPage 4.0">
<TITLE></TITLE>
</HEAD>
<!-- #include file="header.asp" -->
<form name=frm1 action=navega.asp method=get>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<font face=arial size=3>Para prosseguir, por favor
selecione a disciplina:</font><br><br><br><br>

<center>
<select name=disciplina>
<option value=>Selecione..</option>
<%

do while not(discip.EOF)%>

<option
value=<%=discip.fields("cod_disciplina").value%>><%=discip.fields("descricao").value%>
</option>

<%                                discip.movenext
loop%>

</select>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&
<input type=button value=Prosseguir onClick="javascript:enviar()">

</form>
<P>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&
</center>
<%                                set discip = nothing
                                set disciplina = nothing

%>
<script language=Javascript>
function enviar(){

                                if (document.frm1.disciplina.value != "") {

                                                                document.frm1.submit();

                                }else {

                                window.alert('É NECESSÁRIO A DIGITAÇÃO DE PELO MENOS UM ITEM!');
                                }

}

</script>
<!-- #include file="../footer.asp" -->
</BODY>
</HTML>

/questoes/edita.asp

<%

if NOT((session("acesso") = "prof") or (session("acesso") = "adm")) then
                                Response.Redirect ("../login/login_e.asp")
end if

                                codQuestao=Request.QueryString("codquest")

                                if codquestao = "" then
                                                                codquestao = Request.QueryString
("cod_questao")

                                end if

```

```

        session("cod_questao") = codQuestao
        session("origem") = "edita"

'Response.Write(session("cod_questao"))
'Response.End

        dim q_local
set q_local = createobject("ProcessoSeletivo.Questao")
set questao = q_local.getQuestao (codQuestao)

                                                    set objeto =
createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
                                                    objeto.setSQL("select cod_disciplina,
descricao from disciplina")
                                                    set disc = objeto.openSQL

        if (Request.QueryString("cod_disciplina") <> "") then

                                                    questao.cod_disciplina =
Request.QueryString("cod_disciplina")
                                                    questao.cod_divisao =
Request.QueryString("cod_divisao")
                                                    questao.cod_topico =
Request.QueryString("cod_topico")

                                                    if questao.cod_divisao = "" then

questao.cod_divisao = "99999"

questao.cod_topico = ""

                                                    end if

                                                    if questao.cod_topico = "" then

questao.cod_topico = "99999"

                                                    end if

                                                    end if

                                                    set objeto3 =
createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
                                                    objeto3.setSQL("select cod_divisao,
descricao from divisao where cod_disciplina=" & questao.cod_disciplina)
                                                    set divis = objeto3.openSQL

                                                    if divis.eof then

questao.cod_topico = "99999"

questao.cod_divisao = "99999"

                                                    end if

                                                    set objeto2 =
createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
                                                    objeto2.setSQL("select cod_topico,
descricao from topico where cod_divisao =" & questao.cod_divisao)
                                                    set topic = objeto2.openSQL

%>

<HTML>
<HEAD>

<TITLE></TITLE>
</HEAD>

<!-- #include file="header.asp" -->

```



```
&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<font face=arial color=#104376  
size=3><b>Cadastro de Questões:</font><br><br>  
  
<center>  
  
<form name=frml method=get action=operacao.asp>  
  
<table bgcolor=#104376 color=#c8cf7 border=0 cellpadding=1 width=80%><tr><td>  
  
<table border="0" width="100%" bgcolor=#c8cf7 cellpadding="3" cellspacing="3" >  
<tr>  
<td width="26%" height="25" align=left valign=top><b><font size=2  
color=#104376>Número da Questão</font></b></td>  
<td width="74%" height="25" align=left valign=top ><font size=3  
><b><%=questao.cod_questao%></b><input type=hidden name="possuiimagem" ><input  
type=hidden name=flag_sorteiopassado value="%=questao.flag_sorteiopassado%"><input  
type=hidden name=cod_questao value="%=questao.cod_questao%"></td>  
</tr>  
<tr>  
<td width="26%" height="25" align=left valign=top><b><font size=2  
color="#800000">Disciplina</font></b></td>  
<td width="74%" height="25" align=left valign=top><font size=3 >  
  
<select name="cod_disciplina" onChange="javascript:mudou();"><option  
value="">Selecione...</option>  
  
<% do while not disc.EOF%>  
  
<option value=<%  
  
Response.write(disc.fields("cod_disciplina"))  
  
if (int(disc.fields("cod_disciplina"))) =  
int(questao.cod_disciplina)) then  
  
Response.Write(" selected ")  
  
end if  
  
<%><%=disc.fields("descricao")%></option>  
  
<%  
  
disc.movenext  
  
loop%>  
  
</select>  
  
</td>  
</tr>  
<tr>  
<td width="26%" height="25" align=left valign=top><b><font size=2  
color="#800000">Divisão</font></b></td>  
<td width="74%" height="25" align=left valign=top><font size=3 >  
  
<select name="cod_divisao" onChange="javascript:mudou();"><option  
value="">Selecione...</option>  
  
<% do while not divis.EOF%>  
  
<option value=<%
```

```
Response.write(divis.fields("cod_divisao"))

if (int(divis.fields("cod_divisao")) =
int(questao.cod_divisao)) then

Response.Write(" selected ")

end if

%><%=divis.fields("descricao")%></option>

<%
divis.movenext
loop%>

</select>

</td>

</tr>
<tr>
  |
```

```

        <tr>
            <td width="26%" height="25" align="left" valign="top"><b><font size=2
color="#800000">Grau Dificuldade</font></b></td>
            <td width="74%" height="25" align="left" valign="top">
                <select name=cod_dificuldade>

                    <option value="F" <% if questao.dificuldade="F" then Response.Write ("selected") End
if%>>Fácil</option>

                    <option value="M" <% if questao.dificuldade="M" then Response.Write ("selected") End
if%>>Média</option>

                    <option value="D" <% if questao.dificuldade="D" then Response.Write ("selected") End
if%>>Difícil</option>

                </select>

            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="26%" height="25" align="left" valign="top"><b><font size=2
color="#800000">Enunciado</font></b>
            <td width="74%" height="25" align="left" valign="top">
                <p align="left"><textarea rows="6" name="enunciado"
cols="52"><%=questao.enunciado%></textarea>

            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="26%" height="25" align="left" valign="top"><b><font size=2
color="#800000">Alternativa A</font></b></td>
            <td width="74%" height="25" align="left" valign="top"><textarea rows="4"
name="alternativa_a" cols="52"><%=questao.alternativa_a%></textarea>

            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="26%" height="25" align="left" valign="top"><b><font size=2
color="#800000">Alternativa B</font></b></td>
            <td width="74%" height="25" align="left" valign="top"><textarea rows="4"
name="alternativa_b" cols="52"><%=questao.alternativa_b%></textarea>

            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="26%" height="25" align="left" valign="top"><b><font size=2
color="#800000">Alternativa C</font></b></td>
            <td width="74%" height="25" align="left" valign="top"><textarea rows="4"
name="alternativa_c" cols="52"><%=questao.alternativa_c%></textarea>

            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="26%" height="25" align="left" valign="top"><b><font size=2
color="#800000">Alternativa D</font></b></td>
            <td width="74%" height="25" align="left" valign="top"><textarea rows="4"
name="alternativa_d" cols="52"><%=questao.alternativa_d%></textarea>

            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="26%" height="25" align="left" valign="top"><b><font size=2
color="#800000">Alternativa E</font></b></td>
            <td width="74%" height="25" align="left" valign="top"><textarea rows="4"
name="alternativa_e" cols="52"><%=questao.alternativa_e%></textarea>

            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" width="123%" height="21" align="center" colspan="2">

                <%

                    if (questao.figura <> "") then

                        %><input type="hidden" value="<%=questao.figura%>" name="figura" ><%

```

[illegible]

[illegible]

```
<a href="../../login/login.asp">LOGIN</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a  
href="disciplinas.asp">SELEÇÃO DE DISCIPLINAS</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a  
href="javascript>window.close()">SAIR DO SISTEMA</a></b>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td></tr>  
<tr><td></td></tr>  
<tr><td align=right><font color=gray>(C)2002 Faculdade Batista Grupo PSEL - 6o  
semestre</font></td></tr>  
</table>
```

```
/questoes/Listagem.asp
```

```
<%  
  
if NOT((session("acesso") = "prof") or (session("acesso") = "adm")) then  
    Response.Redirect ("../login/login_e.asp")  
end if  
  
dim codDiscip, codDiv, codTop  
  
codDiscip = session ("disciplina")  
codTop = Request.querystring("cod_topico")  
codDiv = Request.querystring("cod_divisao")  
  
        set navega = createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")  
navega.setSQL("select * from questao where (questao.cod_disciplina =" & codDiscip & ")  
and (questao.cod_divisao =" & codDiv & ")and (questao.cod_topico =" & codTop & ")" )  
        set listaq = navega.openSQL
```

```
%>  
<html>  
  
<head>  
  
</head>  
  
<!-- #include file="header.asp" -->  
  
<form name=frml method="GET" >  
  
    &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~<font face=arial size=3>Relação de Questões por  
Disciplina do critério selecionado:</font><br><br>  
  
<center>  
  
    <table border="0" width="60%">  
  
        <tr bgcolor=#104376 color=#c8cfc7 ><tH align=left><font size=2>Remover</th><th  
align=left><font size=2>Descrição (enunciado)</th></tr>  
  
            <% dim contador  
  
                dim var_especial()  
  
                redim var_especial(500)  
  
                contador = 1  
  
do while not (listaq.EOF) %>  
  
                    <tr><td><!--<a style="color:red;"  
href="operacao.asp?cod_topico=<%=codtop%>&cod_divisao=<%=coddiv%>&comando=apaga&cod_ques  
tao=<%=listaq.fields("cod_questao")%>">Apagar</a-->
```

```
<DIV ID=AP_<%=contador%>>
```

```
<a style="color:red; " href="javascript:apagar(<%=contador%>)";">Apagar</a>
```

```
</DIV>
```

```

        </td><td width="100%">
            <a style="color:gray; font-size=14;" href="edita.asp?codquest=<%=listaq.fields("cod_questao")%>">

                <%=left(listaq.fields("enunciado"),50) & "... " %>

            </a>
        </td></tr>

<tr bgcolor=#003366><td colspan=2></td></tr>

        <%
            var_especial(contador) = "<a
style='color:red;' href='operacao.asp?cod_topico=" & codtop & "&cod_divisao=" & codddiv &
"&comando=apaga&cod_questao=" & listaq.fields("cod_questao") & "'>CONFIRMA?</a>"

            contador = contador + 1

            listaq.MoveNext

        loop%>
    </table><br><br>

    <input type="button" value="Clique aqui para adicionar uma nova questão"
onClick="javascrip:nova_questao();" name="BNovo">

    <script language=JavaScript>

        var var_x;

        function nova_questao(){

            document.frml.action = "nova.asp";
            document.frml.submit();

        }

        function apagar(var_x){

            switch (var_x){
                <% for g=contador-1 to 1 step -1 %>

                    case <%=g%>:

                        AP_<%=g%>.innerHTML = "<%=var_especial(g)%>";

                        break;

                    <% next %>

                    default:

                        // faz nada....

                        break;

                }
            }
        }
    </script>
</form>
<!-- #include file="../footer.asp" -->
</body>
</html>

/questoes/navega.asp

<%

```

[illegible]


```

        </font>

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="26%" height="25"><b><font size=2>Tópico</font></b>

        </td>
        <td width="74%" height="25"><select size="1" name="cod_topico">
            <option value=>Selecione o tópico...</option>

<%
                                                                    if cod_divisao <> "" then

                                                                    do while not (TopQuest.EOF) %>

                                                                    <option
value=<%=topquest.Fields("cod_topico")%><%=TopQuest.Fields("descricao")%></option>

                                                                    <%TopQuest.MoveNext

                                                                    loop

                                                                    end if

%>

        </select></td>

    </tr>
</table>
<p align="center"><!-- <input type="button" value="Voltar" name="B2"> -->
    <input type="button" value="Consultar" name="B1"
onClick="javascript:consultar();"></p>

</form>
<script language=Javascript>
function consultar(){

    if (document.frml.cod_divisao.value != "" && document.frml.cod_topico.value != "") {
        document.frml.action = "Listagem.asp";
        document.frml.method = "get";
        document.frml.submit();

    }else {

        window.alert('Você deve selecionar um item !');

    }
}
function mudou(){
    //A seleção foi alterada e faremos a atualização da tela
    if (document.frml.cod_divisao.value != '<%=cod_divisao%>') {
        document.frml.action = "navega.asp";
        document.frml.method = "get";
        document.frml.submit();

    }

}

</script>

<!-- #include file="../footer.asp" -->
</body>

</html>

/questoes/Nova.asp

<%

if NOT((session("acesso") = "prof") or (session("acesso") = "adm")) then

```

[illegible]

```
<center>
<form name=frm1 method=get action=operacao.asp>

<table bgcolor=#104376 color=#c8cfc7 border=0 cellpadding=1 width=80%><tr><td>

  <table border="0" bgcolor=#c8cfc7 width="100%" cellpadding="3" cellspacing="3" >
    <tr>
      <td width="26%" height="25" align=left valign=top><b><font size=2
color="#800000">Disciplina</font></b></td>
      <td width="74%" height="25" align=left valign=top><font size=3 >

        <select name="cod_disciplina" onChange="javascript:mudou();"><option
value="">Selecione...</option>

          <% do while not disc.EOF%>

                                <option value=<%

Response.write(disc.fields("cod_disciplina"))

                                if (int(disc.fields("cod_disciplina")) =
int(cod_disciplina)) then

Response.Write(" selected ")

                                end if

                                %>><%=disc.fields("descricao")%></option>

                                <%
disc.movenext
loop%>

          </select>

        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td width="26%" height="25" align=left valign=top><b><font size=2
color="#800000">Divisão</font></b></td>
        <td width="74%" height="25" align=left valign=top><font size=3 >

          <select name="cod_divisao" onChange="javascript:mudou();"><option
value="">Selecione...</option>

            <% do while not divis.EOF%>

                                    <option value=<%

Response.write(divis.fields("cod_divisao"))

                                    if (int(divis.fields("cod_divisao")) =
int(cod_divisao)) then

Response.Write(" selected ")

                                    end if

                                    %>><%=divis.fields("descricao")%></option>

                                    <%
divis.movenext
loop%>

            </select>

          </td>
        </tr>
      </table>
    </tr>
  </table>
</center>
```

```

end if

%><%=divis.fields("descricao")%></option>

<%
divis.movenext

loop%>

</select>

</td>

</tr>
<tr>
<td width="26%" height="25" align=left valign=top><b><font size=2
color="#800000">Tópico</font></b></td>
<td width="74%" height="25" align=left valign=top><font size=3 >

<select name="cod_topico" ><option value="">Selecione...</option>

<% do while not topic.EOF%>

<option value=<%

Response.write(topic.fields("cod_topico"))

if (int(topic.fields("cod_topico")) =
int(cod_topico)) then

Response.Write(" selected ")

end if

%><%=topic.fields("descricao")%></option>

<%

topic.movenext

loop%>

</select>

</td>

</tr>
<tr>
<td width="26%" height="25" align=left valign=top><b><font size=2
color="#800000">Grau Dificuldade</font></b></td>
<td width="74%" height="25" align=left valign=top>

<select name=cod_dificuldade>

<option value="F" <% if dificuldade="F" then Response.Write ("selected") End
if%>>Fácil</option>

<option value="M" <% if dificuldade="M" then Response.Write ("selected") End
if%>>Média</option>

```

```

        <option value="D" <% if dificuldade="D" then Response.Write ("selected") End
if%>>Difícil</option>

        <select id=select1 name=select1>

        </tr>
        <tr>
            <td width="26%" height="25" align=left valign=top><b><font size=2
color="#800000">Enunciado</font></b>
            <p>&nbsp;</p>
            </td>
            <td width="74%" height="25" align=left valign=top>
                <p align="left"><textarea rows="6" name="enunciado"
cols="52"><%=enunciado%></textarea>

            </tr>
            <tr>
                <td width="26%" height="25" align=left valign=top><b><font size=2
color="#800000">Alternativa A</font></b></td>
                <td width="74%" height="25" align=left valign=top><textarea rows="4"
name="alternativa_a" cols="52"><%=alternativa_a%></textarea>

            </tr>
            <tr>
                <td width="26%" height="25" align=left valign=top><b><font size=2
color="#800000">Alternativa B</font></b></td>
                <td width="74%" height="25" align=left valign=top><textarea rows="4"
name="alternativa_b" cols="52"><%=alternativa_b%></textarea>

            </tr>
            <tr>
                <td width="26%" height="25" align=left valign=top><b><font size=2
color="#800000">Alternativa C</font></b></td>
                <td width="74%" height="25" align=left valign=top><textarea rows="4"
name="alternativa_c" cols="52"><%=alternativa_c%></textarea>

            </tr>
            <tr>
                <td width="26%" height="25" align=left valign=top><b><font size=2
color="#800000">Alternativa D</font></b></td>
                <td width="74%" height="25" align=left valign=top><textarea rows="4"
name="alternativa_d" cols="52"><%=alternativa_d%></textarea>

            </tr>
            <tr>
                <td width="26%" height="25" align=left valign=top><b><font size=2
color="#800000">Alternativa E</font></b></td>
                <td width="74%" height="25" align=left valign=top><textarea rows="4"
name="alternativa_e" cols="52"><%=alternativa_e%></textarea>

            </tr>
            <tr>
                <td width="123%" height="21" align=center colspan="2">

                <%

                    if (figura <> "") then

                        <%><input type=hidden value="<%=figura%>" name=figura ><%=

                        end if

                        <%>

                    </tr>
                    <tr>
                        <td width="100%" height="10" colspan="2">
                        </td>
                    </tr>

```

```
<tr>
    <td width="26%" height="25"><b><font color="#800000">Alternativa
Correta</font></b></td>
    <td width="74%" height="25">

        <input type="text" value="%gabarito%" name="alternativa_correta" size="5">

    </td>
</tr>

</form>

</table>
</td></tr></table>
</form>
<p align="center"><input type="button" name="Voltar" value="Voltar à lista"
onClick="javascript:history.go(-1);" >&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<input type="button"
onClick="javascript:enviar();" value="Gravar Questão" name="B1"></p>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&
<script language=JavaScript>
function mudou(){

                //window.alert('ai vamos nos!');
                document.frml.action="nova.asp?codquest=<%=codquestao%>";
                document.frml.submit();

}

function enviar(){
    //Vamos fazer um check de consistencia antes de enviar os dados

if (document.frml.cod_disciplina.value != '' && document.frml.cod_divisao.value != '' &&
document.frml.cod_topico.value != '' && document.frml.cod_dificuldade.value != '' &&
document.frml.enunciado.value != '' && document.frml.alternativa_a.value != '' &&
document.frml.alternativa_b.value != '' && document.frml.alternativa_c.value != '' &&
document.frml.alternativa_d.value != '' && document.frml.alternativa_e.value != '' &&
document.frml.alternativa_correta.value != '' ){


                document.frml.action = "operacao.asp";

                document.frml.method = "get";

                document.frml.submit();

            }else {
                window.alert ('Verifique o preenchimento
ou seleção de todos os campos!');
            }

}

function selfile(){

                document.frml.possuiimagem.value = 'SIM';

}

</script>

<%

                set q_local = nothing
                set objeto = nothing
                set questao = nothing
                set disc = nothing
                set objeto2 = nothing
                set objeto3 = nothing
                set divis = nothing
                set topic = nothing

%>
<!-- #include file="../../../footer.asp" -->

</BODY>
</HTML>
```

```
/questoes/operacao.asp

<%@ Language=VBScript %>
<%

if NOT((session("acesso") = "prof") or (session("acesso") = "adm")) then
    Response.Redirect ("../login/login_e.asp")
end if

'for each item in Request.QueryString
Response.Write item & "-" & Request.QueryString(item)
'next
'Response.End

if NOT(Request.QueryString ("comando") = "apaga") then

    dim processa
    set opera =
createobject("ProcessoSeletivo.Questao")
set quest =
createobject("ProcessoSeletivo.dadosQuestao")

    dim cod_questao, enunciado, figura,
alternativa_a, alternativa_b, alternativa_c
    dim alternativa_d, alternativa_e,
gabarito, dificuldade, flag_sorteiopassado
    dim cod_disciplina, cod_divisao,
cod_topico, cod_item, cod_usuario

'if (quest.figura <> "") then
'
'Vamos pegar o nome do arquivo
'for g=len(quest.figura) to 1 step -1
'
if mid(quest.figura ,g,1) = "\" then
'
quest.figura = mid(quest.figura ,g+1,50)
'
g = 1
'
end if
'
next

'end if

quest.figura = request.querystring("figura")
quest.cod_questao = request.querystring("cod_questao")
quest.enunciado = request.querystring("enunciado")
quest.alternativa_a = request.querystring("alternativa_a")
quest.alternativa_b = request.querystring("alternativa_b")
quest.alternativa_c = request.querystring("alternativa_c")
quest.alternativa_d = request.querystring("alternativa_d")
quest.alternativa_e = request.querystring("alternativa_e")
```

```
quest.gabarito = request.querystring("alternativa_correta")
quest.dificuldade= request.querystring("cod_dificuldade")
quest.flag_sorteiopassado = request.querystring("flag_sorteiopassado")
quest.cod_disciplina= request.querystring("cod_disciplina")
quest.cod_divisao = request.querystring("cod_divisao")
quest.cod_topico = request.querystring("cod_topico")
quest.cod_item= request.querystring("cod_item")
quest.cod_usuario = request.querystring("cod_usuario")

if quest.cod_questao <> "" then
'Significa que iremos apenas ATUALIZAR um registro existente
temp = opera.updatequestao(quest)
else
'Significa que iremos CRIAR UM NOVO REGISTRO!!!!
temp = opera.setquestao(quest)

end if

Response.Redirect ("Listagem.asp?cod_topico=" & quest.cod_topico & "&cod_divisao=" &
quest.cod_divisao)

else

'for each item in Request.QueryString
Response.Write item & "-" & Request.QueryString(item)
'next
Response.End

COD_QUESTAO = request.querystring("cod_questao")
cod_topico = request.querystring("cod_topico")
cod_divisao = request.querystring("cod_divisao")

if cod_questao <> "" then

set opera = createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
opera.setSQL("DELETE FROM QUESTAO WHERE COD_QUESTAO = " & COD_QUESTAO)

obj2 = opera.execSQL

end if

Response.Redirect ("Listagem.asp?cod_topico=" & cod_topico & "&cod_divisao=" &
cod_divisao)
```



```

end if

%>

/questoes/uploadfile.asp

<%@ Language=VBScript %>
<OBJECT id="fuFile" progid="ASPFileUpload.File" runat="server" VIEWASTEXT></OBJECT>
<%
'////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
'// ASPFileUpload.File API
'//
'// Properties
'//   FileName
'//     - Read/Write
'//       - The file will be saved with this file name.
'//       - This property can only be set prior to calling Upload.
'//       - If no value is specified, then the original file name
'//         - in the HTTP post will be used.
'//
'// OverWrite
'//     - Read/Write
'//       - This property can only be set prior to calling Upload.
'//       - If set to false and if the target file exists, an error
'//         - is raised. The default value is False.
'//
'// Target
'//     - Read/Write
'//       - The file will be written to this directory.
'//       - This property can only be set prior to calling Upload.
'//       - There is no default value for this property and it is required.
'//
'// Methods
'//   Upload
'//     - This method parses the HTTP Post and writes the file
'//
'// Other
'//   - ASPFileUpload requires COM+
'//   - Any call to the Request.Form() collection will cause the Upload
'//     method to fail as the method references the Binary contents of the
'//     Request object through the Request.BinaryRead method.
'//   - Also, if you access a variable in the Request collection without
'//     specifying which subcollection it belongs to, the Request.Form collection
'//     may be searched, thus causing an error in the Upload method.
'//
'////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

Dim strMsg 'As String

On Error Resume Next
dim loc_figura
dim questao

'set destination directory
fuFile.Target = "C:\inetpub\wwwroot\psel\cadastros\figura\"
fuFile.OverWrite = true
fuFile.Upload

loc_figura = fuFile.FileName
questao = session("cod_questao")

'atualizacao do banco
set objeto4 = createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
objeto4.setSQL("UPDATE QUESTAO SET FIGURA = '" & loc_figura & "' WHERE COD_QUESTAO=" &
questao)
SET RESULT = OBJETO4.openSQL

strMsg = fuFile.FileName & " was uploaded successfully."
if session("origem") = "edita" then
Response.Redirect("edita.asp?CODQUEST=" &
questao)
end if

```

```
%>

/secretaria/agendacandidato.asp

<%
    if NOT((session("acesso") = "secret") or (session("acesso") = "adm")) then
        Response.Redirect("../login/login_e.asp")
    end if
%>

<script Language="JavaScript">
    function submeter() {
        document.frm.submit()
    }
</script>

<html>

<head>
<title>Agenda de Candidato</title>
</head>

<!-- #include file="header.asp" -->

    <%
        dim acesso
        dim codcand
        dim erro
        dim cand
        codcand = cint(Request.QueryString("codcand"))
        erro = Request.QueryString("erro")
        set acesso = createObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
        acesso.setSQL("select nome, inscricao, cod_conf_exame from candidato where
cod_candidato = "&codcand)
        set cand = acesso.OpenSQL
    %>

<form method="GET" name="frm" action="operacaoagenda.asp">
    <div align="center">
        <table border="1" cellpadding="0" width="70%">
            <tr>
                <td width="19%" align="center" bgcolor="#000080">
                    <p align="left"><b><font size="2" face="Arial"
color="#FFFFFF">Candidato:</font></b></td>
                <td width="88%" align="center" bgcolor="#000080">
                    <p align="left"><b><font size="2" face="Arial" color="#FFFF00">
<%=cand.Fields("nome")%>
</font></b></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="19%" align="center" bgcolor="#000080">
                    <p align="left"><b><font size="2" face="Arial"
color="#FFFFFF">Inscrição:</font></b></td>
                <td width="88%" align="center" bgcolor="#000080">
                    <p align="left"><b><font size="2" face="Arial" color="#FFFF00">
<%=cand.Fields("inscricao")%>
</font></b></td>
            </tr>

            <%
                dim provas
                dim i, j
                dim descr
                dim vagas
                dim agenda
                dim recurso
                dim temagenda
                dim temrecurso
                dim arrayagenda()
                dim achouagenda
                dim qtd
                acesso.setSQL("select count(cod_conf_exame) as qtdprova from exame_prova where
cod_conf_exame = "&cand.Fields("cod_conf_exame"))
                set provas = acesso.openSQL
```

```

        acesso.setSQL("select cod_recurso from agenda where cod_candidato = "&codcand)
        set agenda = acesso.openSQL
        redim arrayagenda(0)
        temagenda = not agenda.eof
        do while not agenda.eof
            redim preserve arrayagenda(UBound(arrayagenda) + 1)
            arrayagenda(UBound(arrayagenda)) = cint(agenda.Fields("cod_recurso"))
            agenda.MoveNext
        loop
        acesso.setSQL("select *, (total - alocados) as vagas from recurso order by data,
hora")
        set recurso = acesso.openSQL
        temrecurso = not recurso.eof
        qtd = 0
        for i = 1 to cint(provas.Fields("qtdprova"))
            qtd = qtd + 1
        %>
        <tr>
            <td width="19%" align="center" bgcolor="#000080">
                <p align="left"><b><font size="2" face="Arial"
color="#FFFFFF">Data/Hora/Local:&nbsp;&nbsp;&nbsp;</font></b></td>
            <td width="7%" align="center" bgcolor="#CCFFFF">
                <p align="left"><select size="1" name="DataHora=&=cstr(i)&=">
                    <option value="0">Selecione...</option>
                <%
                    if temrecurso then
                        recurso.MoveFirst
                        achouagenda = 0
                        do while not recurso.eof
                            %>
                            <option
                                <%
                                    if temagenda then
                                        for j = 1 to UBound(arrayagenda)
                                            if (achouagenda = 0) and (arrayagenda(j) =
cint(recurso.Fields("cod_recurso"))) then
                                                arrayagenda(j) = 0
                                                achouagenda = 1
                                                Response.Write "selected"
                                            end if
                                        next
                                    end if
                                %>
                                value="&=recurso.Fields("cod_recurso")&=">
                                <%=recurso.Fields("data")& " &recurso.Fields("hora")& " / Vagas:
"&recurso.Fields("vagas")& " / Descrição: "&recurso.Fields("descricao")&
                            </option>
                            <%
                                recurso.MoveNext
                            loop
                        end if
                    %>
                </select></td>
            </tr>
            <%
                next
            %>
        <center>
        <tr>
            <td width="100%" align="center" bgcolor="#CCFFFF" colspan="2"><input
type="hidden" name="qtd" value="&=qtd"><input type="hidden" name="codcand"
value="&=codcand"><font size="2" face="Arial"><b><a style="color=blue;"
href="JavaScript:submeter()">Gravar</a>&nbsp;&nbsp;&
                <a style="color=blue;" href="listacandidato.asp">Cancelar</a></b></font></td>
            </tr>
            <% if erro = "1" then
                Response.Write "<tr><td width=100% align=center bgcolor=#CCFFFF
colspan=2><font size=2 face=Arial color=red><b>Escolha Data/Hora/Local para a(s)
prova(s) - diferentes para cada prova</b></font></td></tr>"
            end if %>
        </table>
    </center>
</div>
</form>

```

```
<!-- #include file="../../footer.asp" -->
</body>
</html>

/secreteria/cadastrrocandidato.asp

<%
    if NOT((session("acesso") = "secret") or (session("acesso") = "adm")) then
        Response.Redirect("../login/login_e.asp")
    end if
%>

<script language="JavaScript">
function envia() {
    if (document.frm.nome.value != "" && document.frm.endereco.value != "" &&
document.frm.cidade.value != "" &&
    document.frm.telefone.value != "" && document.frm.rg.value != "" &&
document.frm.nascimento.value != "" &&
    document.frm.bairro.value != "" && document.frm.estado.value != "" &&
document.frm.cep.value != "" &&
    document.frm.email.value != "" && document.frm.cpf.value != "" &&
document.frm.exame.value != "0"){

                                                                    document.frm.submit();

    }
    else
    {
        window.alert('Verifique o preenchimento de
todos os campos!');
    }
}
</script>
<%

        dim candidato
        dim exame
        dim nome, endereco, cidade, telefone, rg, codexame
        dim nascimento, sexo, bairro, estado, cep, email, cpf, inscricao
        dim codcand
        dim operacao

        codcand = request.QueryString("codcand")

        set objeto = createobject("ProcessoSletivo.Acesso")
        operacao = "INSERT"
        if codcand <> "" then
                                                                operacao = "UPDATE"
            objeto.setSQL("select * from candidato
where cod_candidato = " &codbnd)
                set candidato = objeto.openSQL
                    nome = candidato.Fields("nome")
                    endereco = candidato.Fields("endereco")
                    cidade = candidato.Fields("cidade")
                    telefone = candidato.Fields("telefone")
                    rg = candidato.Fields("rg")
                    codexame =
candidato.Fields("cod_conf_exame")
                    nascimento =
candidato.Fields("nascimento")
                    sexo = candidato.Fields("sexo")
                    bairro = candidato.Fields("bairro")
                    estado = candidato.Fields("estado")
                    cep = candidato.Fields("cep")
                    email = candidato.Fields("email")
                    cpf = candidato.Fields("cpf")
                    inscricao = candidato.Fields("inscricao")
                end if
            objeto.setSQL("select cod_conf_exame, descricao from conf_exame ")
                set exame = objeto.openSQL

%>
<html>
```

```
<head>
<title>Cadastro de Candidatos</title>
</style>
</head>

<!-- #include file="header.asp" -->
<centeR>
<form method="GET" action="operacao.asp" onSubmit="" name="frm">
  <table border="0" width="734" height="219" cellspacing="0">
    <tr>
      <td width="240" height="23" ><font size="2" face="Arial"><b>Nome</b></font></td>
      <td width="538" height="23" ><font size="2" face="Arial"><input type="text"
name="nome" size="36" value = "<%=nome%>" maxlength="50"></font></td>
      <td width="68" height="23" ><font size="2" face="Arial"><b>D.Nasc.<br>
</b></font><font face="Arial" size="1">dd/mm/aaaa</font></td>
      <td width="88" height="23" ><font size="2" face="Arial"><input type="text"
name="nascimento" size="10" value = "<%=nascimento%>" maxlength="10"></font></td>
      <td width="64" height="23" ><font size="2" face="Arial"><b>Sexo</b></font></td>
      <td width="178" height="23" ><font size="2" face="Arial"><select size="1"
name="sexo">
  <option value = "M" <% if sexo = "M" then
response.write "selected"
end if%>>Masculino</option>
  <option value = "F" <% if sexo = "F" then
response.write "selected"
end if%>>Feminino</option>
</select></font></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="240" height="23" ><font size="2"
face="Arial"><b>Endereço</b></font></td>
      <td width="538" height="23" ><font size="2" face="Arial"><input type="text"
name="endereco" size="36" value = "<%= endereco%>" maxlength="100"></font></td>
      <td width="68" height="23" ><font size="2"
face="Arial"><b>Bairro</b></font></td>
      <td width="175" colspan="3" height="23" ><font size="2" face="Arial"><input
type="text" name="bairro" size="26" value = "<%=bairro%>" maxlength="20"></font></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="240" height="23" ><font size="2" face="Arial"><b>Cidade</b></font></td>
      <td width="538" height="23" ><font size="2" face="Arial"><input type="text"
name="cidade" size="36" value = "<%=cidade%>" maxlength="20"></font></td>
      <td width="68" height="23" ><font size="2" face="Arial"><b>UF</b></font></td>
      <td width="88" height="23" ><font size="2" face="Arial"><input type="text"
name="estado" size="5" value = "<%=estado%>" maxlength="2"></font></td>
      <td width="64" height="23" ><font size="2" face="Arial"><b>CEP</b></font></td>
      <td width="178" height="23" ><font size="2" face="Arial"><input type="text"
name="cep" size="13" value = "<%=cep%>" maxlength="9"></font></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="240" height="23" ><font size="2"
face="Arial"><b>Telefone</b></font></td>
      <td width="538" height="23" ><font size="2" face="Arial"><input type="text"
name="telefone" size="36" value="<%=telefone%>" maxlength="20"></font></td>
      <td width="68" height="23" ><font size="2" face="Arial"><b>E-mail</b></font></td>
      <td width="175" colspan="3" height="23" ><font size="2" face="Arial"><input
type="text" name="email" size="34" value = "<%=email%>" maxlength="20"></font></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="240" height="23" ><font size="2" face="Arial"><b>RG</b></font></td>
      <td width="538" height="23" ><font size="2" face="Arial"><input type="text"
name="rg" size="36" value = "<%=rg%>" maxlength="20"></font></td>
      <td width="68" height="23" ><font size="2" face="Arial"><b>CPF</b></font></td>
      <td width="175" colspan="3" height="23" ><font size="2" face="Arial"><input
type="text" name="cpf" size="34" value = "<%=cpf%>" maxlength="11"></font></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="240" height="19" >
        <p><font size="2" face="Arial"><b>Opção de Exame</b></font>
</td>
      <td width="538" height="19" >
        <font size="2" face="Arial"><select size="1" name="exame">
          <option value = "0">Selecione...</option>
        </td>
    </tr>
  </table>
</form>
</centeR>
```

[illegible]

```
set objeto = createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
    operacao = "INSERT"
    if codrec <> "" then
        operacao = "UPDATE"
        objeto.setSQL("select * from recurso where
cod_recurso = " &codrec)
        set recurso = objeto.openSQL
            descricao = recurso.Fields("descricao")
                data = recurso.Fields("data")
                    hora = recurso.Fields("hora")
                        total = recurso.Fields("total")
                            end if
%>
<html>

<head>
<title>Cadastro de Candidatos</title>
<style fprolloverstyle>A:hover {color: #0000FF; font-family: Arial; font-size: 10 pt;
text-decoration: underline; font-weight: bold}
</style>
</head>

<!-- #include file="header.asp" -->

<form method="GET" action="operacaorecurso.asp" onSubmit="" name="frm">
    <input type="hidden" name="codrec" size="20" value="%=codrec%"><input type="hidden"
name="operacao" size="20" value="%=operacao%">
    <div align="center">
        <center>
            <table border="0" width="60%" height="181" cellpadding="0">
                <tr>
                    <td width="107" height="34" align="left"><font size="2"
face="Arial"><b>Descrição</b></font></td>
                    <td width="671" height="34" align="left"><font size="2" face="Arial"><input
type="text" name="descricao" size="20" value = "%=descricao%"
maxlength="20"></font></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td width="107" height="25" align="left"><font size="2"
face="Arial"><b>Data</b></font></td>
                    <td width="671" height="25" align="left"><font size="2" face="Arial"><input
type="text" name="data" size="20" value = "%= data%" maxlength="10"></font></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td width="107" height="25" align="left"><font size="2"
face="Arial"><b>Hora</b></font></td>
                    <td width="671" height="25" align="left"><font size="2" face="Arial"><input
type="text" name="hora" size="20" value = "%=hora%" maxlength="8"></font></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td width="107" height="25" align="left"><font size="2" face="Arial"><b>Total
Vagas</b></font></td>
                    <td width="671" height="25" align="left"><font size="2" face="Arial"><input
type="text" name="total" size="20" value="%=total%" maxlength="3"></font></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td width="778" height="16" colspan="2" align="left">
                        <p align="left"><font size="2" face="Arial"> <b><a style="color=blue;"
href="javascript:envia()">Gravar</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~
<a style="color=blue;" href="listarecurso.asp">Cancelar e
VOLTAR</a></b></font>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~</td>
                    </tr>
            </table>
        </center>
    </div>
</form>
<!-- #include file="../footer.asp" -->

</body>

</html>

/secretaria/default.asp
```

```
<%  
    if NOT((session("acesso") = "secret") or (session("acesso") = "adm")) then  
        Response.Redirect("../login/login_e.asp")  
    end if  
%>  
  
<HTML>  
<!-- #include file="header.asp" -->  
<br>  
&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~<font face=arial size=3 color=black>Seja bem vindo ao acesso da Secretaria.<br>  
&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~Selecione a opção desejada:  
<center>  
<table border=0 width="50%">  
<tr align=left><td><a style="color=blue; size=3;" href=listacandidato.asp><font face=arial size=3>Cadastro de CANDIDATOS</a><br></td></tr>  
<tr align=left><td><a style="color=blue; size=3;" href="../exames/default.asp"><font face=arial size=3>Cadastro de EXAMES</a><br></td></tr>  
<tr align=left><td><a style="color=blue; size=3;" href="../exames/escolhafimexame.asp"><font face=arial size=3>Finalização dos EXAMES</a><br></td></tr>  
<tr align=left><td><a style="color=blue; size=3;" href="listarecurso.asp"><font face=arial size=3>Cadastro de RECURSOS</a><br></td></tr>  
<tr align=left><td><a style="color=blue; size=3;" href=pesquisarps.asp><font face=arial size=3>Pesquisas e Relatorios Gerais</a><br></td></tr>  
<p>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</P>  
</table>  
<!-- #include file="../../footer.asp" -->  
  
</BODY>  
</HTML>  
  
/secretaria/delcandidato.asp  
  
<%  
,         if session("LOGADO") <> "VERDADEIRO" then  
,             Response.Redirect("../Login_.html")  
,         end if  
  
dim codcand  
dim acesso  
codcand = Request.QueryString("codcand")  
set acesso = createObject("ProcessoSeletivo.Acesso")  
acesso.setSQL("delete from agenda where cod_candidato = "&codcand)  
acesso.openSQL  
acesso.setSQL("delete from candidato where cod_candidato = "&codcand)  
acesso.openSQL  
Response.Redirect("listacandidato.asp")  
%>  
  
/secretaria/delrecurso.asp  
  
<%  
,         if session("LOGADO") <> "VERDADEIRO" then  
,             Response.Redirect("../Login_.html")  
,         end if  
  
dim codrec  
dim acesso  
codrec = Request.QueryString("codrec")  
set acesso = createObject("ProcessoSeletivo.Acesso")  
acesso.setSQL("delete from agenda where cod_recurso = "&codrec)  
acesso.openSQL  
acesso.setSQL("delete from recurso where cod_recurso = "&codrec)  
acesso.openSQL  
Response.Redirect("listarecurso.asp")  
%>  
  
/secretaria/header.asp  
  
<head>
```



```
<style type="text/css"><!--
table {font-size: 10.7px; color: gray; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; text-
decoration: none; }
soldig {font-size: 10.7px; color: gray; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; text-
decoration: none; }
texto { color:#003366; font-size=24; font-family: Arial; }
a:link { color: white; text-decoration: none; }
a:hover { color: yellow; bgcolor=yellow; text-decoration: none;}
a:visited { color: white; text-decoration: none; }
-->
</style>
</head>
<body bgcolor=#c8cfc7 leftmargin=0 rightmargin=0 topmargin=0 marginheight=0
marginwidth=0>

<table bgcolor="#003366" border=0 BACKGROUND=" ../images/BGTOP.bmp" text="#FFFFFF"
width=100% height=80 cellpadding=0 cellspacing=0>
<tr valign=top>

<td align=left>

<table border=0 cellpadding=20>

<tr><td><FONT color=#c8cfc7 face=Arial size=4>Processo Seletivo - <i>Acesso
Secretaria</i></FONT></td></tr>

</table>

</td>
<td valign=top align=right></td>
</tr>
</table>
<table border=0 width=100% cellpadding=0 cellspacing=0>
<tr><td bgcolor="#273F6F" align=right><font size=1 color=white><b>
<% if (session("tipo_login") = "adm") then%>
<a href=" ../cadastros/adm.asp">MENU ADMINISTRADOR</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&
end if%>
<a href=" ../login/login.asp">LOGIN</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&
href="default.asp">MENU PRINCIPAL</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&
href="javascript:window.close()">SAIR DO SISTEMA</a></b>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&
</td><td></td></tr>
<tr><td align=right><font color=gray>(C)2002 Faculdade Batista Grupo PSEL - 6o
semestre</font></td></tr>
</table>

/secretaria/listacandidato.asp

<%
if NOT((session("acesso") = "secret") or (session("acesso") = "adm")) then
Response.Redirect(" ../login/login_e.asp")
end if
%>

<html>

<!-- #include file="header.asp" -->
<br>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&<font face=arial size=3>Listagem de candidatos
inscritos:</font>
<center><br>
<table border="0" width="80%">
<tr bgcolor="#273F6F" color=#c8cfc7>
<th align=left >
<font size="2" face="Arial"><b>Apagar</b></font>
</th>
<th align=left >
<font size="2" face="Arial" ><b>
Agenda</b></font>
</th>
<th align=left >
<font size="2" face="Arial" ><b>
Nome do Candidato</b></font>
</th>
</tr>
</table>
</html>
```

```

        </th>
        <td align=left>
            <font size="2" face="Arial" ><b>
                Código de Inscrição</b></font>
        </td>
        <td align=left>
            <font size="2" face="Arial" ><b>
                Imprimir comprovante</b></font>
        </td>
    </tr>
<%
        dim candidato
        dim agenda
        set objeto2 = createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
        objeto2.setSQL("select * from candidato order by nome")
        set candidato = objeto2.openSQL
        do while not candidato.eof

%>
        <tr color=#c8cfc7><td align="left">
            <a style="color=blue; size=2;"
href="delcandidato.asp?codcand=<%=candidato.Fields("cod_candidato")%>"><font
color=red>Apagar!<!----></a>
        </td>
        <td align="left"><font size="2" face="Arial">
            <%
                objeto2.setSQL("select 0 as nada from agenda where cod_candidato= "& candidato.fields
("cod_candidato"))
                set agenda = objeto2.openSQL
                if not agenda.eof then
                    response.write "<a style='color=blue; size=2;' href =
agendacandidato.asp?codcand="&candidato.fields("cod_candidato")&">" & "Agendado</a>"
                else
                    response.write "<a style='color=blue; size=2;' href =
agendacandidato.asp?codcand="&candidato.fields("cod_candidato")&">" & "Não Agendado</a>"
                end if
            %>
        </font>
        </td><td align="left">
            <font size="2" face="Arial">
            <%
                Response.Write "<a style='color=blue; size=2;' href =
cadastrocandidato.asp?codcand="&candidato.fields("cod_candidato")&">" &
candidato.Fields("nome") & "</a><br>"
            %>
        </font>
        </td>
        <td ><font size="2" face="Arial" color=black><%=candidato.fields("inscricao")%></td>
        <td ><font size="2" face="Arial"><a style="color=blue;"
href="javascript:abrerecibo('<%=recibo.asp?codigo=" &
candidato.fields("inscricao")%>');">Comprovante!</a></td>

    </tr>

    <tr><td colspan=5 bgcolor=#273F6F> </td></tr>
    <%
        candidato.MoveNext
    loop
%>

</table>
<br>
<a style="color=blue; size=3;" href="cadastrocandidato.asp"><b>Cadastrar novo candidato
</a>
</center>
<script language="JavaScript">
function abrerecibo(var_x) {

    window.open(var_x,"Comprovante","alwaysRaised=true,dependent=no,directories=no,fullscree
n=no,hotkeys=no,location=no,menubar=no,scrollbars=no,status=no,toolbar=no, width=550,
height=500",true)

}

```

[illegible]

```

</table>
<br>
<a style="color=blue;" href="cadastrorecurso.asp">Novo Recurso</a></center>
<!-- #include file="../../footer.asp" -->
</body>

</html>

/secretaria/operacao.asp

<%
'
'           if session("LOGADO") <> "VERDADEIRO" then
'                                   Response.Redirect("../Login_.html")
'
'                                   end if

'
'           dim nome, endereco, cidade, telefone, rg, codexame
'           dim nascimento, sexo, bairro, estado, cep, email, cpf
'           dim codcand
'           dim operacao
'           dim inscricao
'           dim candobj
'           dim sql
'           dim candrec

'           codcand = request.QueryString("codcand")
'           nome = request.QueryString("nome")
'           endereco = request.QueryString("endereco")
'           cidade = request.QueryString("cidade")
'           telefone = request.QueryString("telefone")
'           rg = request.QueryString("rg")
'           codexame = request.QueryString("exame")
'           nascimento = request.QueryString("nascimento")
'           sexo = request.QueryString("sexo")
'           bairro = request.QueryString("bairro")
'           estado = request.QueryString("estado")
'           cep = request.QueryString("cep")
'           email = request.QueryString("email")
'           cpf = request.QueryString("cpf")
'           operacao = request.QueryString("operacao")

'           set objeto = createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")
'           set candobj = createobject("ProcessoSeletivo.Candidato")
'           inscricao = candobj.GetInscricao

'           if operacao = "INSERT" then
'               sql = "insert into candidato
' (nome,endereco,bairro,cidade,estado,cep,telefone,email,sexo,nascimento,rg,cpf,data_cadas
' tro,inscricao,cod_conf_exame) values ("
'               sql = sql & "'" & nome & "'," & endereco & "'," & bairro & "'," & cidade & "',"
' & estado & "'," & cep & "'," & telefone & "'," & email & "'," & sexo
'               sql = sql & "'," & nascimento & "'," & rg & "'," & cpf & "'," & date & "'," &
' inscricao & "'," & codexame & "')"
'           else
'               sql = "update candidato set
' nome='&nome&'',endereco='&endereco&'',bairro='&bairro&'',cidade='&cidade&'',estado='
' &estado&'',cep='&cep&'',telefone='&telefone
'               sql = sql &
' "',email='&email&'',sexo='&sexo&'',nascimento='&nascimento&'',rg='&rg&'',cpf='&cpf&
' "',cod_conf_exame='&codexame&' where cod_candidato='&codcand
'           end if
'           objeto.setSQL(sql)
'           objeto.openSQL
'           if operacao = "INSERT" then
'               objeto.setSQL("select cod_candidato from candidato where inscricao =
' '&inscricao&'")
'               set candrec = objeto.openSQL
'               codcand = candrec.Fields("cod_candidato")
'           end if
'           set objeto = nothing
'           set candobj = nothing
'           set candrec = nothing
'           Response.Redirect("agendacandidato.asp?codcand="&codcand)
%>

```

```
/secretaria/operacaoagenda.asp

<%
'
'           if session("LOGADO") <> "VERDADEIRO" then
'                                   Response.Redirect("../Login_.html")
'
'                                   end if

dim qtd, codcand
dim i, j
dim datas()
dim acesso

codcand = Request.QueryString("codcand")
qtd = Request.QueryString("qtd")

redim datas(0)
for i = 1 to qtd
    redim preserve datas(ubound(datas) + 1)
    datas(ubound(datas)) = cint(Request.QueryString("DataHora"&i))
next

'valida se há algum campo vazio
for i = 1 to ubound(datas)
    if datas(i) = 0 then
        Response.Redirect("agendacandidato.asp?codcand="&codcand& " &erro=1")
    end if
next

'valida se há campos iguais
for i = 1 to ubound(datas) - 1
    for j = i + 1 to ubound(datas)
        if datas(i) = datas(j) then
            Response.Redirect("agendacandidato.asp?codcand="&codcand& " &erro=1")
        end if
    next
next

set acesso = createObject("ProcessoSeletivo.Acesso")

'se houver agenda anterior, decrementa nro de alocados
acesso.setSQL("update recurso set alocados=(alocados-1) where cod_recurso in (select
a.cod_recurso from recurso r, agenda a where a.cod_recurso = r.cod_recurso and
a.cod_candidato = "&codcand&")")
acesso.openSQL
'apaga agenda anterior
acesso.setSQL("delete from agenda where cod_candidato = "&codcand&")
acesso.openSQL
'grava nova agenda
for i = 1 to ubound(datas)
    acesso.setSQL("insert into agenda (cod_candidato, cod_recurso) values ("&codcand&","
&datas(i)&")")
    acesso.openSQL
    acesso.setSQL("update recurso set alocados=(alocados+1) where cod_recurso =
"&datas(i)&")
    acesso.openSQL
next
Response.Redirect("listacandidato.asp")
%>

/secretaria/operacaorecurso.asp

<%
'
'           if session("LOGADO") <> "VERDADEIRO" then
'                                   Response.Redirect("../Login_.html")
'
'                                   end if

dim descricao, data, hora, total, codrec
dim operacao
dim sql

codrec = request.QueryString("codrec")
descricao = request.QueryString("descricao")
data = request.QueryString("data")

```

```

        hora = request.QueryString("hora")
        total = request.QueryString("total")
        operacao = request.QueryString("operacao")

set objeto = createobject("ProcessoSeletivo.Acesso")

if operacao = "INSERT" then
    sql = "insert into recurso (descricao, data, hora, total, alocados) values ('" &
    sql = sql & descricao & "','&" & data & "','&" & hora & "','&" & total & "',0)"
else
    sql = "update recurso set descricao = '" & descricao & "'", data = '" & data
    sql = sql & "','" & hora & "'", total = '" & total & "' where cod_recurso = "
& codrec
end if
objeto.setSQL(sql)
objeto.openSQL
set objeto = nothing
Response.Redirect("listarecurso.asp")
%>

/secretaria/oqe_agenda.asp

<%
cod_candidato=request.QueryString("cod_candidato")
cod_recurso=request.QueryString("cod_recurso")
operacao = request.QueryString("operacao")


select case operacao

case "cancelar"



case else

end select


response.redirect("agendamcandidato.asp")

%>

/secretaria/pesquisarpq.asp

<%
if NOT((session("acesso") = "secret") or (session("acesso") = "adm")) then
    Response.Redirect("../login/login_e.asp")
end if
%>

<!-- #include file="header.asp"-->
                        <font face=arial size=3>Pesquisas e Relatórios gerais:</font>
<:center><br>
<font face=arial size=3 color=black>
<br>
<table border="0" width="70%" >
<td align=left valign=middl>
<font size="2" face="Arial" color=#003366><b>Lista de Classificação</b></font>
</td>
<td align=left valign=middl>
<form method="GET" action="relclassificacao.asp" name="frm1">
<%
dim acesso
dim exames
dim cand
set acesso = createObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
acesso.setSQL("select descricao, cod_conf_exame, semestre, ano from conf_exame order by descricao, ano, semestre")
set exames = acesso.openSQL
acesso.setSQL("select inscricao, cod_candidato from candidato order by inscricao")
set cand = acesso.openSQL
%>
```

```

<p align="left"><font size="2" face="Arial" color=#003366><b>Exame: <select size="1"
name="codexame">
  <% do while not exames.eof %>
    <option value="<%=exames.Fields("cod_conf_exame")%>"><%=exames.Fields("descricao") &
" - " & exames.Fields("semestre") & "/" & exames.Fields("ano")%></option>
  <% exames.MoveNext
    loop %>
</select></font>&nbsp;<input type="submit" value="Ver Relatório" name="B1"></p>
</form>
</td>
</tr>
<tr><td colspan=2 bgcolor=black></td></tr>
<tr>
<td >
<b>
<font size="2" face="Arial" color=#003366>Lista de Candidatos</font></b>
</td>
<td align=left valign=middle >
<form method="GET" name="frm2" action="relcandidato.asp">
  <p><font face="arial" color=#003366 size="2"><b>Exame: </font><font face=arial size=3
color=black><select size="1" name="codexame">
  <% exames.MoveFirst
    do while not exames.eof %>
  <option value="<%=exames.Fields("cod_conf_exame")%>"><%=exames.Fields("descricao") &
" - " & exames.Fields("semestre") & "/" & exames.Fields("ano")%></option>
  <% exames.MoveNext
    loop %>
  </select><br></font><font size="2" color=#003366 face="Arial"><b>Ordem: <select
size="1" name="ordem">
  <option value="inscricao">Inscrição</option>
  <option value="nome">Nome</option>
  </select></font><font face=arial size=3 color=black>&nbsp;<input type="submit"
value="Ver Relatório" name="B1">
  </form>
</font>
</td>
</tr>
<tr><td colspan=2 bgcolor=black></td></tr>
<tr>
<td width="33%" height="18">
<b><font size="2" face="Arial" color=#003366><b>Prova e Gabarito</font></b>
</td>
<td align=left valign=middle>
<form method="GET" action="relprova.asp" name="frm3">
  <p><font size="2" face="Arial" color=#003366><b>Inscrição do Candidato: <select
size="1" name="codcand">
  <%
    do while not cand.eof %>
  <option
value="<%=cand.Fields("cod_candidato")%>"><%=cand.Fields("inscricao")%></option>
  <% cand.MoveNext
    loop %>

  </select></font><font face=arial size=3 color=black>&nbsp;<input type="submit"
value="Ver Relatório" name="B1"></font></p>
</form>
</td>
</tr>
</table>
<br><br>
<!-- #include file="../footer.asp" -->

</html>

```

/secretaria/recibo.asp

```
<%@ Language=VBScript %>
```

```
<% inscr = Request.QueryString("codigo")
```

```

    set acesso = createObject("ProcessoSeletivo.Acesso")
    acesso.setSQL("select * from candidato, conf_exame where (conf_exame.cod_conf_exame =
candidato.cod_conf_exame) and inscricao = '" & inscr & "'")
    set cand = acesso.openSQL

```

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

```

        <td align="left"><font size="2" face="Arial"
color="#FFFFFF"><b>Enunciado</b></font></td>
        <td align="left"><font size="2" face="Arial"
color="#FFFFFF"><b>Alternativas</b></font></td>
        <td align="left"><font size="2" face="Arial" color="#FFFFFF"><b>Resp.
Cand.</b></font></td>
        <td align="left"><font size="2" face="Arial"
color="#FFFFFF"><b>Gabarito</b></font></td>
    </tr>
    <tr><td colspan=5 bgcolor=black></td></tr>
    <%

        do while not prova.eof %>
        <tr color=black>
            <td color="black">
                <p align="left"><font face="Arial" color=black
size="1"><%=prova.Fields("prova")%></font></td>
                <td color="black"><font face="Arial" color=black
size="1"><%=prova.Fields("enunciado")%></font></td>
                <td color="black"><font face="Arial" color=black size="1">
                    Alternativa A: <%=prova.Fields("alternativa_a")%><br>
                    Alternativa B: <%=prova.Fields("alternativa_b")%><br>
                    Alternativa C: <%=prova.Fields("alternativa_c")%><br>
                    Alternativa D: <%=prova.Fields("alternativa_d")%><br>
                    Alternativa E: <%=prova.Fields("alternativa_e")%><br>
                </font></td>
                <td color="black">
                    <p align="left"><font color=black face="Arial"
size="1"><%=prova.Fields("resposta")%>&nbsp;</font></td>
                <td color="black">
                    <p align="left"><font color=black face="Arial"
size="1"><%=prova.Fields("gabarito")%></font></td>
            </tr>
            <tr><td colspan=5 bgcolor=black></td></tr>
            <% prova.MoveNext
                loop %>
        </table>

    </div>
    <br>
    <a style="color=blue; size=2;" href="pesquisarps.asp">Voltar</a>
    <!-- #include file="../footer.asp" -->

</html>

```

5 TESTES

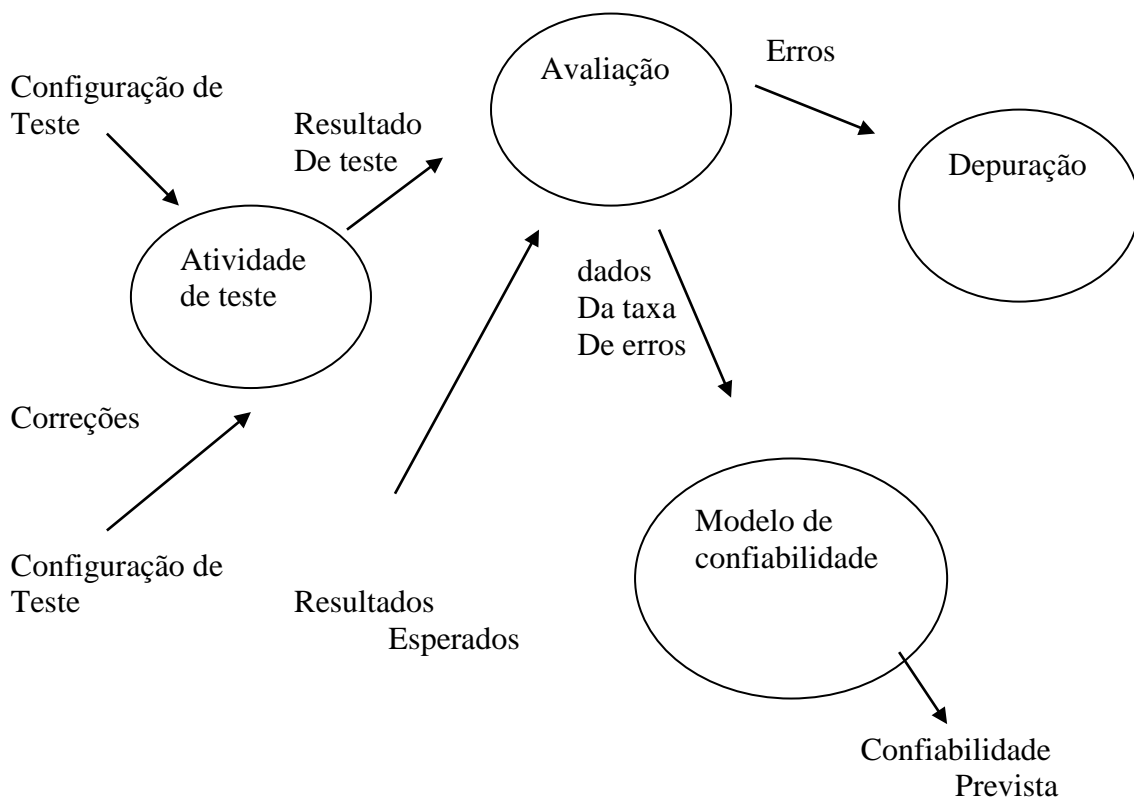
5.1 TÉCNICAS DE TESTE DE SOFTWARE

A atividade de teste de software é um elemento crítico da garantia de qualidade de software e representa a última revisão de especificação, projeto e codificação.

5.2 OBJETIVOS DA ATIVIDADE DE TESTE

- 1) A atividade de testes é o processo de executar um programa com a intenção de descobrir um erro.
- 2) Um bom caso de teste é aquele que tem uma elevada probabilidade de revelar um erro ainda não descoberto.
- 3) Um teste bem-sucedido é aquele que revela um erro ainda não descoberto.

Se a atividade de teste for conduzida com sucesso, ela descobrirá erros no software. A atividade de teste demonstra que as funções do software aparentemente estão trabalhando de acordo com as especificações que os requisitos de desempenho foram cumpridos. Além disso, os dados compilados quando a atividade de testes é levada a efeito proporcionam uma boa indicação da confiabilidade de software e alguma indicação da qualidade do software como um todo.



A medida que os resultados de teste são reunidos e avaliados, uma indicação quantitativa da qualidade e da confiabilidade do software começa a vir à tona. Se erros graves, que exijam modificação de projeto, forem encontrados com regularidade, a qualidade e a confiabilidade do software são suspeitas, e testes adicionais são indicados. Se, por outro lado, as funções do software parecerem estar funcionando adequadamente e os erros encontrados forem facilmente corrigíveis, pode-se tirar uma entre duas conclusões: (1) a qualidade e a confiabilidade do software são aceitáveis; ou (2) os testes são inadequados para revelar erros graves! Finalmente, se a atividade de teste não descobrir nenhum erro, há dúvida de que a configuração de teste não foi suficientemente elaborada e que erros estão escondidos no software. Esses defeitos serão por fim descobertos pelos usuários e corrigidos pelo desenvolvedor durante a fase de manutenção.

Os resultados acumulados durante a atividade de teste também podem ser avaliados de um modo mais formal. Os modelos de confiabilidade de software usam dados de taxa de erros para preverem a ocorrência futura de erros e, portanto, a confiabilidade.

É importante escolher adequadamente os casos de testes e se preocupar com um grande (senão enorme) volume de testes. Para que esses testes sejam executados de maneira eficaz, a equipe de desenvolvimento de sistemas necessita de três coisas: plano de testes, descrição de testes e procedimentos de testes. Um **plano de teste** é exatamente que o que o nome diz, um documento organizado que descreve alguma atividade de teste. Um plano de teste típico contém as seguintes informações:

- **Objetivo do teste:** qual o objetivo do teste e que parte do sistema será testada;
- **Localização e cronograma do teste:** onde e quando o teste será realizado;
- **Descrição de testes:** uma descrição das entradas que serão introduzidas no sistema e as saídas e resultados antecipados. As descrições das entradas de teste habitualmente são fornecidas no formato do dicionário de dados;
- **Procedimentos de testes:** uma descrição de como os dados de testes devem ser preparados e submetidos ao sistema, como os resultados de saída devem ser colhidos, como os resultados dos testes devem ser analisados e de quaisquer outros procedimentos operacionais que devam ser observados.

Adotaremos em nosso sistema, conforme solicitação da Dra. Solange Alves Dias, o método de teste de aceitação.

5.3 ESCOPO DOS TESTES

- **TESTE DE ACEITAÇÃO:** teste formal conduzido para determinar ou não os seus critérios de aceitação e para habilitar o cliente a determinar se aceita ou não tal sistema. Demonstra para o cliente e para os usuários finais que o software satisfaz os requisitos alocados.

5.4 DOCUMENTOS UTILIZADOS

Não aplicável.

5.5 ITENS A TESTAR

Os testes serão realizados em todas as telas de navegação do sistema, que são as que seguem, simulando a operação normal do sistema, nem todas as possibilidades serão exercitadas porém garantimos a funcionalidade do sistema com a análise previamente realizada.

- Tela Principal Do Sistema
- Acesso Grupo De Candidato
- Tela De Restrição
- Escolha Da Prova
- Execução Da Prova
- Login Do Usuário
- Acesso Do Grupo Administrador Do Sistema
- Cadastro De Áreas
- Cadastro De Disciplinas
- Cadastro De Grupos
- Acesso Do Grupo Professor
- Divisão E Tópico
- Lista De Questões Por Disciplina
- Consulta E Alteração De Questões
- Cadastro De Questões
- Cadastro De Exames
- Criação De Novo Exame
- Descrição Da Configuração Do Exame
- Acesso Do Usuário Secretaria
- Cadastro De Candidatos
- Cadastro De Recursos

- Emissão De Relatórios

5.6 CASOS DE TESTES

Teste de Aceitação.

ITEM TESTADO:

Todos os itens relacionados anteriormante.

DESCRIÇÃO DO TESTE:

Teste de navegação das telas. Operações de Consulta, alteração, exclusão, inclusão e emissão de relatórios.

5.7 AMBIENTE: SOFTWARE

Internet Explorer
Windows 2000 Professional
Oracle

5.8 AMBIENTE: HARDWARE

Pentium III - 750MHZ - RAM 128MB

5.9 PARTICIPANTES

Cícero Marcelo da Silva
Denise Aparecida de Lima
Evaldo Aurelio Alves de Lavos
Mara Cristina Leite
Robson de Sousa Martins
Rogerio Luiz Alves Lopes

RESULTADO ESPERADO	RESULTADO OBTIDO	COMENTÁRIOS
ÓTIMO	BOM	ALGUNS LABELS NECESSITARAM SEREM ALTERADOS

6 MANUAL DO USUÁRIO

O Manual do Usuário está em um documento separado, chamado de "Manual do Usuário do Sistema Processo Seletivo".

7 BIBLIOGRAFIA

HOLZNER, Steven. *Visual Basic 6 – Black Book*. Arizona: The Coriolis Group Inc, 1998.

STLER, Brian. *Usando Visual Basic 6*. Rio de Janeiro: Campus, 1999.

MULLEN, Robert. *HTML 4 – Guia de Referência do Programador*. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 1998.