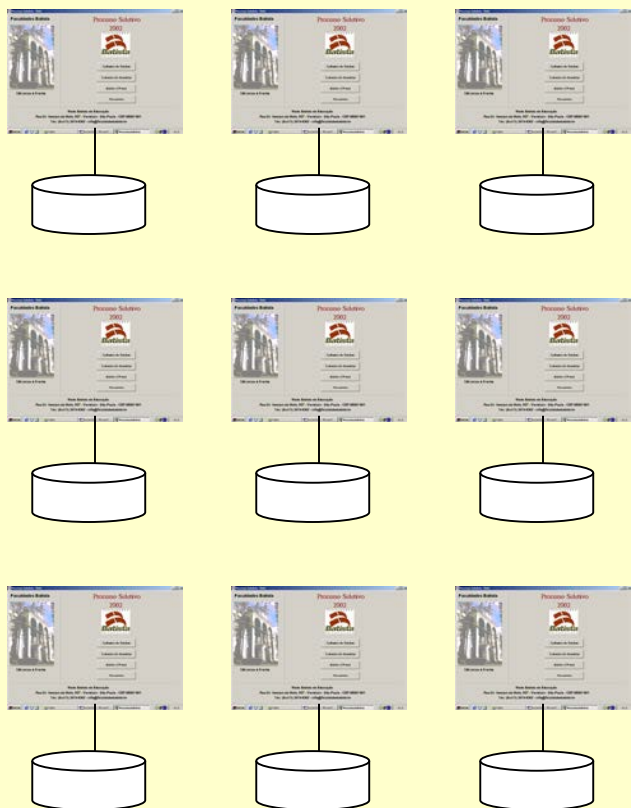


# Processo Seletivo **Multiusuário**

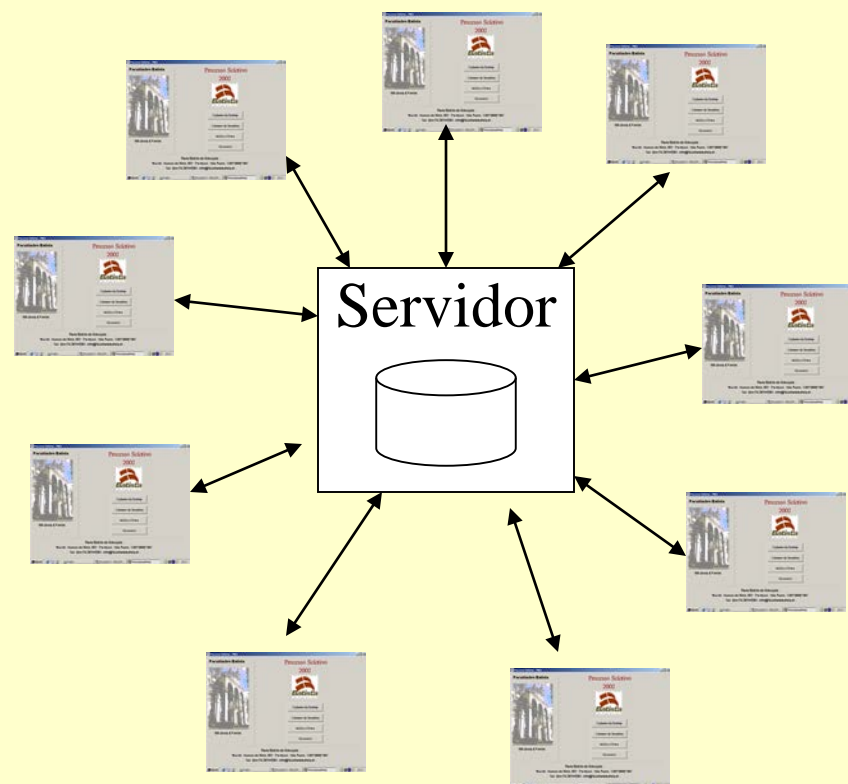
*Faculdades Batista de Administração e Informática*  
*5o Semestre – Sistemas de Informação*  
*Maio / 2002*

# Apresentação Geral do Projeto

## Anterior



## Atual



# Objetivos do Projeto (original)

## Foco: Concepção e Arquitetura

*O projeto tem como objetivo principal a apresentação de uma primeira versão (“stand-alone”) de um processo seletivo informatizado.*

*O software, a ser criado, deverá ser desenvolvido de forma que possibilite ao CANDIDATO a uma das vagas oferecidas pelas FACULDADES BATISTA DE ADMINISTRAÇÃO E INFORMÁTICA, a realização de uma prova on-line.*

*Os dados deverão ser analisados e processados pelo sistema, segundo os critérios e normas estabelecidos pela faculdade para a seleção de candidatos.*

# Objetivos do Projeto (atual)

## Foco: Arquitetura e Construção

*O projeto tem como objetivo prover um mecanismo eletrônico para o controle e a execução de avaliações (processos seletivos) **através da utilização de recursos de rede** com banco de dados centralizado e arquitetura THREE-TIER.*

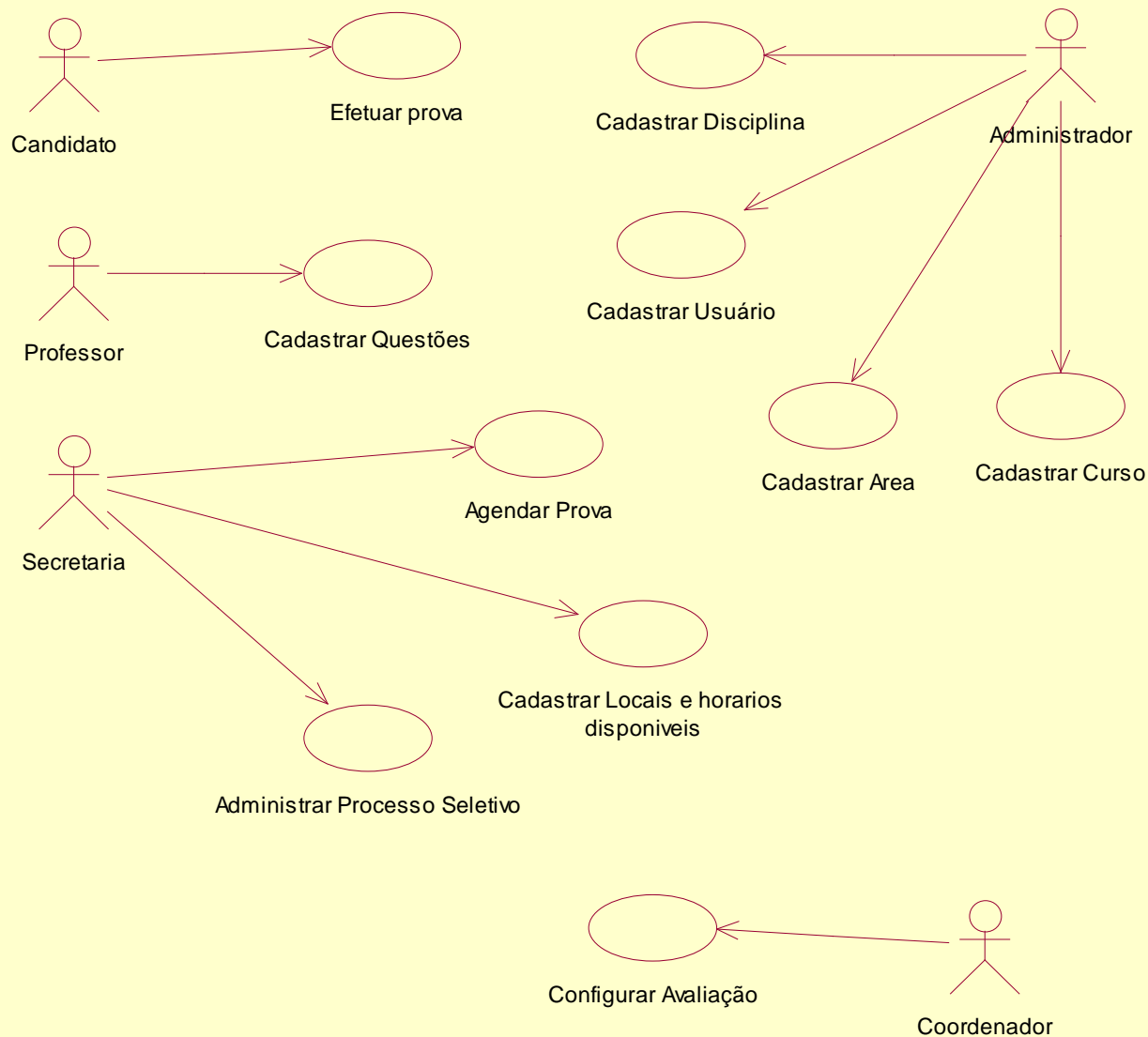
*O software, **em desenvolvimento**, possibilitará ao CANDIDATO realizar a prova individualmente de acordo com datas pré-estabelecidas e escolhidas pelo próprio candidato.*

*A nova arquitetura é **totalmente baseada em componentes** e estará apta a ser integrada com outras iniciativas internas da faculdade ou através do uso da internet.*

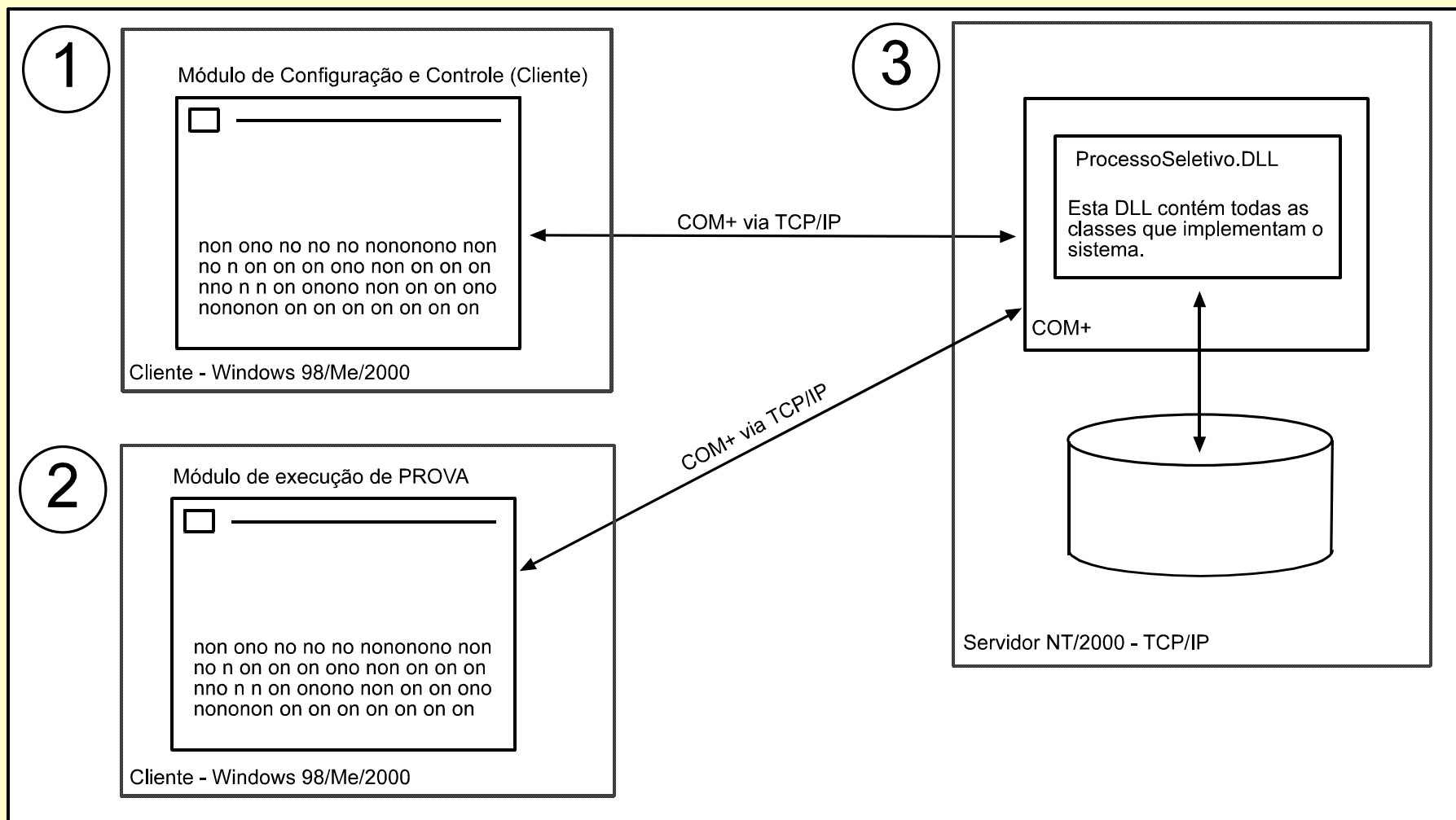
# Requisitos do sistema

- *Configuração da prova (regras de montagem das provas);*
- *Criação das provas (mecanismo de geração da prova);*
- *Controle da realização da prova (A execução da prova está associada com o numero de inscrição vs. Data/hora. Caso o candidato tente efetuar o login fora do horário disponível, será apresentada uma tela com as datas agendada. Caso o candidato não venha, a pontuação para aquela prova será 0);*
- *Módulo de correção das provas. (será executada quando o candidato clicar no botão de finalização após a execução da prova);*
- *Histórico de provas (após a finalização de cada prova, todas questões são gravadas em histórico, associando o candidato, as respostas e data e processo).*
  
- *Cadastro de candidatos (inscrição, RG, outras informações, opções de curso da mesma área (até 3), datas de provas);*
- *Cadastro de áreas de cursos (cursos da mesma área são regidos pelos mesmos critérios de avaliação, podendo ao candidato selecionar até 3 opções na mesma área);*
- *Cadastro de locais de provas (# computadores, horário disponível, descrição);*
- *Cadastro de professor;*
- *Cadastro de supervisor;*
- *Cadastro de disciplinas;*
- *Cadastro de cursos;*
- *Cadastro de questões (pergunta, respostas, resposta correta e nível dificuldade e tempo de execução);*
- *Cadastro de senhas;*
- *Agendamento de provas (conjunto de data/hora e locais de execução);*
- *Cadastro da prova (tipo de prova, área, # questões, número por disciplina, particionamento da prova, nível Fácil | Médio | Difícil , disciplinas e pesos);*
- *Controle de avaliações (relatórios e aprovações). A nota obtida pelo candidato pode ser validada contra os cursos da área selecionada.*

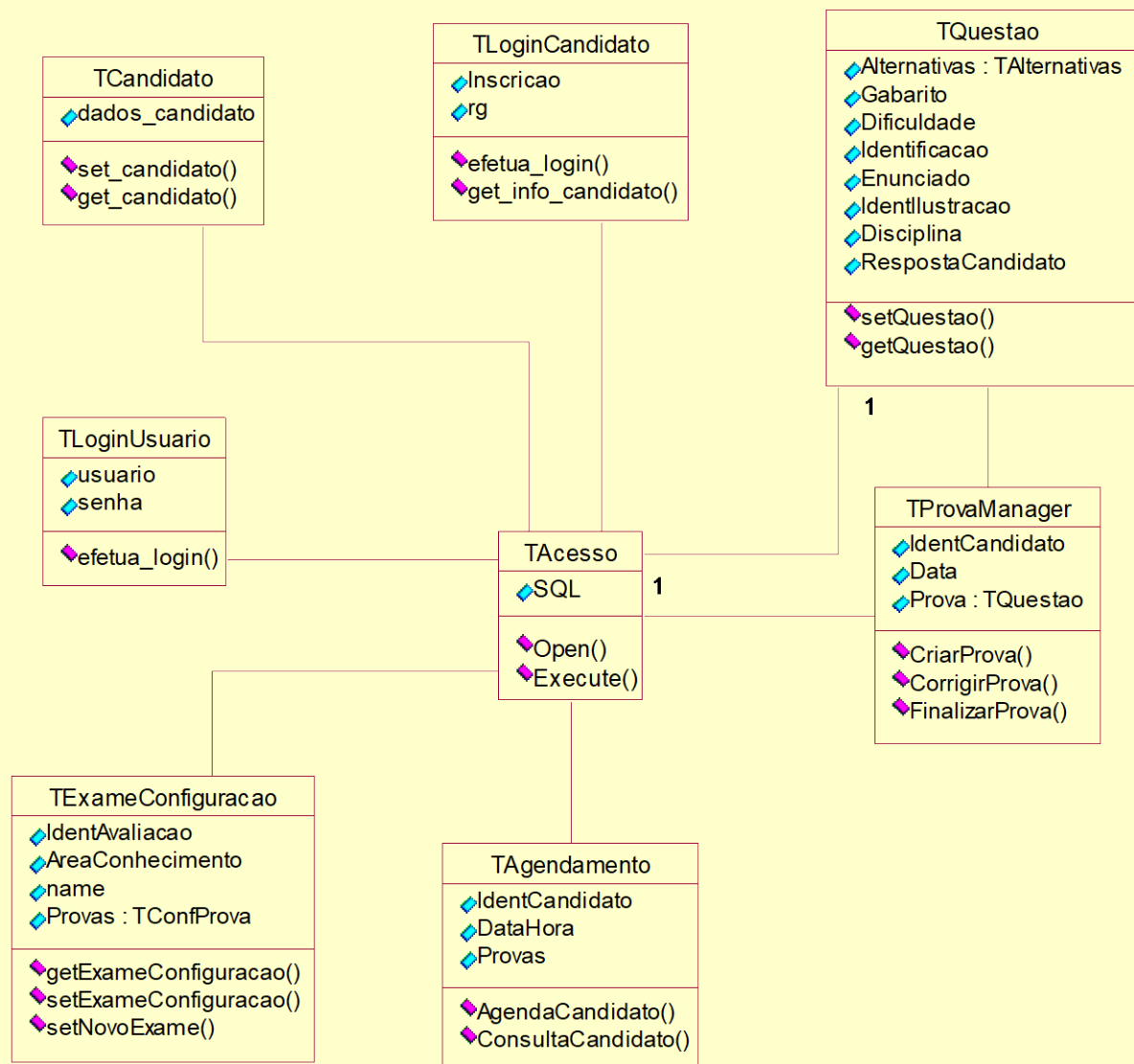
# Casos de uso



# Arquitetura e Distribuição

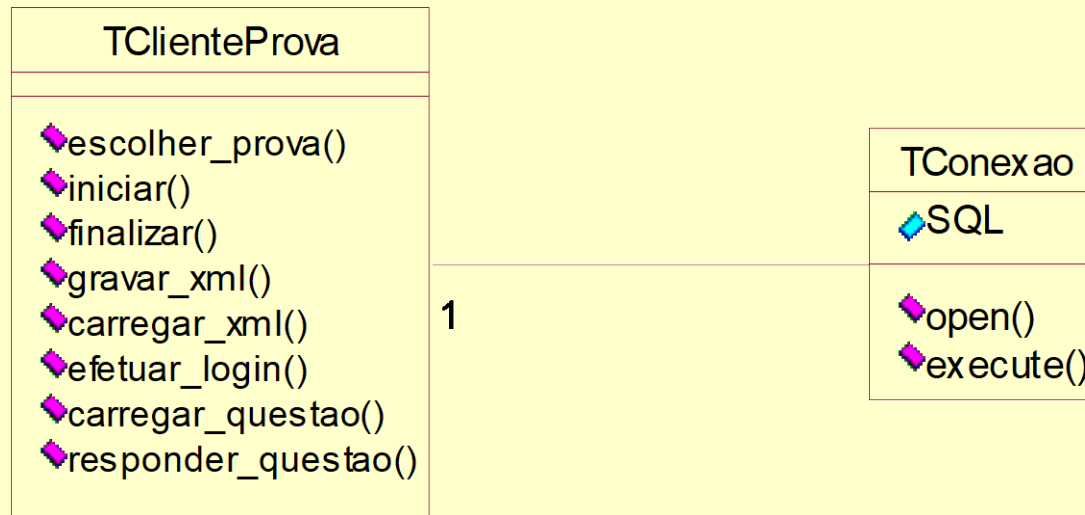


# Diagrama de Classes (Componente 3)

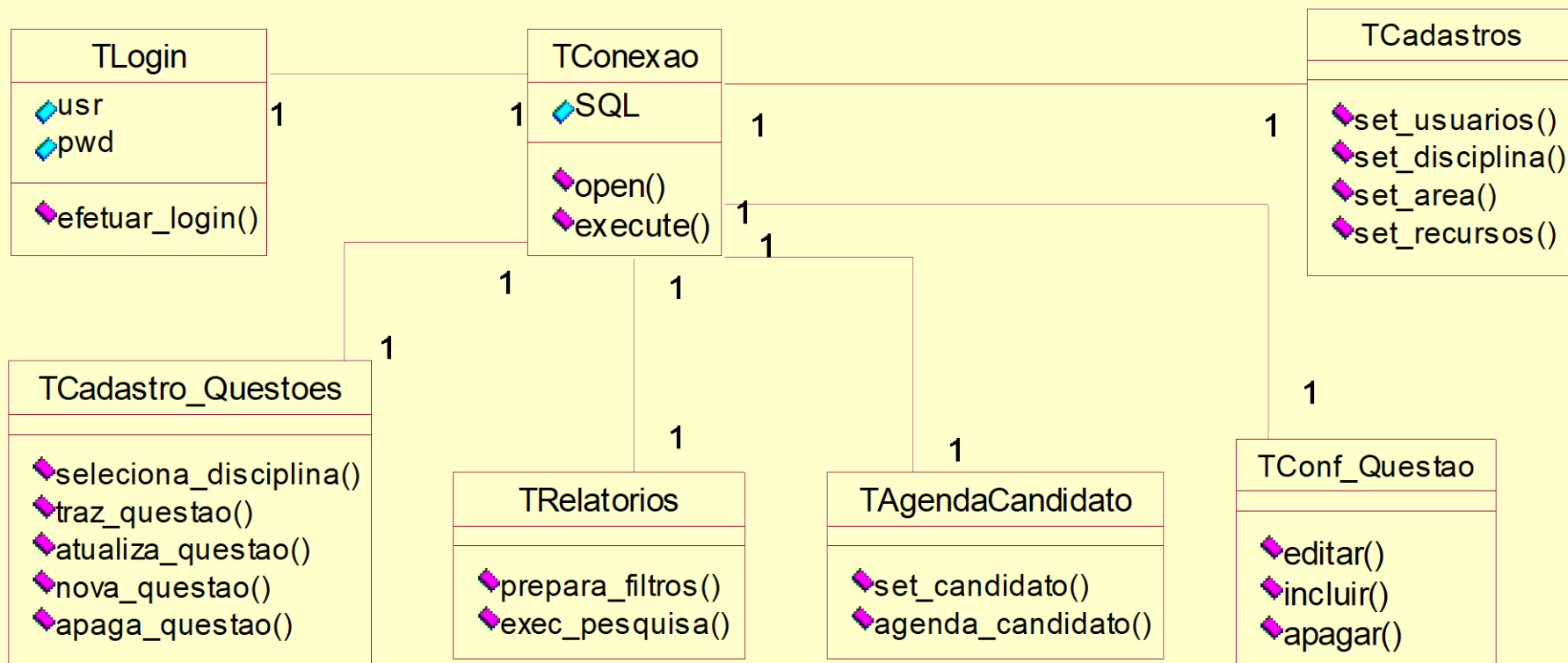




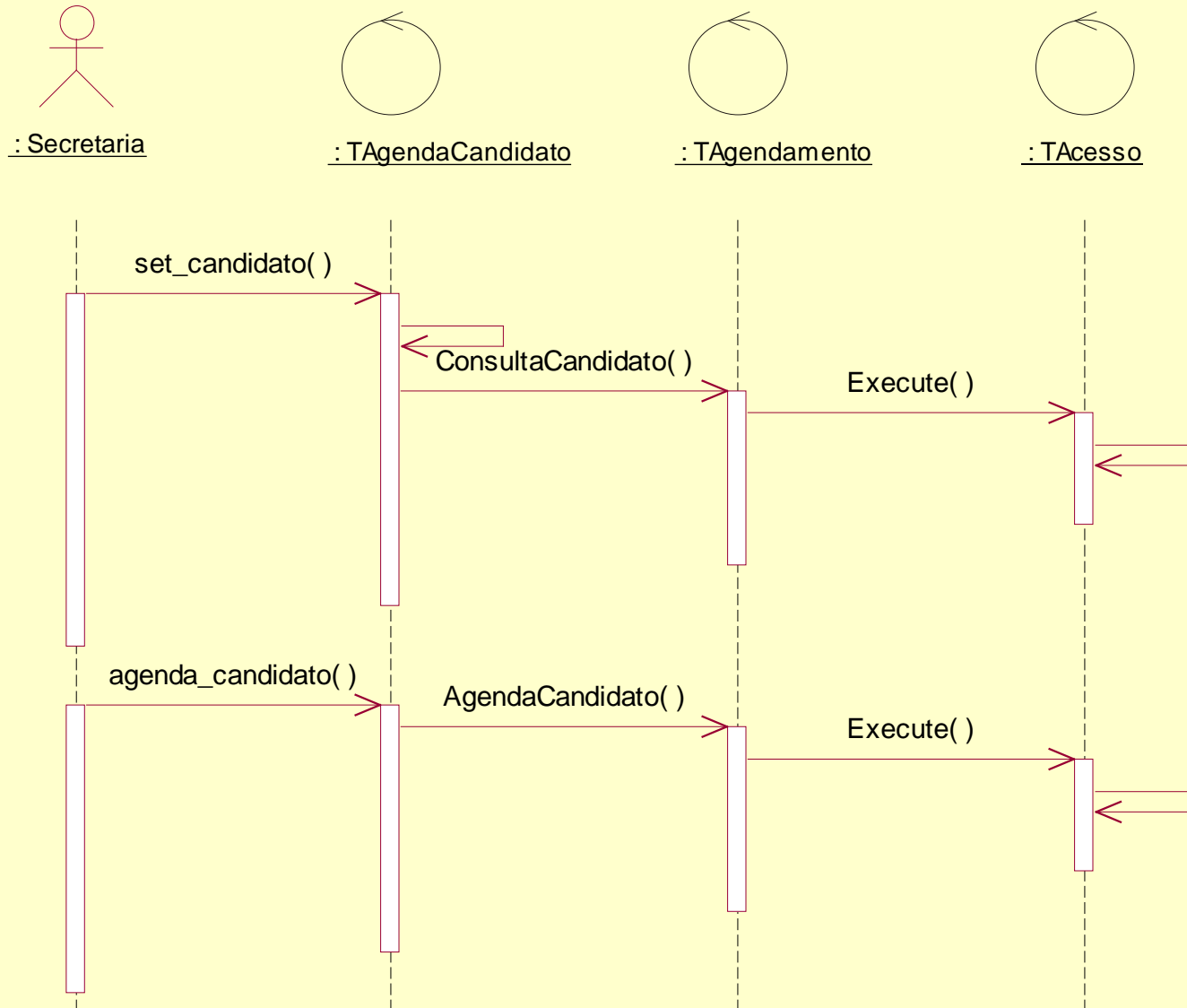
# Diagrama de Classes (Componente 1)



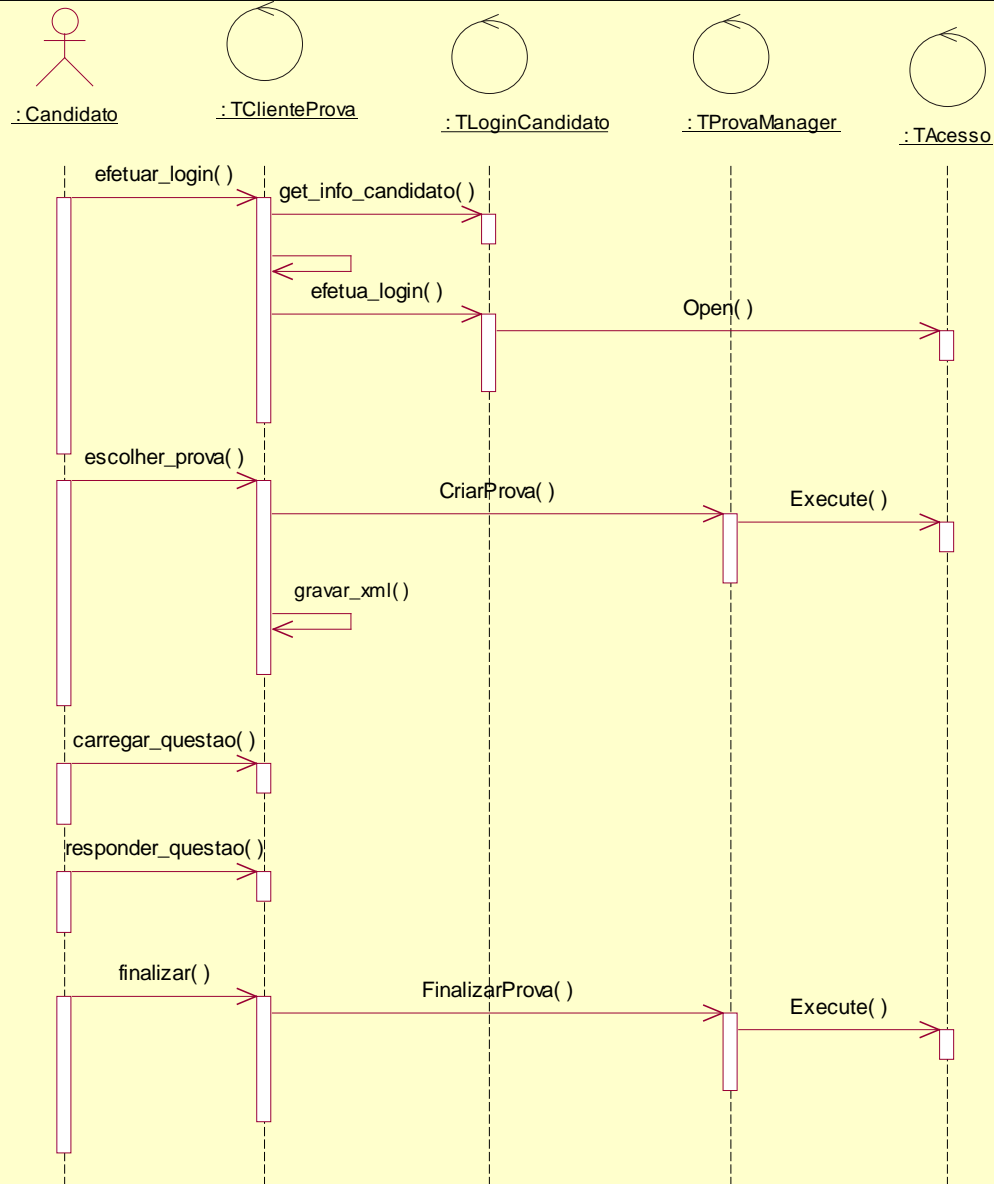
# Diagrama de Classes (Componente 2)



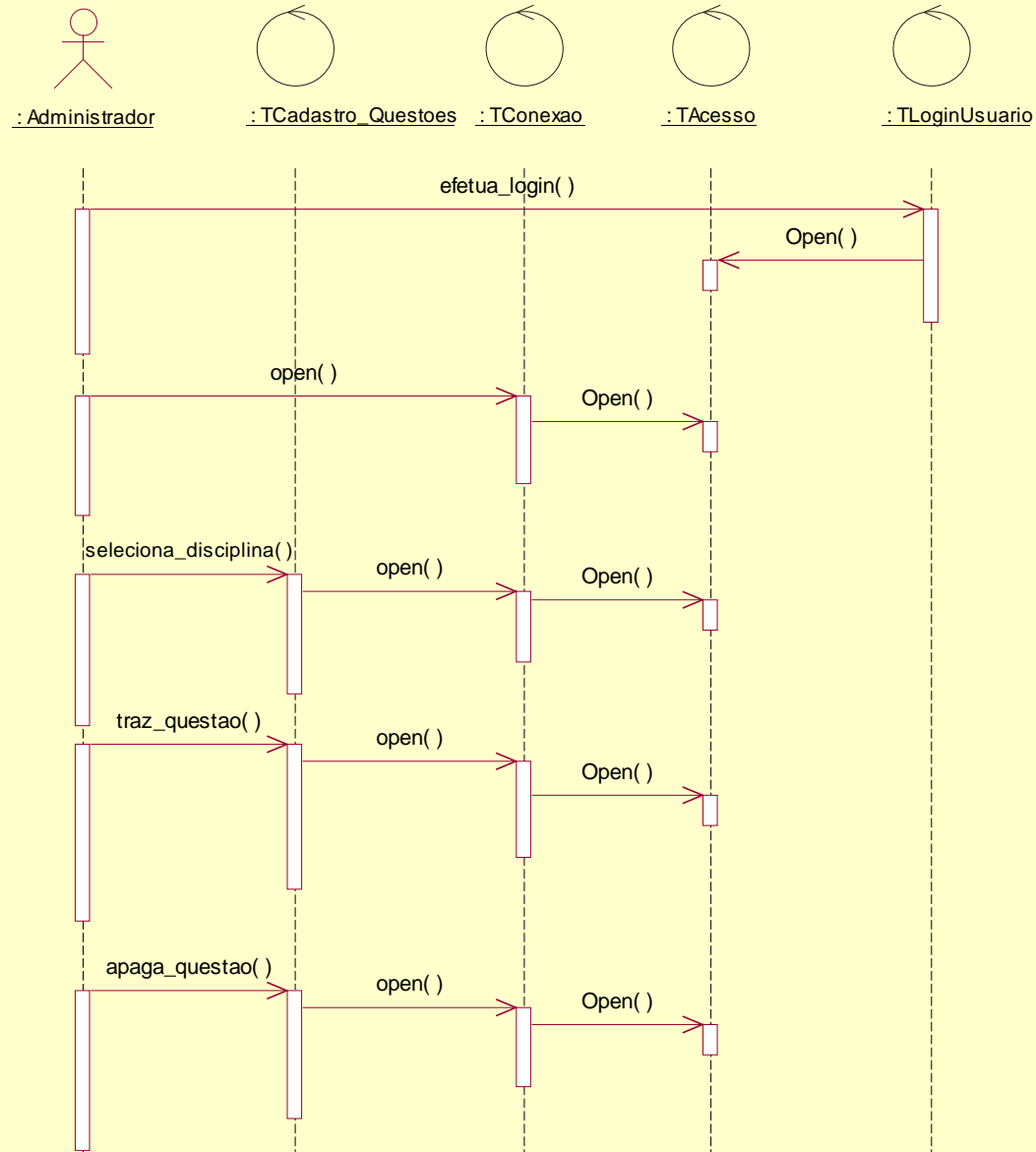
# Diagramas de Sequencia



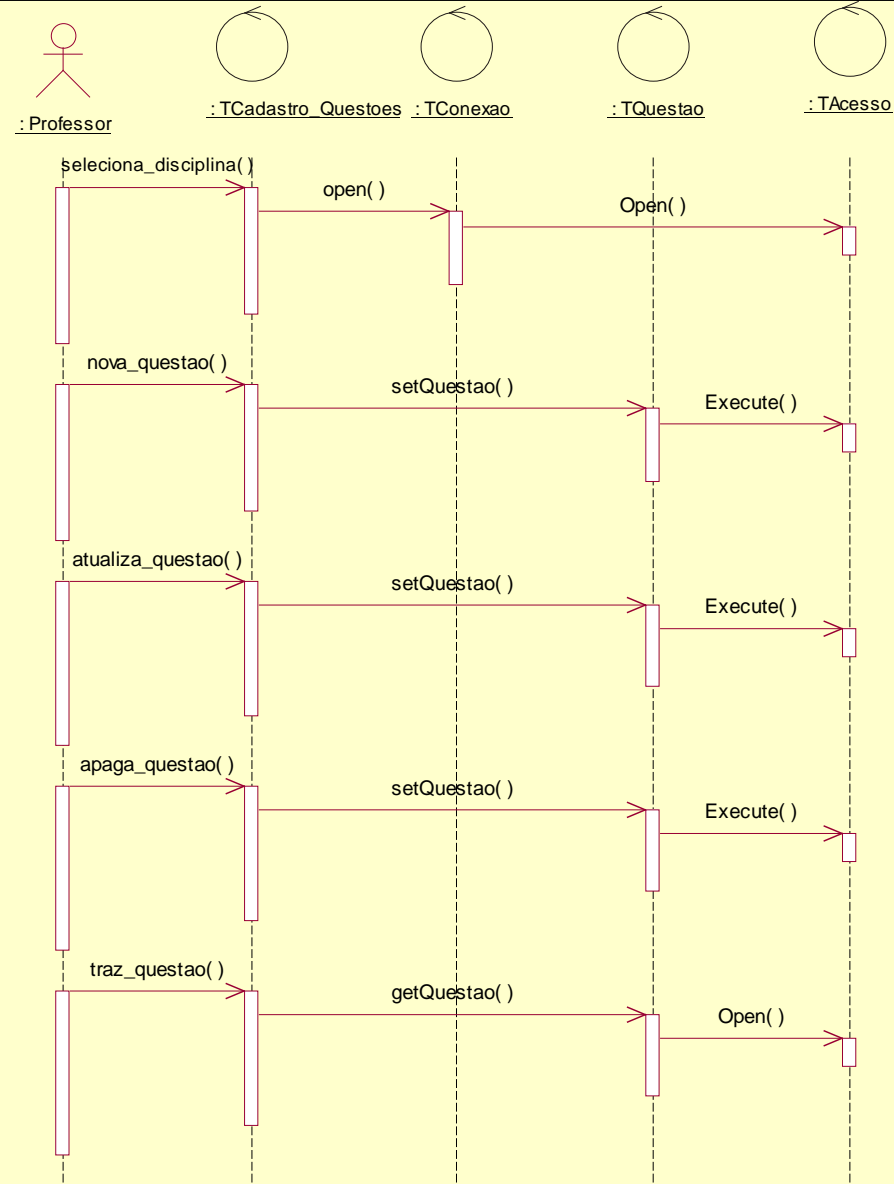
# Diagramas de Sequencia

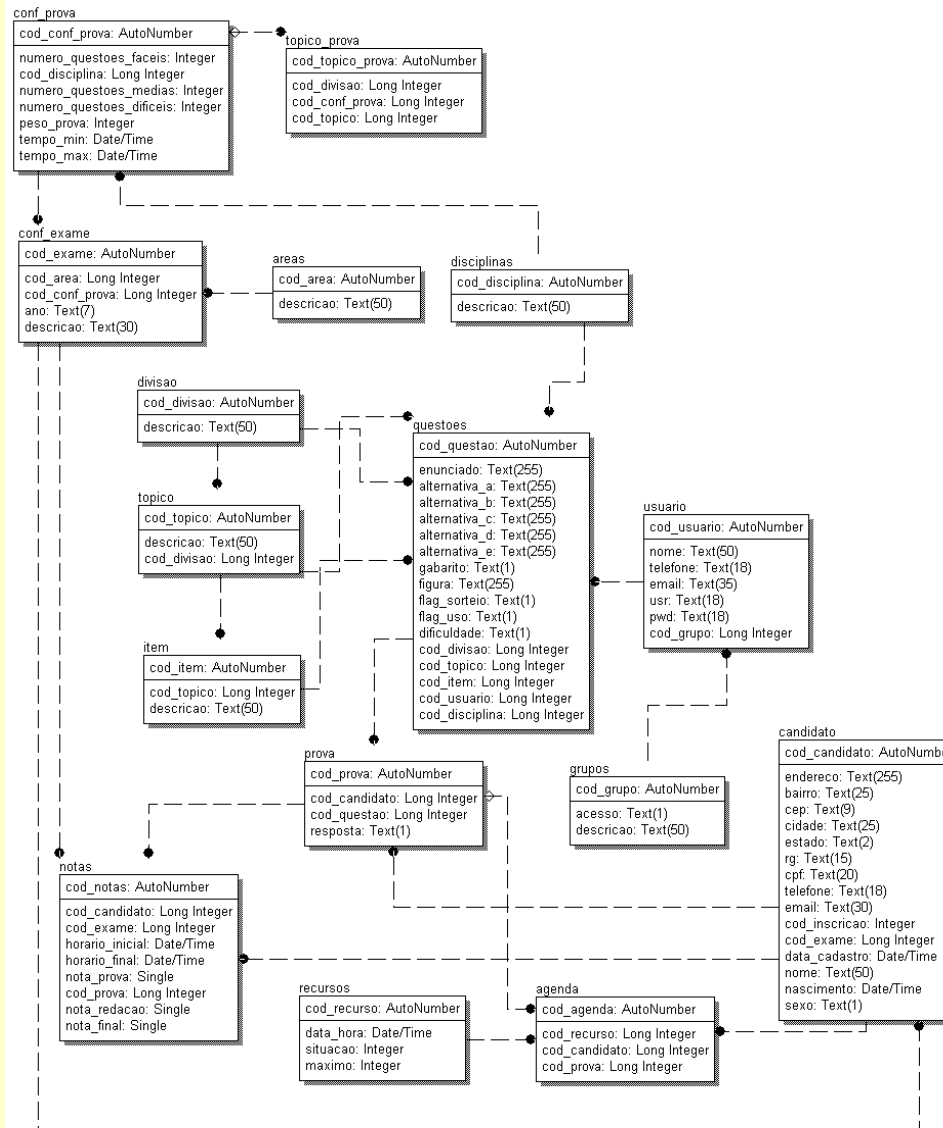


# Diagramas de Sequencia

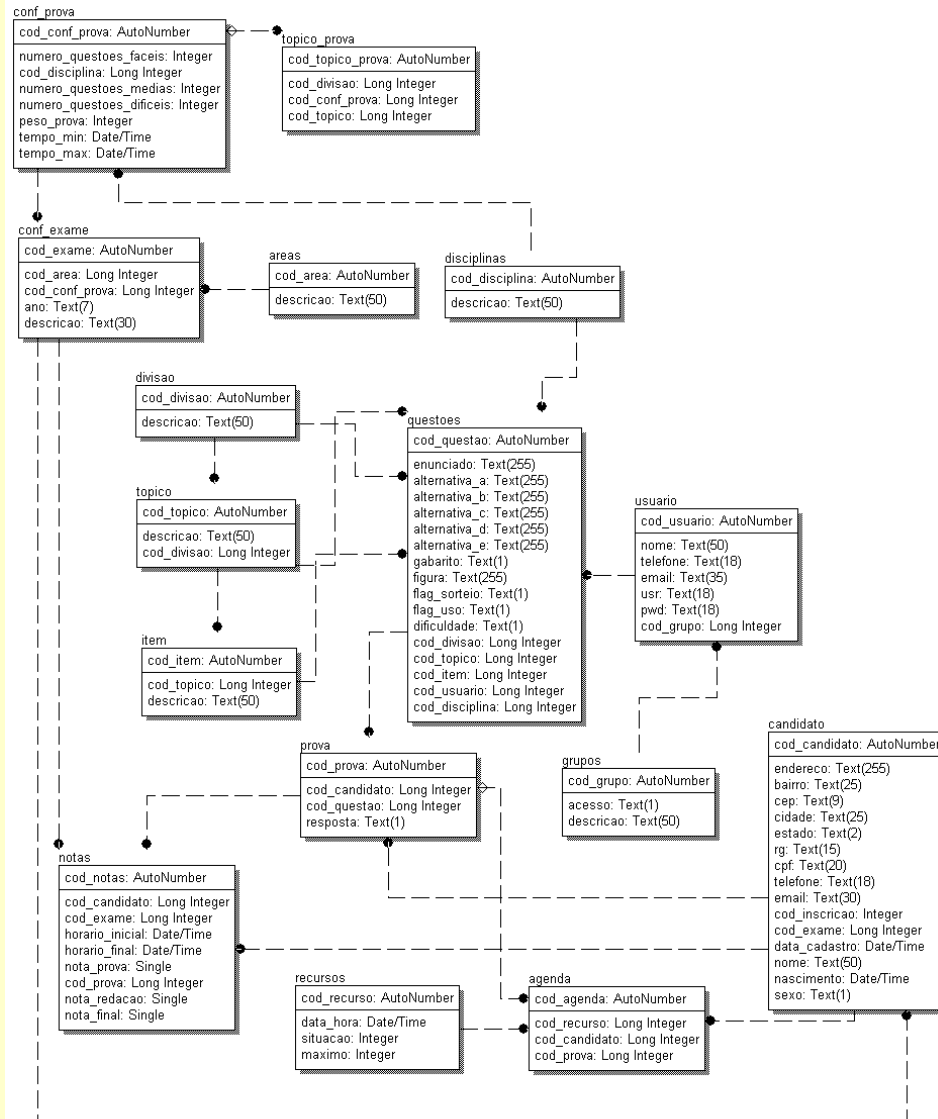


# Diagramas de Sequencia



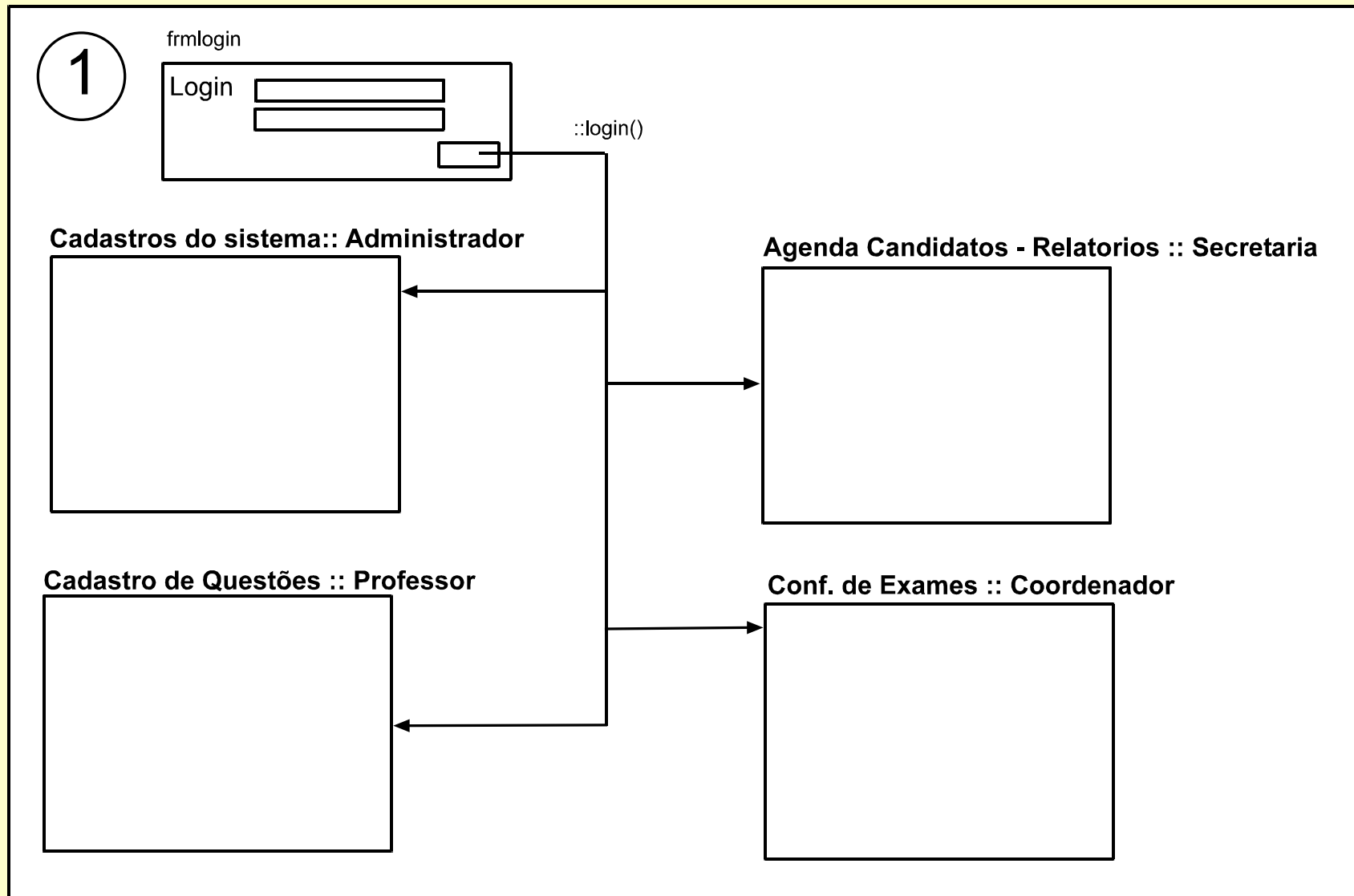


# Banco de dados (físico)

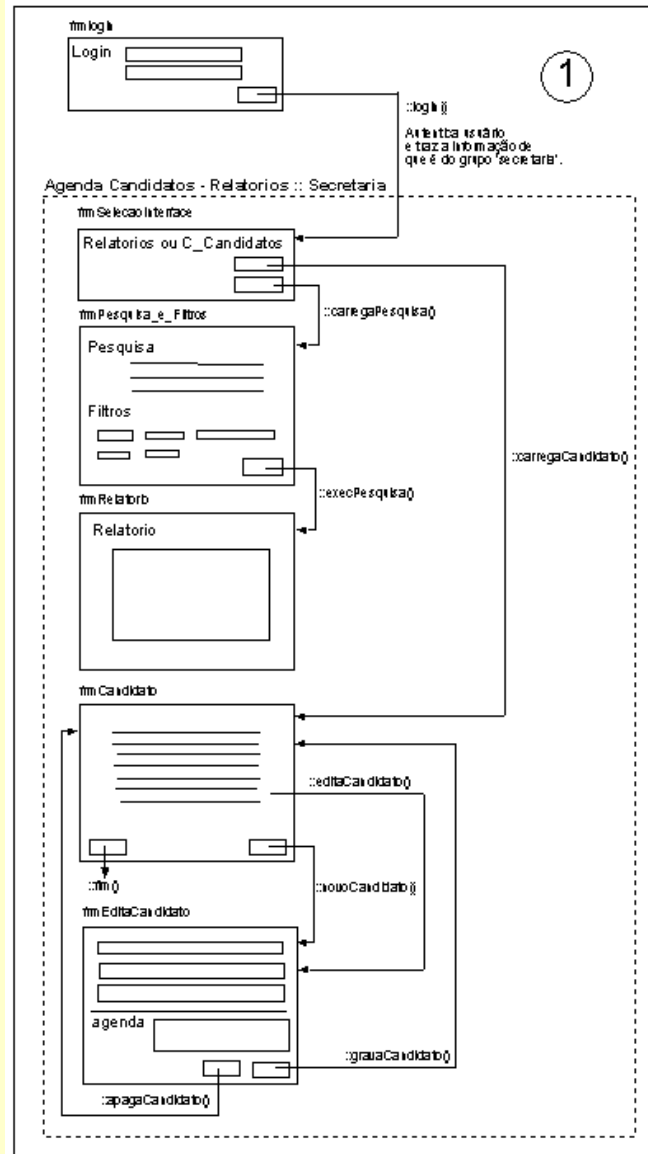




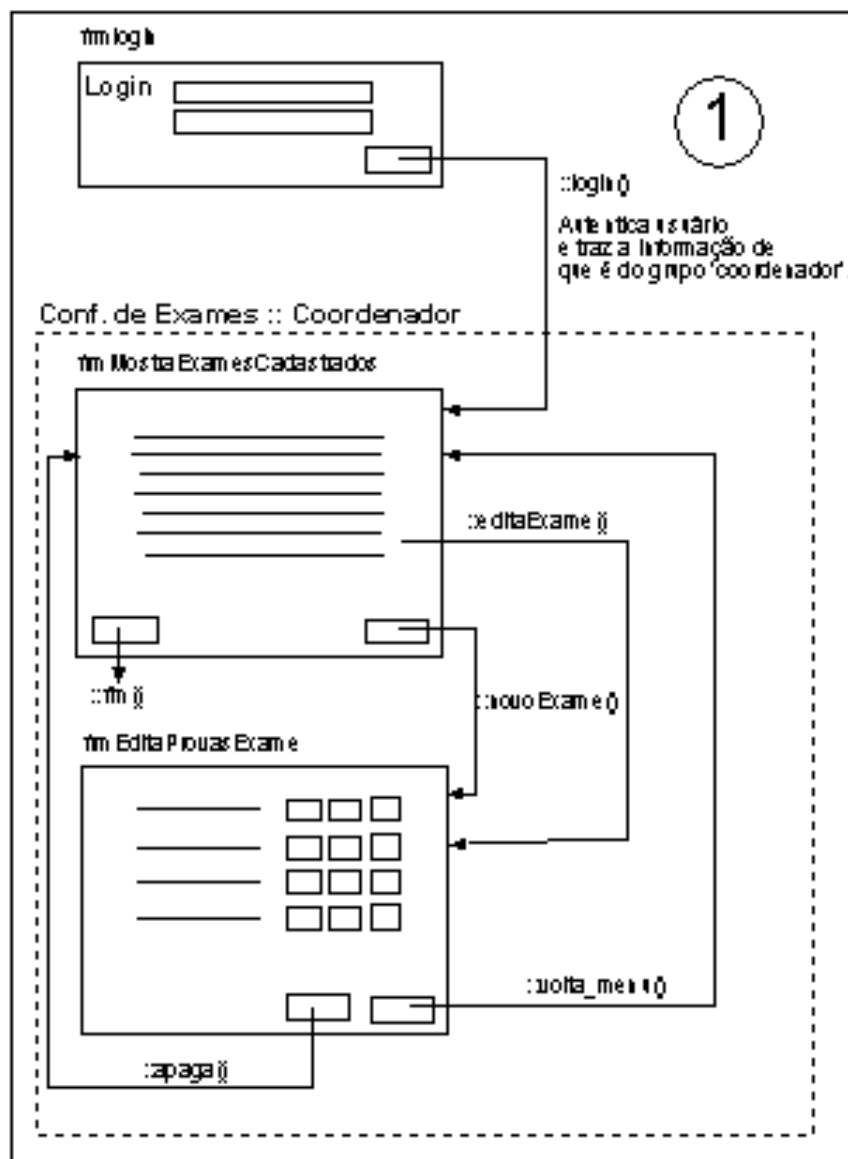
# Telas e Navegação do Sistema (Configuração e controle )

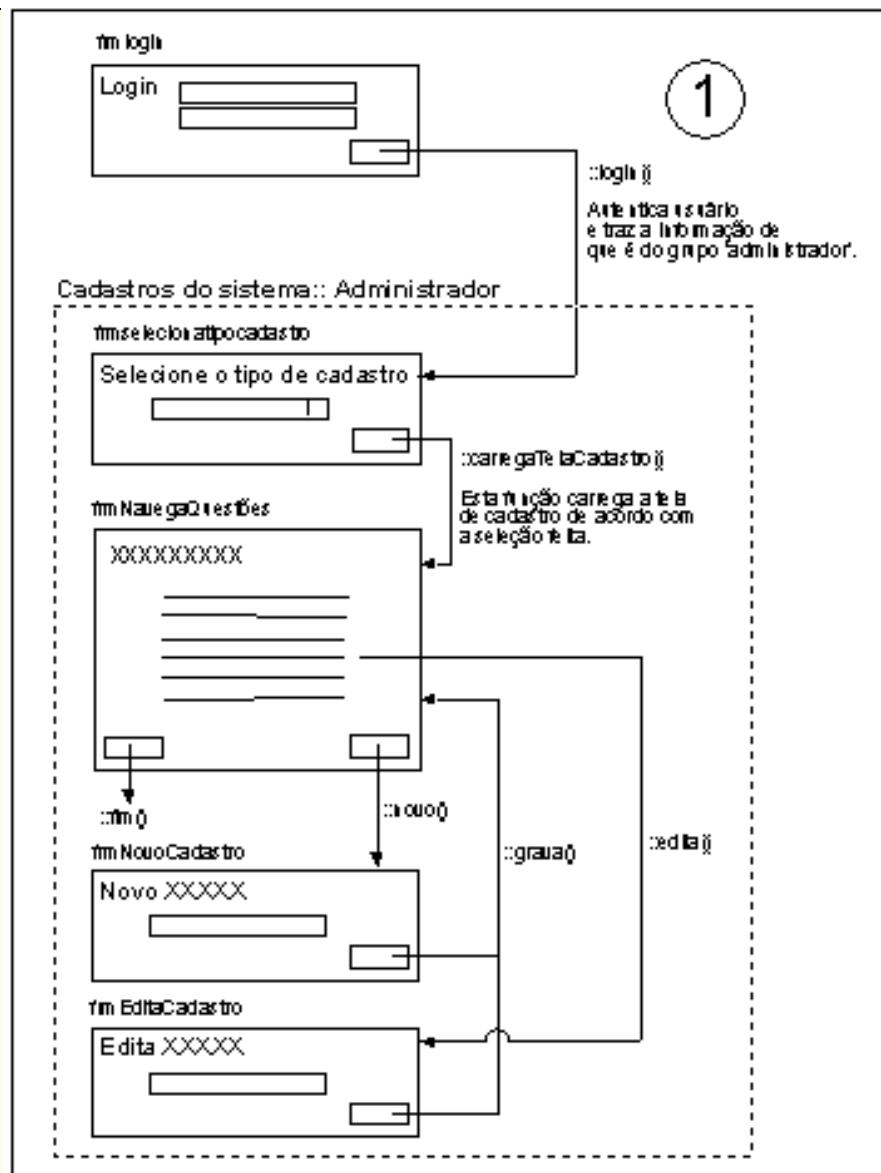


# Telas e Navegação do Sistema (Configuração e controle::Secretaria )

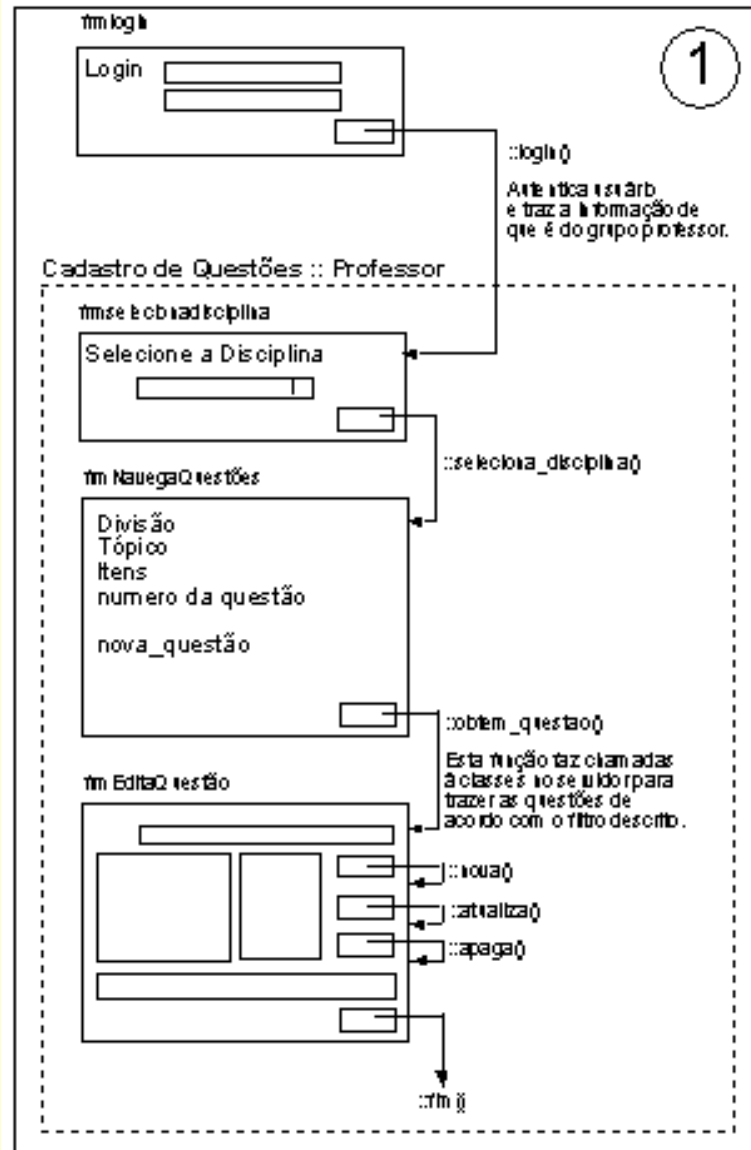


# Telas e Navegação do Sistema (Configuração e controle::Coordenador )

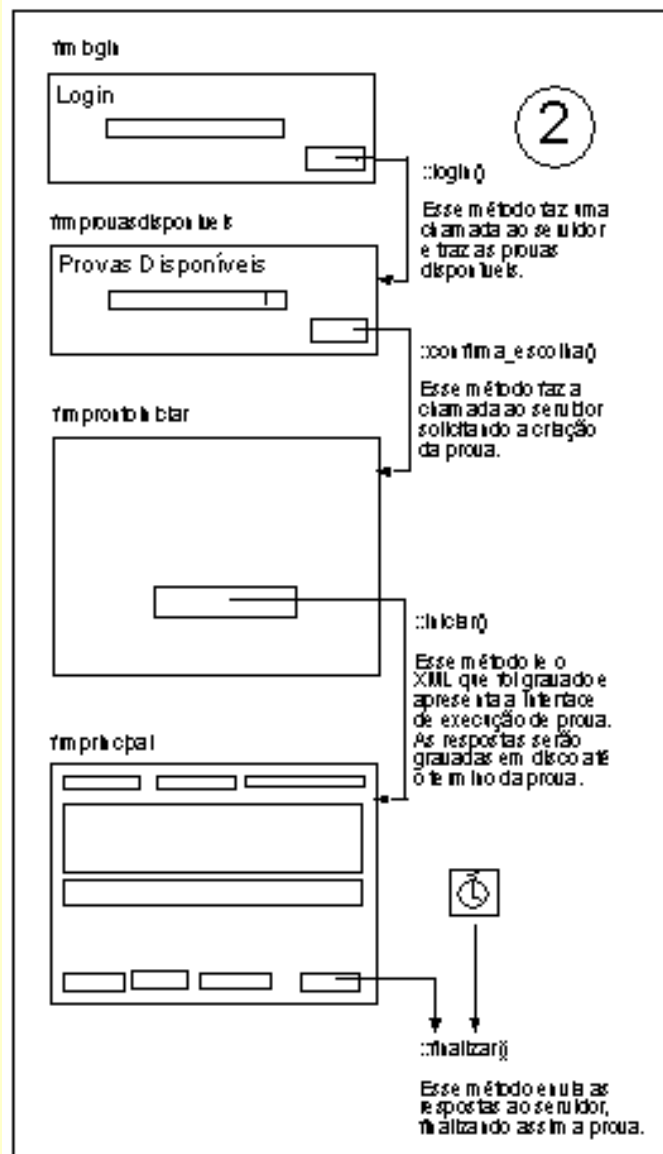




# Telas e Navegação do Sistema (Configuração e controle::Professor)



# Telas e Navegação do Sistema (Interface de Execução da Prova)



# Conclusão e Próximos Passos

## **Conclusão:**

- A modelagem e a arquitetura proposta para o sistema atendem plenamente aos requisitos estabelecidos;
- A análise do projeto original foi tomada como guia para o desenvolvimento da arquitetura e construção do projeto atual;
- A arquitetura proposta foi desenvolvida com o intuito de prover mecanismos de fácil evolução para outras tecnologias e ambientes (flexível e escalável).

## **Os próximos passos serão:**

- Divisão das tarefas de desenvolvimento, dos 3 componentes do sistema, entre os integrantes do grupo;
- Estabelecer procedimentos de atividades de testes para o sistema;
- Implantação do sistema e execução de testes integrados.

# Integrantes do Grupo

Cícero

Claudio

Clóvis

Denise

Evaldo

Mara

Robson

Rogério