

CURSO: TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Disciplina: Projeto Interdisciplinar

Atividade: Requisitos e Diagrama de Caso de uso

Nome dos Alunos: Adriana Aparecida de Ávila, Fabiene Marciana Pereira, Jeferson Virgílio Pereira, Lucas Avelino da Silva, Neander Lucas de Assis

Descrição do Software: Sistema para reserva de comida para discentes, docentes, servidores, terceirizados e visitantes no Restaurante Universitário, do Campus Poços de Caldas do Instituto Federal do Sul de Minas. Para a reserva, o usuário deverá cadastrar-se utilizando seu RA (quando for estudante) e os outros usuários deverão cadastrar-se utilizando seu CPF. Além da reserva, um administrador terá acesso a um CRUD completo sobre o cardápio do Restaurante. O sistema conterá uma descrição do funcionamento do restaurante, cardápio, preços, localização e um formulário de contato.

Requisitos funcionais (casos de uso)

- **Administrador**

Fazer Login

Descrição do caso de uso: Administrador fará login para trabalhar no CRUD.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: faz login/alteração

Saídas e pós-condição: cardápio/inclui e exclui refeição/ recebe reservas.

Cadastro de cardápio

Descrição do caso de uso: Este caso de uso permite que o Administrador inclua um componente do cadastro do sistema. Um componente pode ser excluído de qualquer instância.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: recebe como entrada o componente que se deseja incluir

Saídas e pós-condição: Administrador consegue incluir o componente que deseja

Alterar cardápio

Descrição do caso de uso: Este caso de uso permite que o Administrador altere os dados de um sistema.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Entradas e pré-condições: recebe como entrada o componente que se deseja alterar.

Saídas e pós-condição: um componente é alterado no sistema.

Cancelar cardápio

Descrição do caso de uso: Este caso de uso permite que o usuário visualize os dados de um determinado componente (todos os seus atributos, exceto aqueles que são considerados suas propriedades).

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: deve receber como entrada o componente que se deseja visualizar.

Saídas e pós-condição: o usuário visualiza o componente desejado

-
- Usuário

Fazer cadastro

Descrição do caso de uso: Este caso de uso permite que o usuário reserve e crie um perfil com sua RA ou CPF.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: olhar o menu

Saídas e pós-condição: reserva de refeições.

Reservar refeição

Descrição do caso de uso: Este caso de uso permite que o usuário reserve sua refeição.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: recebe como entrada um dado a um componente que se deseja reservar

Saídas e pós-condição: o usuário consegue inserir um dado de reserva no sistema

Cancelar reserva

Descrição do caso de uso: Este caso de uso permite que o usuário cancele sua reserva do sistema.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Entradas e pré-condições: recebe como entrada um dado a um componente que se deseja excluir.

Saídas e pós-condição: um dado do componente é excluído do sistema.

Consultar cardápio

Descrição do caso de uso: Este caso de uso permite que o usuário visualize os dados de um determinado componente (todos os seus atributos, exceto aqueles que são considerados prioridades.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Entradas e pré-condições: deve receber como entrada o componente que se deseja visualizar.

Saídas e pós-condição: o usuário visualiza o componente desejado

Requisitos não-funcionais

Usabilidade

A usabilidade do sistema é importante para a interação do usuário com a interface. O sistema será amigável e de fácil acesso aos usuários.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Segurança

A segurança é essencial para o bom funcionamento do sistema, seja para a proteção de dados ou para restringir acesso. O administrador não poderá fazer uma reserva de refeição e o usuário não poderá fazer cadastro de cardápio.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Interface

Para a parte visual teremos: Tela de Login para administrador, após esse login aparecerá uma tela para o administrador trabalhar com o CRUD do cardápio. E na tela de cadastro para usuário, após login aparecerá a função para reservar refeição e o cardápio.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Arquitetura

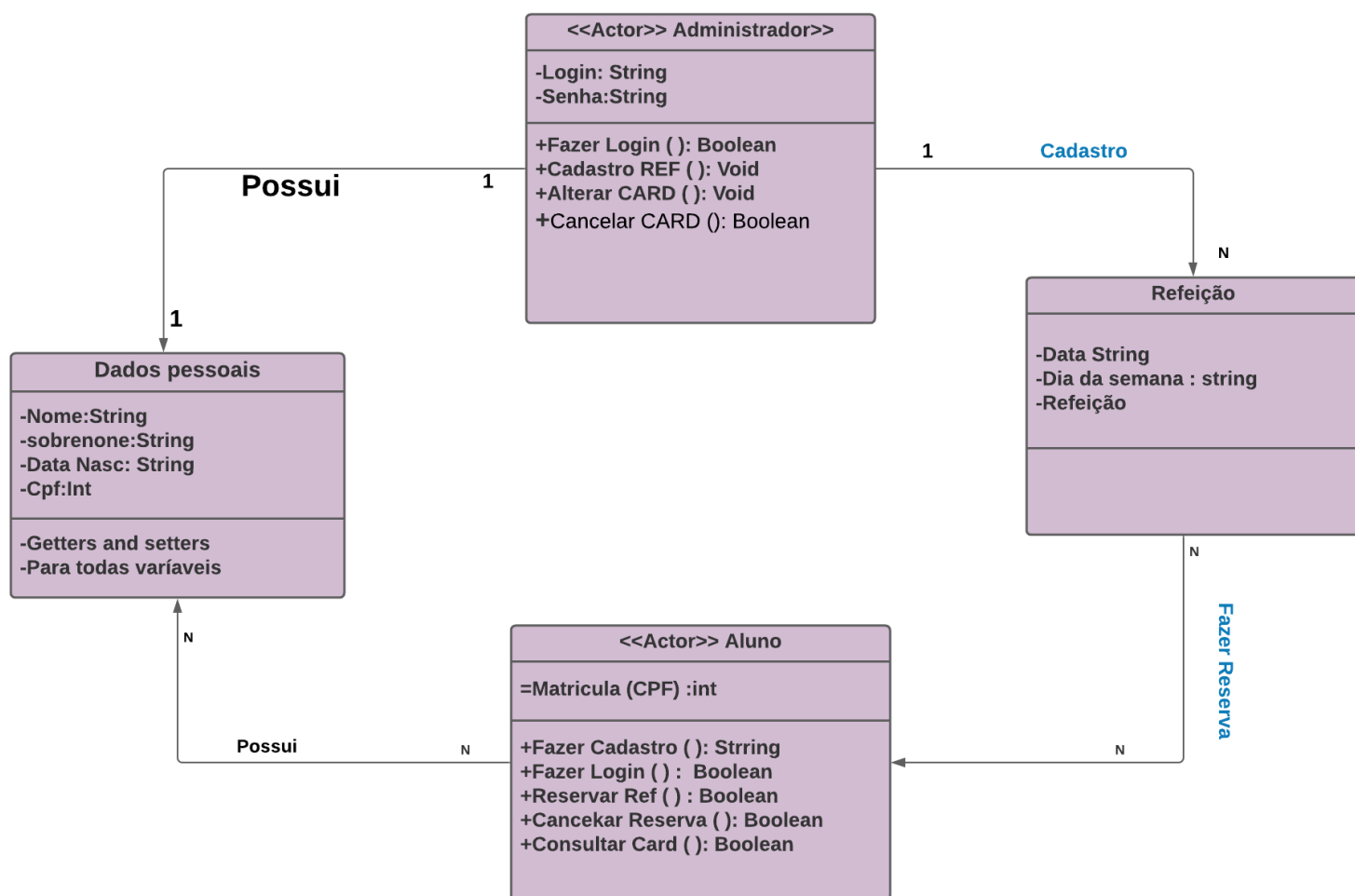
O projeto será feito em um sistema operacional Windows 10.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

CURSO: TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Atividade: Diagrama de Classe

Diagrama de classe



CURSO: TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Atividade: Modelo Entidade Relacionamento

