

Engenharia de Software II – Estudo Dirigido 02

Alunos: Gabriel Luciano Gomes
Guilherme Reis Barbosa
Paulo Otavio Lana

A - Descrição de operações:

- **ObterDisciplinas:** Se inicia no Evento 01 e termina no evento 03.
- **MontarPlano:** Se inicia no Evento 04 e termina no Evento 04.
- **RegistrarBibliografia:** Se inicia no Evento 05 e termina no Evento 07.
- **RegistrarPlano:** Se inicia no Evento 08 e termina no Evento 10.

B - Contrato de Operações:

Operação 01:

Nome: ObterDisciplinas (Usuario: string, Senha: string).

Responsabilidades: O sistema deverá exibir a tela de login para o usuário e, após a autenticação, listar as disciplinas existentes.

Referências Cruzadas: Obter Plano de Ensino.

Notas: Usar acesso muito rápido ao banco de dados.

Exceções: Usuário e senha incorretos.

Pré-Condições: Autenticar-se como professor.

Pós-condições: Exibir lista de disciplinas.

Operação 02:

Nome: MontarPlano (codDisciplina: integer).

Responsabilidades: O sistema deve exibir a tela do plano de ensino e o usuário deve preencher os campos e o sistema deve persistir os dados.

Referências Cruzadas: Obter Plano de Ensino.

Notas: Usar acesso muito rápido ao banco de dados.

Exceções: Todos os campos não serem preenchidos.

Pré-Condições: Autenticar no sistema e selecionar disciplina.

Pós-condições: Dados do plano persistidos.

Operação 03:

Nome: RegistrarBibliografia

Responsabilidades: O sistema deve exibir a tela de bibliografia e o usuário deve inserir as bibliografias

Referências Cruzadas: Obter Plano de Ensino.

Notas: Usar acesso muito rápido ao banco de dados.

Exceções: Não há bibliografia ou há campos em branco.

Pré-Condições: Preencher a operação MontarPlano.

Pós-condições: Incluir as bibliografias inseridas em uma lista caso existam; caso contrário, em uma lista de “Adquirir”.

Operação 04:

Nome: RegistrarPlano

Responsabilidades: O sistema persistir os dados do plano.

Referências Cruzadas: Obter Plano de Ensino.

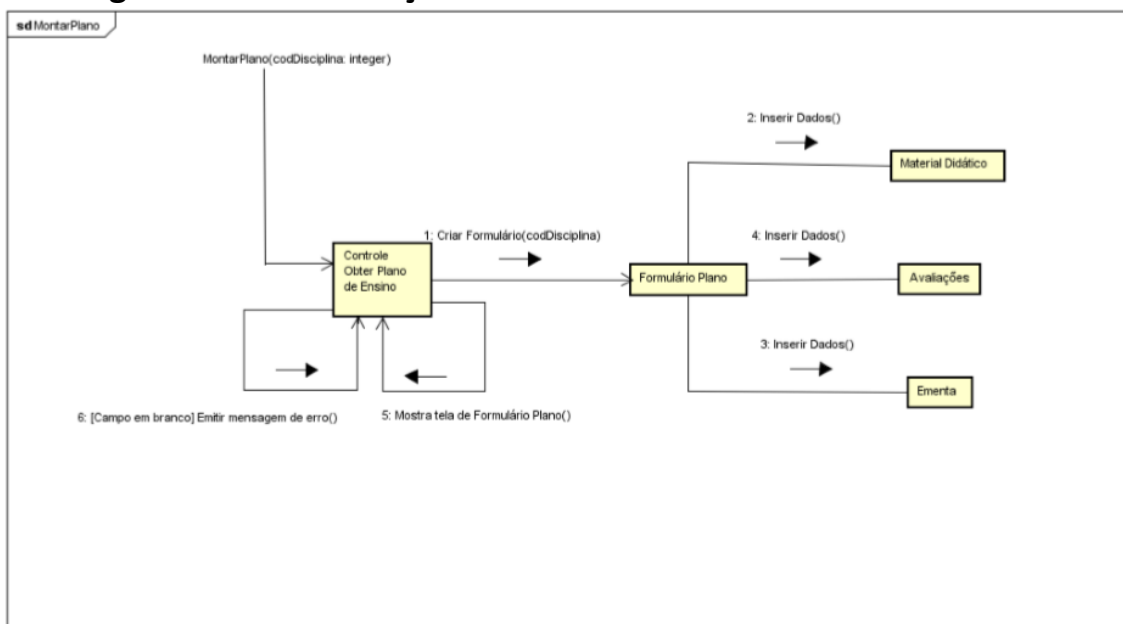
Notas: Usar acesso muito rápido ao banco de dados.

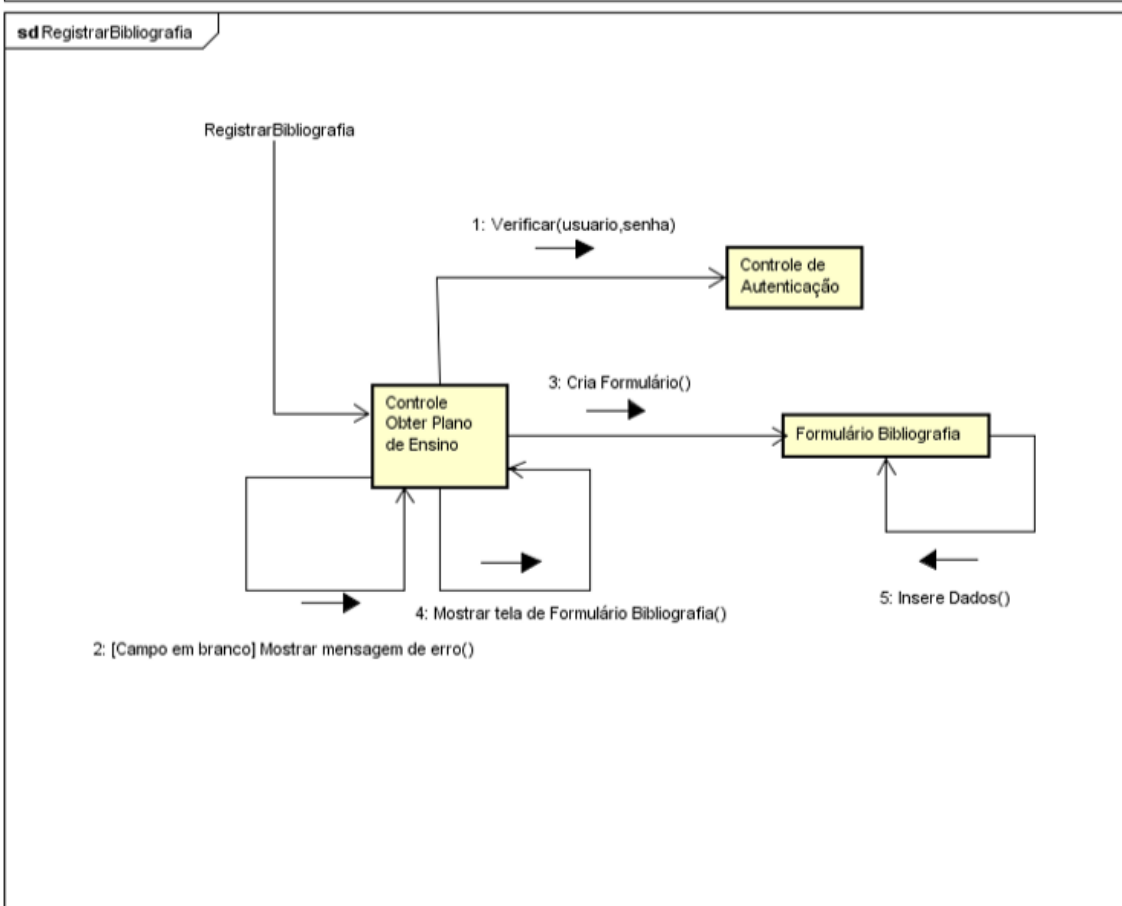
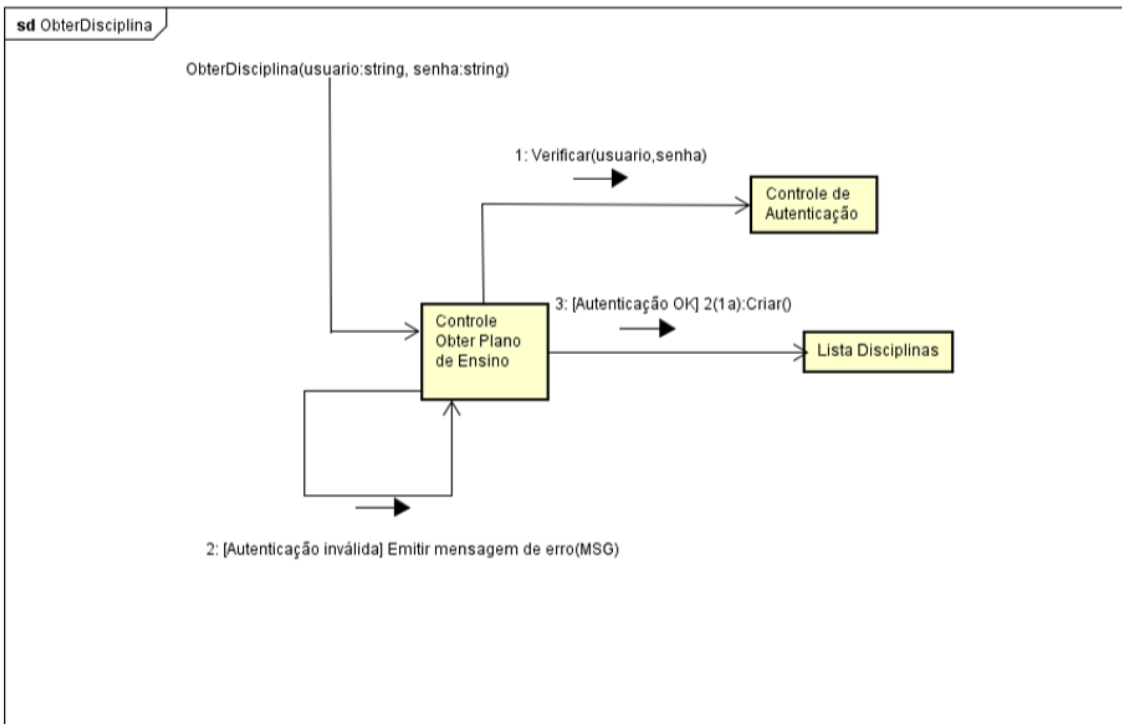
Exceções: Erro de transação na persistência dos dados.

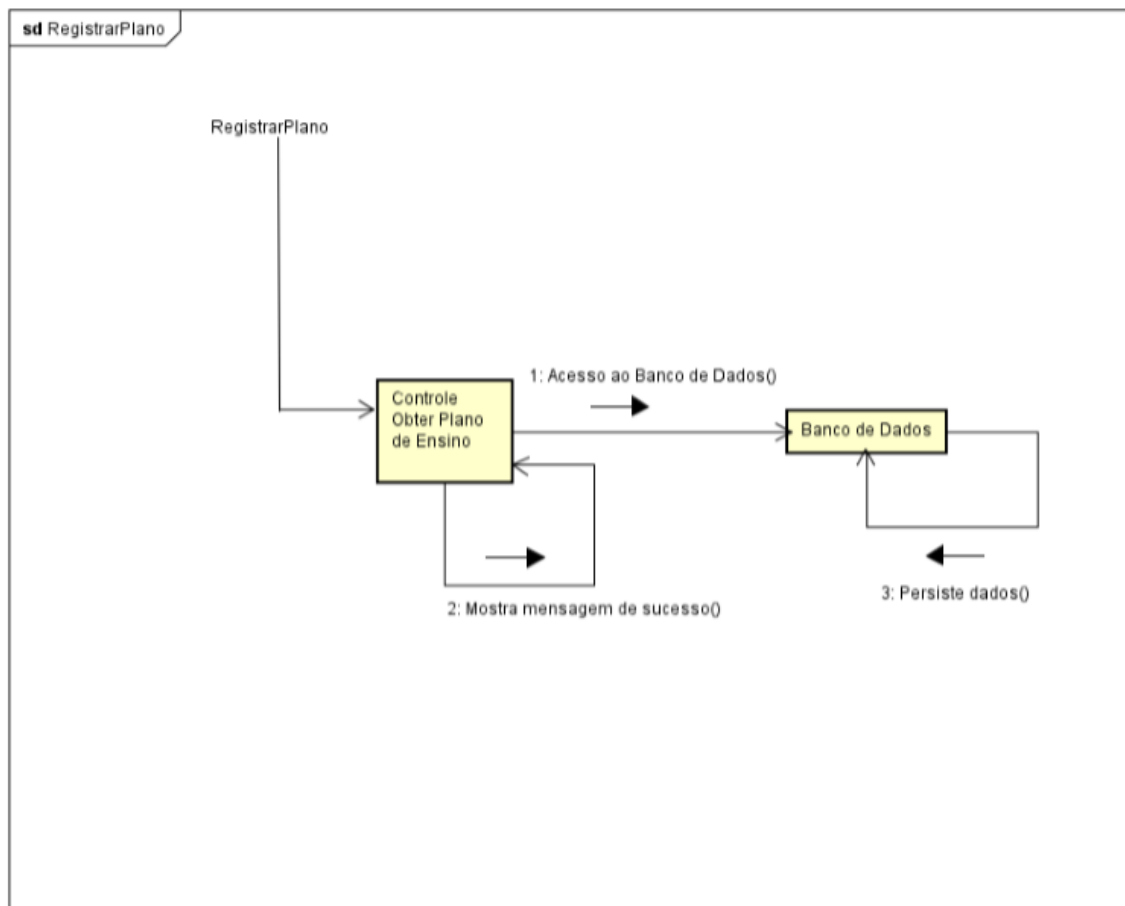
Pré-Condições: Operações 01, 02 e 03 devem ter sido realizadas.

Pós-condições: Dados persistidos no sistema e/ou base de dados.

C – Diagrama de Colaboração







D – Diagrama de Classes

