

Análise e Projeto de Sistemas 2

Exercícios sobre Visão de Classes Participantes

Exercício 1.

Caso de Uso: Abrir Oferta de Disciplina

...

Fluxo Básico de Eventos:

1. Este caso de uso começa quando o secretário de graduação deseja abrir uma oferta de disciplina, selecionando “Nova Oferta de Disciplina”
2. O sistema exibe uma lista com os nomes dos cursos de graduação da IES.
3. O secretário de graduação seleciona um curso de graduação, indica o ano e o período letivo para os quais deseja abrir a oferta de disciplina e confirma.
4. O sistema exibe uma lista com os nomes das disciplinas cadastradas para o curso de graduação selecionado pelo secretário de graduação.
5. O secretário de graduação seleciona a disciplina para a qual deseja abrir a oferta e informa o dia da semana e o horário para a oferta de disciplina que deseja abrir.
6. O sistema exibe uma lista com os nomes dos professores do curso de graduação da IES selecionado pelo secretário de graduação.
7. O secretário de graduação seleciona um professor para ser o responsável por ministrar a oferta de disciplina a ser aberta.
8. O sistema cria a oferta de disciplina para a disciplina selecionada, para o dia da semana e o horário indicados, a ser ministrada pelo professor selecionado e o caso de uso termina.

...

Outras informações:

horário: hora de início e hora de fim

Exercício 2.

Caso de Uso: Realizar Transferência

...

Fluxo Básico de Eventos:

1. Este caso de uso começa quando o correntista deseja realizar uma transferência de valores de sua conta corrente para uma outra conta corrente, selecionando “Fazer Transferência”.
2. O correntista insere seu cartão do banco no terminal de caixa.
3. O sistema lê, do cartão inserido, as informações da conta corrente do correntista.
4. O correntista informa as informações da conta corrente de destino e o valor a ser transferido e confirma.
5. O sistema verifica se a conta corrente do correntista possui saldo suficiente para realizar a transferência.
6. O sistema atualiza o saldo da conta corrente do correntista e o saldo da conta corrente de destino com o valor a ser transferido.
7. O sistema cria um evento no extrato da conta corrente do correntista, indicando o débito do valor a ser transferido.
8. O sistema cria um evento no extrato da conta corrente de destino, indicando o crédito do valor a ser transferido e o caso de uso termina.

...

Outras informações:

- a. informações da conta corrente: número da agência e número da conta.
- b. evento: dia, hora, motivo da transação (neste caso: “Transferência entre contas”), tipo de transação (“crédito” ou “débito”), valor da transação