

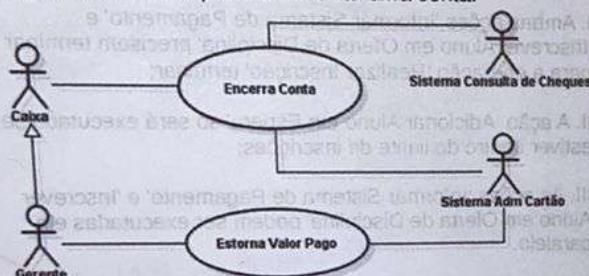


GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÉNCIA E TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA - FAETEC
FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FERNANDO MOTA

Professor(a): MÁRCIO BELO	Disciplina 2REQ	Turno () Manhã (X) Noite	Avaliação: () AV1 (X) AV2 () AV3 () AVF	Data: ____/____/____
Nome do Aluno: _____				Matrícula: _____
Nota: 7,5	Sete, Cinco	Nota Revisada	Nota por extenso	Visto Prof(a)

Um restaurante contratou uma equipe para desenvolver um sistema de informação que auxilie nas tarefas diárias do negócio. Após um levantamento inicial, a equipe listou os seguintes requisitos:

- o caixa será responsável por encerrar uma conta e registrar o pagamento da mesma;
- caso o pagamento seja feito com cheque, será necessário que o sistema do restaurante se comunique com o sistema de consulta de cheques do Serviço de Proteção ao Lojista para obter informações sobre o cliente;
- caso o pagamento seja feito com cartão de crédito, será necessário que o sistema do restaurante se comunique com o sistema da administradora do cartão para obter autorização;
- apenas o gerente terá acesso à função de estorno do valor pago. Caso a despesa tenha sido paga com cartão, será necessário se comunicar com o sistema da administradora;
- tanto o sistema da administradora de cartões como o de consulta de cheques serão acessados via web service;
- o gerente também poderá encerrar uma conta.



Caso de Uso: Estorna Valor Pago (UC02)

Ator: Gerente (primário)

Pré-condição: Usuário autenticado no sistema com perfil de Gerente

Fluxo Principal

1. Sistema informa a relação das últimas contas pagas
2. Gerente informa a conta que será estornada
3. Sistema exibe o valor a ser estornado e os detalhes da compra, e pede a confirmação
4. Gerente confirma o estorno da conta paga com cartão
5. Sistema envia para o Sistema Adm Cartão a operação que deve ser estornada
6. Sistema Adm Cartão informa sucesso no estorno
7. Sistema registra o estorno da operação
8. Caso de uso é encerrado.

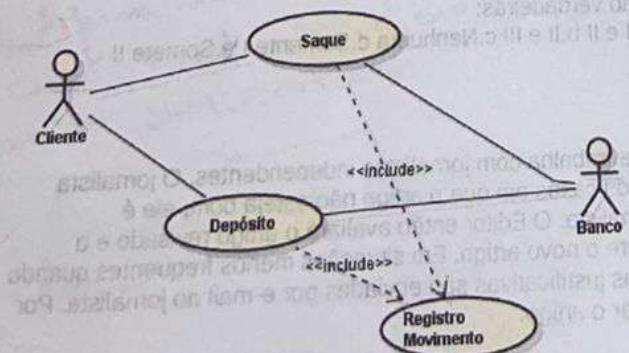
Pós-condição: o sistema registrou o estorno da operação da conta

Fluxo alternativo

- 4a. Gerente confirma o estorno da operação paga com cheque
- 4b. Retorna para o caso de uso base no passo 7

São verdadeiras: (A) Somente I (B) Somente II (C) Somente III (D) I e II (E) I e III

2.[1,0]



1.[1,0] Considere as afirmações a seguir sobre o mini-mundo e o Diagrama de Caso de Uso anterior:

- I. Gerente pode executar o 'Encerra Conta'.
- II. O diagrama está incorreto pois não menciona o web service que consta no mini-mundo.
- III. A descrição a seguir é válida para o caso de uso 'Estorna Valor Pago'.

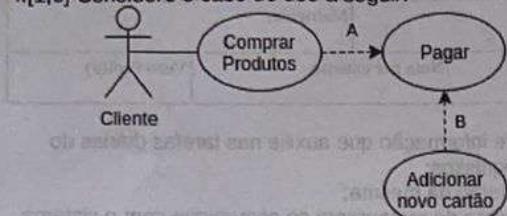
Considere as afirmações sobre o diagrama anterior:

- I. Há dois casos de uso base, dois atores e dois casos de uso de inclusão;
 - II. Aparentemente, nos dois casos com os quais o Cliente interage, ele é o iniciador, mas só posso ter certeza lendo a descrição do caso de uso;
 - III. O caso de uso Registro Movimento não pode ser referenciado por dois casos de uso.
- São verdadeiras: Somente II b, e III c. Somente III
 Somente I e II e III

3. [1,0] Qual opção NÃO é uma característica válida sobre uma Regra de Negócio?

- a. É um requisito implícito do sistema
- b. Define uma condição do sistema a ser atendida em todas as pré e pós-condições de todos os casos de uso
- c. Política que deve ter atendida para o sistema estar válido
- d. Restrição que se aplica a um ou mais casos de uso do sistema
- e. Influenciam a execução de um ou mais casos de uso do sistema

4. [1,0] Considere o caso de uso a seguir:



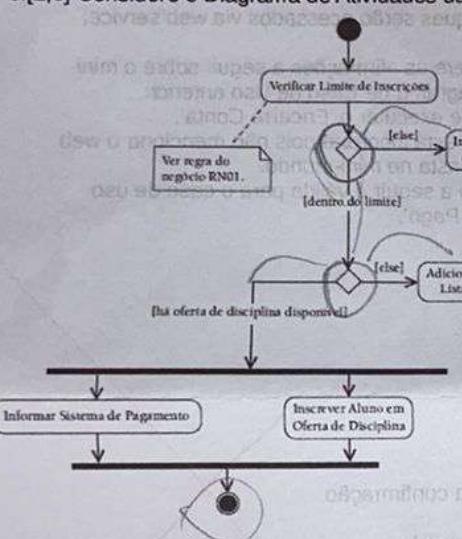
e as afirmações:

- I. o relacionamento A é de inclusão e o B é de extensão.
- II. ao pagar, o cliente pode ou não adicionar um cartão para pagar;
- III. Ao executar o 'Comprar Produtos', não é obrigatório que seja executado também o 'Pagar'.

São verdadeiras:

- I e II b. Somente I c. Todas d. I e III e. Nenhuma

5. [1,0] Considere o Diagrama de Atividades da operação Realizar Inscrição:



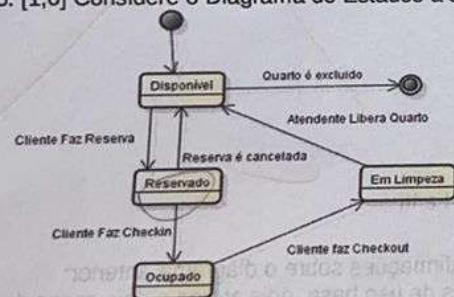
- I. Ambas ações 'Informar Sistema de Pagamento' e 'Inscriver Aluno em Oferta de Disciplina' precisam terminar para a operação 'Realizar Inscrição' terminar;
- II. A ação 'Adicionar Aluno em Espera' só será executada se estiver dentro do limite de inscrições;
- III. As ações 'Informar Sistema de Pagamento' e 'Inscriver Aluno em Oferta de Disciplina' podem ser executadas em paralelo.

São verdadeiras:

- a.I e III b.Somente II c.Somente III d.Todas e.I e II

-10

6. [1,0] Considere o Diagrama de Estados a seguir:



e as afirmações:

- I. Um quarto 'Reservado' pode entrar 'Em Limpeza' após o atendente liberar o quarto.
- II. Um quarto 'Ocupado' só volta a ser 'Disponível' após o cliente fazer checkout e passar pelo estado 'Em Limpeza'.
- III. Um quarto 'Em Limpeza' volta a 'Disponível' após o cliente fazer a reserva.

São verdadeiras:

- a.I e II b.II e III c.Nenhuma d.Somente IV e.Somete II

-10

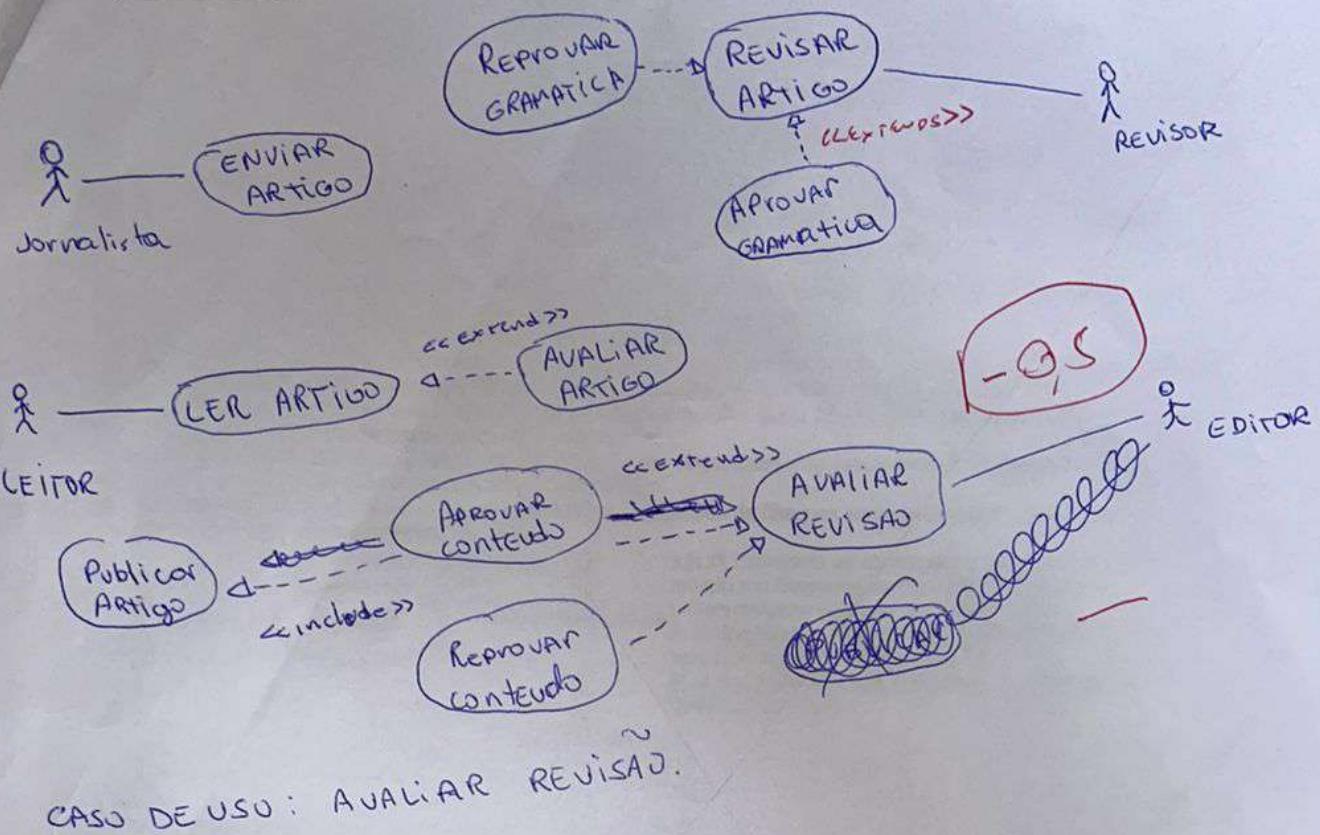
Minimundo InfoTudo

O site de notícias InfoTudo é especializado em notícias de T.I. e trabalha com jornalistas independentes. O jornalista submete um artigo, que depois será revisado por um revisor. Nos casos em que o artigo não esteja bom, ele é reprovado e as justificativas são enviadas por e-mail para o jornalista. O Editor então avaliará o artigo revisado e o publicará em uma seção do site; os leitores são notificados sobre o novo artigo. Em situações menos frequentes quando o artigo não é considerado bom pelo Editor, ele é reprovado e as justificativas são enviadas por e-mail ao jornalista. Por fim, o Leitor do site lê um artigo e, opcionalmente, poderá avaliar o artigo.

7. [2,0] Desenhe o Diagrama de Caso de Uso.

8. [2,0] Faça a descrição detalhada de ao menos dois casos de uso.

*** BOA PROVA ***



CASO DE USO: AVALIAR REVISAO.

Autor: Editor

Pre-condição: A aprovação do artigo pelo editor

Fluxo Prin:

1. Receber por email o artigo revisado
2. Ler e avaliar o artigo revisado
3. Caso seja aprovado, Editor publica artigo na seção do site
4. Sistema notifica leitores sobre nova publicação

Fluxo Alternativo:

3.a. Caso Reprovado, é enviado um email ao jornalista com as justificativas

CASO DE USO: LER ARTIGO

Autor: Leitor

Fluxo Prin:

1. Recebe uma notificação sobre o novo artigo.
2. Entra na seção do site e abre o artigo.
3. Lê o artigo

Fluxo Alternativo:

- 3.a. Se a opção de avaliar o conteúdo do artigo