

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação

Disciplina: Análise de Sistemas

AP3 - 1º semestre de 2019

Profs. Daniel de Oliveira e Geraldo Xexéo

ATENÇÃO

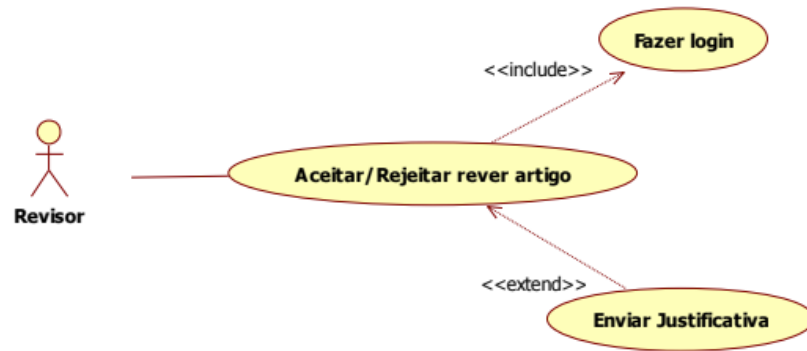
1. A AP3 é para ser feita **INDIVIDUALMENTE**.
2. Prova **SEM CONSULTA**.
3. Use caneta para preencher o seu nome e assinar nas folhas de questões e nas folhas de respostas.
4. Você pode usar lápis para responder as questões.
5. Ao final da prova, devolva as folhas de questões e as de respostas.
6. Só serão consideradas respostas transcritas nas folhas de respostas. Questões desenvolvidas nas folhas de questões **não serão corrigidas**.

As respostas constantes no presente gabarito são apenas UMA DAS POSSIBILIDADES. Variações das mesmas podem ser consideradas corretas.

Considere o cenário a seguir para responder as questões da prova.

Um sistema de gerenciamento de submissões de artigos para um evento automatiza o processo de envio de artigos para o evento, de distribuição de artigos para os revisores, de envio das avaliações sobre os artigos para os autores e de envio da versão final do artigo modificada de acordo com as avaliações feitas pelos revisores. Os revisores dos artigos utilizam o sistema para aceitar ou não rever um determinado artigo, para baixar os artigos que irão rever e para enviar as avaliações que eles fizeram sobre estes artigos. O revisor entra no sistema fazendo o *login* e vê a lista dos artigos destinados a ele. Para poder julgar se o artigo é interessante ou não, o revisor seleciona o artigo para ver os dados do artigo. Caso ele aceite rever o artigo, ele simplesmente seleciona a opção de aceite. Caso ele não aceite rever o artigo, ele seleciona a opção de rejeição e tem que informar uma justificativa. Para tal, o sistema disponibiliza um formulário para o revisor indicar qual é o artigo e a sua justificativa. Em ambos os casos o sistema envia uma mensagem para o gerente do evento. É importante ressaltar que o sistema deve estar disponível 99% do horário de segunda a domingo entre 8:00 e 22:00h. O processo de revisão do artigo deve ser realizado em no máximo 50 minutos na mesma sessão do sistema, caso contrário, o usuário é deslogado automaticamente.

[Questão 1 – 2,0 pontos] Elabore o Diagrama de Caso de Uso para o cenário apresentado.



[Questão 2 – 2,0 pontos] Descreva o caso de uso “Aceitar/Rejeitar rever artigo” (e os casos de uso relacionados) utilizando a estrutura simples de descrição de casos de uso.

UC1: Aceitar/Rejeitar rever artigo

1. O revisor realiza *login* (usa UC2)
2. Sistema disponibiliza a lista dos artigos
3. Revisor seleciona um artigo
4. Sistema disponibiliza os dados do artigo
5. Revisor seleciona a opção de aceitação de revisão
6. Sistema envia uma mensagem para o gerente

Passo alternativo:

- 5a. Revisor não aceita rever o artigo
 1. Revisor seleciona a opção de rejeição do artigo
 2. UC3
 3. Volta ao passo 6

UC2: Fazer login

1. O sistema apresenta o formulário de *login*
2. O revisor inclui os dados
3. O sistema autoriza o *login*

Passos Alternativos:

- 3a. *Login* não autorizado
 1. O sistema informa que *login* e senha não conferem
 2. Volta ao passo 1

UC3: Enviar Justificativa

1. Sistema disponibiliza um formulário para o revisor
2. Revisor informa artigo e justificativa

[Questão 3 – 2,0 pontos] Descreva 2 requisitos funcionais e 2 requisitos não funcionais descritos no texto, e 1 requisito não funcional que embora não tenha sido descrito no texto, seria de interesse para os usuários.

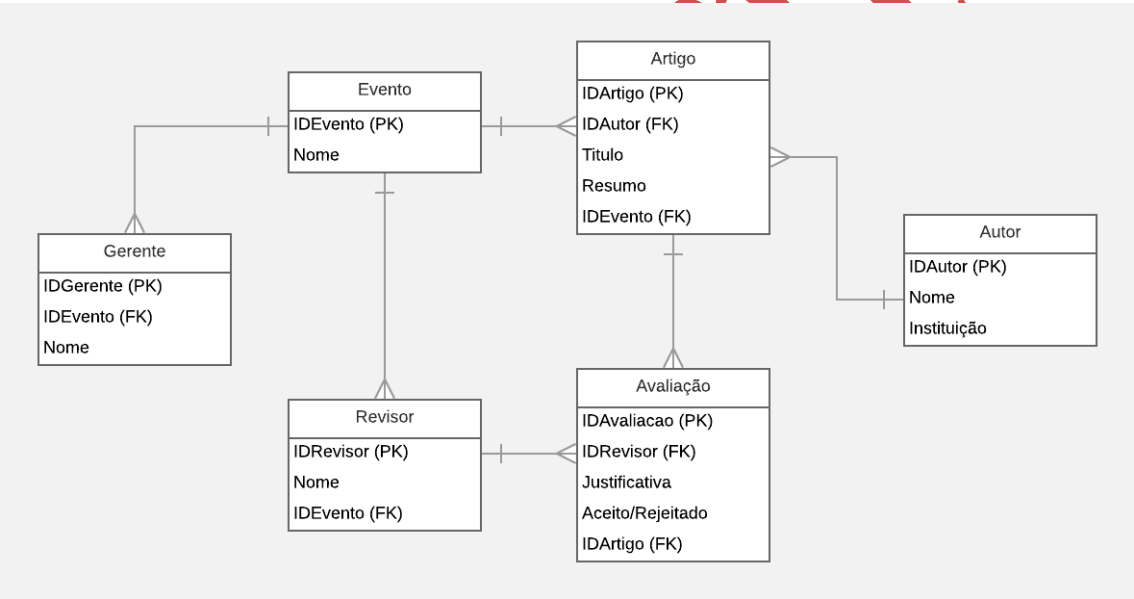
Requisitos Funcionais

- 1. O sistema deve disponibilizar para o revisor uma lista de artigos delegados a ele
- 2. O sistema deve ser capaz de permitir ao revisor registrar uma revisão
- 3. O sistema deve ser capaz de permitir ao autor submeter um novo artigo

Requisitos não-funcionais

- 1. O sistema deve estar disponível 99% do horário de segunda a domingo entre 8:00 e 22:00h
- 2. O processo de revisão deve ser feito no máximo em 50 minutos

[Questão 4 – 2,0 pontos] Faça um modelo conceitual de dados para o sistema, contendo todas as entidades, relacionamentos e atributos disponíveis no texto acima.



[Questão 5 – 2,0 pontos] Faça uma Tabela CRUD relacionando os Casos de Uso apresentados na Questão 1 com os dados modelados na Questão 4.

	Aceita/Rejeita Rever Artigo	Enviar Justificativa	Fazer Login
Artigo	R	R	
Autor	R	R	
Revisor	R	R	R
Evento	R	R	
Gerente	R	R	
Avaliação	CRU	CRU	