

Curso: Sistemas de Informação

Disciplina: Engenharia de Requisitos

Professor: Michelle Hanne Soares de Andrade

Valor: 1,5 pontos

Lista 1

GRUPO:

Questão 1 - Referente à classificação de requisitos de sistemas de Software, temos as seguintes afirmações: **(0,25 pts)**

- I) Requisitos funcionais ditam a funcionalidade do sistema de Software
- II) Requisitos não-funcionais definem restrições de funcionamento do sistema de Software
- III) Requisitos de usuário apresentam detalhes de como o sistema realizará suas operações
- IV) Requisitos de sistema apresentam informações importantes e detalhadas de como as funcionalidades devem ser implementadas.

Das opções acima, as opções corretas são:

- a) Somente I, II e III
- b) Somente II, III e IV
- c) Somente III e IV
- d) Somente I, II e IV
- e) Somente II e III

Questão 2 – Leia com atenção o estudo de caso abaixo: **(0,75 pts)**

A empresa Ingressos-SA vende ingressos para shows e eventos. Ela pretende informatizar suas atividades e disponibilizá-la via web e dispositivos móveis. Frente a isso, contrata seus serviços como analista de sistemas para fazer a análise de venda de ingressos. Inicialmente, ela explica o funcionamento desejado do sistema, devendo permitir que produtores, também conhecidos como *promoters*, cadastrem os eventos. Estes possuem data, local, valor e quantidade de ingressos disponíveis. Durante o cadastro, o produtor pode colocar uma descrição do evento para impulsionar as vendas.

Quem quiser comprar ingressos, deve se cadastrar no sistema com seus dados básicos (nome, CPF, telefone, endereço e e-mail). Por questões de segurança, os clientes devem confirmar o cadastro por e-mail ou através de código enviado por SMS. Durante a realização do pedido, o cliente pode escolher a quantidade de ingressos e ir para o carrinho de compras, sendo também possível adquirir ingressos de outros eventos antes de finalizar a solicitação. O cliente pode efetuar o pagamento por meio de cartão de crédito ou boleto e, após a confirmação, o sistema disponibilizará o ingresso via e-mail.

- a) Escreva dez Requisitos Funcionais do Usuário e do Sistema. Seguir a tabela abaixo, classifique os requisitos quanto à Prioridade (Essencial, Importante e Desejável) e Complexidade (Alta, Média e Baixa).

ID	Requisito	Tipo Requisito Funcional (Usuário ou Sistema)	Prioridade	Complexidade
RF01				

RF02				
RF03				
RF04				
RF05				
RF06				
RF07				
RF08				
RF09				
RF10				

b) Elabore 3 Requisitos Não Funcionais para o problema acima.

c) Cite algumas técnicas que a sua equipe utilizaria para coletar os requisitos desde estudo de caso. Justifique a resposta.

Questão 3 - Existem vários modelos de processo de desenvolvimento de software, cada qual com suas vantagens e desvantagens. Um dos modelos mais utilizados, o modelo de processo evolucionário, é o modelo de processo no qual o software é projetado para evoluir ao longo do tempo, por isso possibilita o desenvolvimento de versões cada vez mais completas do software.

Qual dos modelos abaixo pode ser utilizado como implantação do modelo de processo evolucionário? Justifique sua resposta. (**0,25 pts**)

- a) Prototipação.
- b) Cascata.
- c) Unificado.
- d) Incremental.
- e) Elíptico.

Questão 4 - O levantamento de requisitos é essencial no processo de desenvolvimento de software por estabelecer o que deverá ser atendido pelo sistema a ser construído. Umas das técnicas utilizadas para esse fim é o caso de uso. Nos casos de uso, temos registrados vários elementos que são envolvidos nas diversas situações levantadas pela analista de requisitos. (**0,25 pts**)

Considere as seguintes descrições de elementos envolvidos nos casos de uso:

- Quem o ou que inicia a interação com o sistema
- Quem tem interesse no sistema
- O que pode acontecer de diferente durante aquele cenário.

Na mesma ordem apresentada acima, quais são os elementos referenciados?

- a) Pré-condição – stakeholder – extensões.
- b) Stakeholder – ator primário – extensões.
- c) Ator primário – escopo – extensões.
- d) Ator primário – stakeholder – extensões.
- e) Pré-condição – ator primário – extensões