

**Curso:** Sistemas de Informação

**Disciplina:** Engenharia de Requisitos

**Professor:** Michelle Hanne Soares de Andrade

**Valor:** 1,5 pontos

**Lista 2**

**GRUPO:**

---

**Questão 1** - O Processo de Desenvolvimento de Software define etapas e atividades que auxiliam times na construção e entrega de produtos de Software com qualidade. Referente ao Processo de Desenvolvimento de Software em geral, a atividade na qual são levantados os requisitos de Software junto ao cliente define-se como: **(0,25 pts)**

- a) Planejamento (planning)
- b) Modelagem (design)
- c) Comunicação (brainstorming)
- d) Construção (build)
- e) Implantação (deployment)

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

Nome: Veículo inicia uma viagem.

Atores: Motorista, terminal, sistema da empresa de monitoramento.

Descrição: Este caso de uso começa quando um veículo sai do pátio de uma empresa (transportadora ou embarcador), iniciando uma viagem.

O motorista passa seu cartão magnético em um terminal da portaria do pátio, informado sua saída. Caso o motorista não tenha o cartão a viagem não é iniciada.

Assim que o motorista passa o cartão, o terminal envia uma mensagem para o sistema da empresa de monitoramento, informando a saída do veículo associado ao cartão magnético lido. Nestes casos, as viagens são associadas ao número do cartão magnético do motorista.

Ao receber esta mensagem, o sistema considera que a viagem teve início e começa o monitoramento ativo.

- a) Faça o caso de uso descritivo do problema descrito acima.
- b) Faça o Diagrama de Caso de uso do problema acima.
- c) Escreva no mínimo 2 histórias do usuário (user story) que represente o problema acima. Você deve adicionar os critérios de aceitação e restrições (se houver).

**Questão 3** - O levantamento ou elicitação de requisitos é uma atividade do processo de desenvolvimento de sistemas na qual o analista procura entender e documentar as funcionalidades e restrições do sistema para atender às necessidades do cliente. Essa atividade pode ser composta por uma série de etapas. Quais são essas etapas? **(0,25 pts)**

- a) Obtenção de requisitos, classificação e organização dos requisitos, priorização e negociação dos requisitos e documentação da arquitetura do sistema.
- b) Obtenção de requisitos, classificação e organização dos requisitos, priorização e negociação dos requisitos e documentação dos requisitos.

- c) Obtenção de requisitos, classificação e organização dos requisitos e documentação da arquitetura do sistema.
- d) Obtenção de requisitos, classificação e organização dos requisitos e documentação da arquitetura das classes do sistema.
- e) Obtenção de requisitos, classificação e organização dos requisitos e documentação dos casos de teste do sistema.

**Questão 4** - Sobre o Diagrama de Caso de Uso, marque a alternativa correta: **(0,25 pts)**

- a) O Diagrama de Caso de Uso descreve o que o sistema faz, e especifica como deve ser feito cada caso de uso.
- b) O Diagrama de Caso de Uso contém apenas sequência de ações (“casos de uso”) e elementos externos (“ator”) que interagem com o Sistema.
- c) Os relacionamentos no Diagrama de Caso de Uso são de dependência, generalização e associação.
- d) O Relacionamento Inclusão representa uma adição de comportamentos opcionais ao caso de uso que está sendo estendido.
- e) A Associação é um tipo de relacionamento entre um caso de uso geral e outro mais específico que herda e adiciona propriedade à aquele.