

## Revisão Análise e Projeto de Sistemas I

### Atividades de Aprendizagem e Avaliação

**Aluno: Guilherme Baumgratz Spiger RA:2460823**

**Use esta cor no seu texto**

#### Questões

1) Complete

- a) O levantamento de requisitos objetiva **descobrir** quais são as necessidades, requisitos que o software precisa desempenhar.
- b) Os stakeholders são **indivíduos ou organizações** que tem alguma relação de interesse com o projeto.
- c) O documento de requisitos estabelece **quais são os requisitos funcionais e não funcionais** que um software escritos de uma forma natural, não em código.
- d) O ESCOPO do sistema compreende **tudo aquilo que interage com ele e que por ocasião do seu uso é alterado por ele, compõem o escopo, por exemplo, dados e usuários.**
- e) RF e RNF são abreviações para **requisitos funcionais e requisitos não funcionais, respectivamente.**
- f) Requisitos refletem **aquilo que se espera que um software desempenha, presente de resultado.**
- g) Requisitos de usuário são **mais amplos e sem muitos detalhes técnicos, apresentam o que eles esperam que o sistema faça, é um problema a ser solucionado.**
- h) Requisitos de Sistema são **mais técnicos, voltados para apresentar a forma de como o requisito do usuários será realizado, é a solução de um problema.**
- i) Cada requisito de usuário pode ser mapeado em **vários requisitos** de sistema.
- j) Requisitos funcionais são as **definições de o que o sistema deve fazer.**
- k) Requisitos não funcionais são **restrições** do sistema.
- l) Requisitos funcionais descrevem o que se espera que o software faça, sem a **complexidade das especificações técnicas necessárias para que eles sejam colocadas em prática.**
- m) A análise de requisitos se concentra em **verificar e validar os requisitos para determinar se estão corretos, precisos, completos, consistentes e verificáveis.**
- n) Operações CRUD devem ser registradas em **apenas um** requisito funcional.

2) Considerando o vídeo no link “Requisito Funcional x Não Funcional”, complete

- a) Armazenar e trafegar dados criptografados é um requisito **não funcional.**
- b) Realizar o cadastro de clientes é um requisito **funcional.**
- c) Teste de carga está relacionado com requisitos **não funcional.**

- 3) Considerando o vídeo no link “Regras de Negócio”, complete
- a) Uma regra de negócio é um requisito de domínio, do mundo real, do problema em si, independente do método de solução.
  - b) Requisitos funcionais podem possuir restrições definidas por regras de negócio.
  - c) RN é abreviatura de regra de negócio.
  - d) Cada caso de uso deve referenciar pelo menos um requisito funcional.
  - e) Todo requisito funcional deve estar referenciado em pelo menos um caso de uso.