



## FACULDADES INTEGRADAS LIBERTAS

Curso: Sistemas de Informação

Disciplina: Engenharia de Software I

Data de Entrega: 24/09/2025

Professor: Lucas Bruzzone

Aluno(a): \_\_\_\_\_

### Parte 1: Questões de Múltipla Escolha (12 pontos)

1. Segundo a definição IEEE, Engenharia de Software é caracterizada por qual abordagem?
  - a) Criativa, flexível e artística
  - b) Sistemática, disciplinada e quantificável
  - c) Rápida, econômica e simples
  - d) Intuitiva, experimental e adaptativa
2. Qual das seguintes NÃO é uma característica única do software?
  - a) Intangibilidade
  - b) Deterioração física com o tempo
  - c) Complexidade crescente
  - d) Invisibilidade da estrutura
3. Na ISO/IEC 25010, qual característica de qualidade está relacionada à facilidade de aprendizado e operação?
  - a) Confiabilidade
  - b) Funcionalidade
  - c) Usabilidade
  - d) Portabilidade
4. Qual é a principal desvantagem do Modelo Cascata?
  - a) Documentação completa
  - b) Marcos bem definidos
  - c) Inflexibilidade a mudanças
  - d) Simplicidade de entendimento
5. Qual valor do Manifesto Ágil prioriza a colaboração?
  - a) Software funcionando mais que documentação abrangente
  - b) Indivíduos e interações mais que processos e ferramentas
  - c) Colaboração com cliente mais que negociação contratual
  - d) Responder a mudanças mais que seguir um plano

6. No Scrum, qual papel é responsável por facilitar o processo e remover impedimentos?
  - a) Product Owner
  - b) Scrum Master
  - c) Development Team
  - d) Stakeholder
7. Qual artefato do Scrum contém itens priorizados pelo Product Owner?
  - a) Sprint Backlog
  - b) Product Backlog
  - c) Incremento
  - d) Definition of Done
8. Qual técnica de elicitação é mais adequada quando há muitos stakeholders geograficamente dispersos?
  - a) Entrevistas
  - b) Questionários
  - c) Observação
  - d) Brainstorming
9. O formato padrão de User Story segue qual estrutura?
  - a) "Eu quero [funcionalidade] porque [benefício]"
  - b) "Como [usuário], eu quero [funcionalidade] para [benefício]"
  - c) "O sistema deve [funcionalidade] para [usuário]"
  - d) "[Usuário] precisa de [funcionalidade] quando [situação]"