

## **Exercícios de Fixação**

**Unidade curricular: Engenharia de Software**

**Conteúdo: Desenvolvimento Ágil**

**Entrega: 04/08**

**Prof: [clenio.silva@uniube.br](mailto:clenio.silva@uniube.br)**

1. O que é desenvolvimento ágil?
  - a) Um conjunto de práticas para gerenciar projetos com foco em documentação extensiva.
  - b) Um conjunto de princípios e práticas para gerenciar projetos com foco em entregas rápidas e adaptabilidade.
  - c) Uma metodologia rígida com planejamento detalhado e pouca flexibilidade.
  - d) Um modelo de desenvolvimento de software que não considera a interação com o cliente.
2. Qual das seguintes metodologias ágeis é conhecida por usar sprints e reuniões diárias?
  - a) Kanban
  - b) Scrum
  - c) Waterfall
  - d) XP (Extreme Programming)
3. O Manifesto Ágil é composto por quantos princípios fundamentais?
  - a) 4
  - b) 12
  - c) 10
  - d) 8
4. Qual é uma das principais vantagens do desenvolvimento ágil em relação ao custo de mudanças?
  - a) Mudanças são mais caras e difíceis de implementar.
  - b) Mudanças são esperadas e incorporadas continuamente ao longo do desenvolvimento.



- c) Mudanças são totalmente proibidas após o início do projeto.
  - d) Mudanças podem causar o cancelamento do projeto.
5. Qual é um dos principais desafios ao aplicar metodologias ágeis?
- a) Alta rigidez no planejamento.
  - b) Falta de comunicação com o cliente.
  - c) Adaptação à mudança e resistência à flexibilidade.
  - d) Demora na entrega de funcionalidades.
6. Explique o conceito de desenvolvimento ágil e como ele difere das abordagens tradicionais de gerenciamento de projetos.
7. Discuta os quatro valores principais do Manifesto Ágil e como cada um deles contribui para o sucesso de projetos ágeis.
8. Analise como a agilidade pode impactar o custo de mudanças durante o ciclo de vida de um projeto.