* Questionário II -

Metodologias de Desenvolvimento de Software

Metodologias Iterativas e Incrementais

Nome: Thales

Respostas:

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C** | **C** | **B** | **C** | **B** | **B** | **C** | **C** | **C** | **B** |
|

Gabarito:

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C** | **C** | **B** | **C** | **B** | **B** | **C** | **C** | **C** | **B** |
|

1. **O que significa o termo "Iterativo"?**a) Construir o sistema em partes maiores.  
   b) Adicionar novas funcionalidades ao software.  
   c) Revisar e aprimorar o software a cada ciclo.  
   d) Desenvolver o sistema de uma vez só.
2. **O que caracteriza o desenvolvimento incremental?**a) Desenvolvimento de todo o sistema ao mesmo tempo.  
   b) Implementação do software em um ciclo único.  
   c) Construção de partes menores e independentes que formam o sistema completo.  
   d) Revisão contínua do mesmo módulo.
3. **Qual é uma característica das metodologias Iterativas e Incrementais?**a) Entrega final de uma única vez.  
   b) Desenvolvimento em ciclos com revisão contínua.  
   c) Adição de funcionalidades sem revisão.  
   d) Foco em documentação extensiva.
4. **Qual é a vantagem de usar metodologias Iterativas e Incrementais?**a) Planejamento inicial rígido.  
   b) Maior controle de custos desde o início.  
   c) Flexibilidade para adaptar o projeto a novas necessidades.  
   d) Redução de prazos de desenvolvimento.
5. **Em que situação as metodologias Iterativas e Incrementais são mais indicadas?**a) Projetos com requisitos bem definidos e estáveis.  
   b) Projetos com requisitos incertos e que mudam frequentemente.  
   c) Projetos sem necessidade de colaboração.  
   d) Projetos com prazos extremamente curtos.
6. **Qual é o foco das metodologias iterativas?**a) Entrega rápida de todas as funcionalidades.  
   b) Melhoria contínua das partes do sistema em cada ciclo.  
   c) Testes apenas ao final do desenvolvimento.  
   d) Implementação total sem revisitar etapas anteriores.
7. **Qual é a característica principal do Modelo Espiral?**a) Desenvolvimento sequencial com etapas fixas.  
   b) Entregas incrementais rápidas sem testes.  
   c) Combina planejamento, análise de riscos, desenvolvimento e avaliação em cada ciclo.  
   d) Desenvolvimento de uma versão completa de uma só vez.
8. **Qual é uma das desvantagens das metodologias Incrementais?**a) Necessidade de controle rigoroso desde o início.  
   b) Dificuldade de ajustar novos requisitos.  
   c) Pode resultar em um sistema fragmentado se mal gerido.  
   d) Não permite feedback constante do cliente.
9. **Qual é o objetivo da Revisão nas metodologias Iterativas?**a) Definir novas funcionalidades.  
   b) Corrigir todos os erros pendentes do projeto.  
   c) Coletar feedback e definir melhorias para as próximas iterações.  
   d) Finalizar o projeto.
10. **Qual exemplo prático se encaixa em metodologias Incrementais?**a) Implementar todas as funcionalidades de uma só vez.  
    b) Desenvolvimento modular de sistemas grandes, como ERPs.  
    c) Entregar o software final ao cliente após todos os testes.  
    d) Testar o produto apenas após a conclusão de todas as funcionalidades.