

Exercícios de Fixação – Engenharia de Software

Boas práticas no Desenvolvimento de Software

clenio.silva@uniube.br

1. Qual das seguintes opções é um princípio fundamental do Clean Code?
 - a) Complexidade
 - b) Clareza
 - c) Ambiguidade
 - d) Duplicação

2. O que deve ser preferido ao nomear variáveis?
 - a) Abreviações confusas
 - b) Nomes descritivos
 - c) Nomes de uma letra
 - d) Nomes baseados em números

3. Quando devemos usar comentários no código?
 - a) Sempre que o código não é claro
 - b) Para explicar o que o código faz
 - c) Quando precisamos documentar decisões complexas
 - d) Apenas quando o código é complicado

4. Qual das seguintes práticas é recomendada ao escrever funções?
 - a) Funções longas que realizam múltiplas tarefas
 - b) Funções curtas que realizam uma única tarefa
 - c) Funções que precisam de muitos parâmetros
 - d) Funções que não retornam valores

5. O que deve ser evitado ao escrever código?

- a) Nomes de variáveis e funções significativos
 - b) Código duplicado
 - c) Estruturas de controle claras
 - d) Documentação
7. Descreva o que significa "escrever código legível" e como isso se relaciona com o conceito de Clean Code.
8. Dê exemplos de como o uso de nomes descritivos para variáveis e funções pode melhorar a clareza do código.
9. Quais são os riscos de escrever código que depende de comentários extensivos para ser entendido? Como você poderia evitar essa situação?
10. Como você abordaria a refatoração de um código existente que não segue os princípios de Clean Code? Liste os passos que você tomaria.