
Gabarito Quiz

Framework de Programação -

Você aprendeu tudo sobre o assunto?

- **1. Em relação à definição de framework, é incorreto afirmar que:**
 - a) Diz respeito a um conjunto de ações e estratégias que visam solucionar problemas, podendo ir além do desenvolvimento de softwares.
 - b) Especificamente na área de TI, os frameworks atuam como um acervo de códigos previamente preparados para determinada funcionalidade.
 - c) Ele funciona melhor em ações pontuais e complexas, a partir de um tipo específico de software apenas.
 - d) Pode ser considerado como um padrão reutilizável que pode ser inserido em diferentes sistemas para agilizar e facilitar seu desenvolvimento.
 - e) Frameworks diferem-se de bibliotecas no fato de serem ainda mais amplos e robustos.

Resposta correta: c)

- **2. Selecione a alternativa que não representa uma vantagem de se utilizar frameworks:**

- a) Pessoas desenvolvedoras conseguem poupar tempo por não precisarem construir estruturas mais básicas.
- b) Como há menos esforço e menor tempo utilizado, a produtividade tende a aumentar.
- c) Há maior segurança pelos códigos serem abertos e constantemente revisados por profissionais.
- d) Sua simplicidade permite que você não precise dominar nenhuma linguagem de programação para utilizá-los.
- e) Geralmente eles contam com um alto grau de legibilidade, o que facilita na manutenção dos códigos.

Resposta correta: d)

- **3. Qual das seguintes alternativas a seguir NÃO representa uma desvantagem de se utilizar os frameworks?**
 - a) Complexidade de serem incorporados e adaptados a projetos em andamento.
 - b) Grande consumo de tempo para instalar e definir antes de poder ser utilizado.
 - c) Debilidade da pessoa programadora em aprender a utilizar novas ferramentas e linguagens de programação.
 - d) O sistema em desenvolvimento fica dependente da funcionalidade correta do framework.

- e) Frameworks podem trazer mais códigos e especificações que não são relevantes para o projeto.

Resposta correta: c)

- **4. Sou um framework para JavaScript utilizado no desenvolvimento web, ajudo na interação entre o front-end e o back-end. Além disso, sou muito útil na criação de páginas únicas. Quem eu sou?**
 - a) Angular.
 - b) Bootstrap.
 - c) Laravel.
 - d) Vue.
 - e) PHP.

Resposta correta: a)

- 5. Sou utilizado no CSS para soluções em desenvolvimento web, também. Minha participação é fundamental na responsividade de telas de dispositivos, ou seja, na adaptação de uma determinada página da web para diferentes tamanhos de telas. Quem eu sou?
 - a) Angular.
 - b) Bootstrap.
 - c) Laravel.
 - d) Vue.
 - e) PHP.

Resposta correta: b)