

# Teste - Desenvolvimento de Software

---

3 Como você se atualiza tecnicamente?

Eu costumo fazer cursos livres na Udemy, assistir vídeos do MVP Eduardo Pires e André Baltieri. Leio livros técnicos e artigos sobre tecnologias de meu interesse. Tenho mais de 80 vídeos aulas da Udemy. Atualmente estou estudando Google Analytics e Google TagManager

4 I : Qual solução é mais performática, iterativa ou recursiva? Por que?

Depende do problema que se espera resolver, no meu caso, na sequência de Fibonacci, resolvi fazer iterativa por ser uma sequência simples. Pelo que andei pesquisando, a recursiva consome mais memória e na iterativa eu consigo ter mais controle do que está acontecendo.

5 O que significa SOLID?

SOLID é um acrônimo que representa os 5 princípios de boas práticas de programação.

6 O que são design patterns?

São modelos de arquitetura de como um sistema poderá ser desenvolvido.

Quais são os tipos de design patterns?

Command Factory, MVC...

Com quais você está familiarizado? Qual é a função deles?

Sou mais familiarizado com MVC e sua função tornar o código mais robusto e de fácil manutenção.

Trabalho atualmente com DDD, injeção de dependência, IOC, Entity Framework Core, Interfaces, Migrations, sql server.

7 Qual foi o último livro técnico que você leu? Quando foi isso?

Práticas de C# - Adelaide Carvalho

Use a cabeça C#

Linq C# - Fernando Hadad

Asp Net – Alfredo Lotar

Entre outros.

Último lido foi práticas de C# no ano passado.

8 Cite 3 maneiras diferentes de implementar Dependency Inversion.

Seria a criação de uma interface e uma classe concreta. Para utilizar, basta implementar esta interface na classe, criar uma propriedade readonly da interface e passar esta propriedade no construtor.

9 O que são ORMs?

São Mapeamento de objeto relacional, code First, cria-se as classes e depois mapia-se para o bando de dados, normalmente usando migrations. Estou mais familiarizado com o entity framework.

10 O que são microserviços?

É um conceito em que se quebra a aplicação em pequenos blocos desenvolvidos separadamente e incorporado a um projeto maior conforme a necessidade. A vantagem é que menos arriscado quebrar a aplicação quando se implementa um novo micro serviço. Pode ter entregas mais rápidas. Desvantagens: a aplicação fica mais difícil de testar se houver uma grande quantidade de micro serviços e é necessária uma boa gestão para mantê-los em pleno funcionamento e integrados.