

1) TESTE INGLÊS

Escrever a tradução, ou interpretação, em português do seguinte texto (Não traduzir as palavras sublinhadas):

"ASP.NET Core supports Minimal APIs as a lightweight way to create HTTP APIs. With fewer files and less configuration, Minimal APIs allow developers to define routes and endpoints directly in the code. This approach is ideal for microservices, simplifying both development and maintenance. Features such as dependency injection and middleware are still available, ensuring flexibility and scalability."

2) TESTE DE SQL

Tabela [Funcionarios]: [FuncionarioID] [Nome] [Cargo] [Salario] [DepartamentoID]
Tabela [Departamentos]: [ID] [NomeDepartamento] [GerenteID]

Dadas as tabelas acima e considerando que o campo [DepartamentoID] da tabela [Funcionarios] é não nulo e faz referência à coluna [ID] da tabela [Departamentos], escreva um comando SQL que:

- a) Insira um registro na tabela [Funcionarios] com o campo [DepartamentoID] igual a 10 e o cargo "Analista" (não é necessário inserir o valor de FuncionarioID);
- b) Atualize o campo [Salario] da tabela [Funcionarios] para 8000 onde o valor da coluna [FuncionarioID] seja igual a 45;
- c) Retorne os campos: Nome, Cargo, Salario, NomeDepartamento e GerenteID de um registro na tabela [Funcionarios] que tenha o valor da coluna [FuncionarioID] igual 45.

3) TESTE DE PROGRAMAÇÃO E LÓGICA (pode usar qualquer linguagem de programação)

<p>Encontre o menor número que falta em uma sequência crescente de inteiros positivos. <i>Não usar métodos predefinidos como array.Max().</i></p> <p>Ex: dado o array=[1,5,12]: o menor número faltante=2;</p>	<p>Exemplo de Sintaxe.</p> <p>O CÓDIGO ABAIXO É APENAS UM CÓDIGO ALEATÓRIO PARA TE AJUDAR A LEMBRAR DA SINTAXE DE UMA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO ESPECÍFICA (C#).</p>
<pre>public static double MenorNumeroFaltando(int[] array) { </pre>	<pre>public static int Func() { int a = 5; int c = 10; int[] x = new int[1]; for (int i = 0; i < c; i++) { if (a == i) { a = x.Length; } else { return a; } } return -1; }</pre>