# Avaliação Técnica – Dev Junior

As tarefas para avaliação técnica foram desenvolvidas para que possamos avaliar sua lógica, interpretação de especificações, capacidade e criatividade em resolver problemas.

Na Paradigma, trabalhamos com SQL Server, C#, asp.net, javascript, mas você não precisa usar nenhuma linguagem específica para resolver suas tarefas. Utilize a forma que você entende que irá demonstrar o seu melhor.

Se você possui perfil no github informe ele como parte das suas respostas, assim nós poderemos conhecer um pouco mais sobre você e sua maneira de codar 😉.

Você pode responder os exercícios de programação com um algoritmo em pseudo-código ou em qualquer linguagem de programação moderna.

## Tarefa 1

Utilizando o array [7, 5, 3, 9, 6, 4, 1], faça o código para percorrer a lista, localizar e substituir o valor 9 por 5, remover o valor 4 da lista. Ao final você deve apresentar na tela a lista original, a nova lista e a soma dos valores da nova lista.

## Tarefa 2

Analise o cenário a seguir:

|  |  |
| --- | --- |
| **SQL 1** | **SQL 2** |
| SELECT COUNT(Codigo) as Total  FROM Pedido  Total = 100 | SELECT COUNT(Codigo) as Total123  FROM Pedido  WHERE CodigoComprador = 123  Total123 = 15 |

Dado o resulado acima, qual será o resultado do SQL abaixo?

SELECT COUNT(Codigo) as TotalFinal FROM Pedido WHERE CodigoComprador <> 123

## Tarefa 3

Desenvolva um algoritmo que, dado um conjunto de números inteiros, retorne o índice da posição da soma de dois números desse conjunto. Você pode assumir que cada conjunto de números tem apenas uma solução, e você não pode usar o mesmo número duas vezes.

**Exemplo**

Entrada: [2, 7, 11, 15]

Possíveis resultados (você só precisa resolver um):

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado 1**  Soma da entrada: 9  9 é a soma de 2 + 7  2 + 7 são os números encontrados no array de entrada | **Resultado 2**  Soma da entrada: 22  22 é a soma de 7 + 15 |