

## TESTE “PROGRAMADOR JAVA” – EICON BRASIL

Nome: \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**Prazo para envio 48/hs.**

Avaliação: Criar uma solução Java em formato de API REST que atenda aos seguintes requisitos para a recepção de pedidos dos clientes:

Todos os serviços devem trabalhar com XML e JSON para chamadas e retornos.

Criar um serviço que receba pedidos com 6 campos:

número controle - número aleatório informado pelo cliente.

data cadastro (opcional)

nome - nome do produto

valor - valor monetário unitário produto

quantidade (opcional) - quantidade de produtos.

codigo cliente - identificação numérica do cliente.

Critérios aceitação e manipulação do arquivo:

O arquivo pode conter 1 ou mais pedidos, limitado a 10.

Não poderá aceitar um número de controle já cadastrado.

Caso a data de cadastro não seja enviada o sistema deve assumir a data atual.

Caso a quantidade não seja enviada considerar 1.

Caso a quantidade seja maior que 5 aplicar 5% de desconto no valor total, para quantidades a partir de 10 aplicar 10% de desconto no valor total.

O sistema deve calcular e gravar o valor total do pedido.

Criar um serviço onde possa consultar os pedidos enviados pelos clientes.

Critérios aceitação:

O retorno deve trazer todos os dados do pedido.

filtros da consulta:

número pedido, data cadastro, cliente, todos .

Ao subir a aplicação, o banco de dados deve conter 10 pedidos cadastrados, um para cada cliente cadastrado, com códigos de cliente de 1 a 10.

Frameworks:

Fica a critério do candidato utilizar ou não, sem restrições de escolha.

**Desejável:**

Padrões de projeto

Testes unitários

**Obrigatório:**

Injeção de dependência

Banco de dados mysql

Utilizar framework ORM

Utilizar a linguagem java 1.8

Maven

## TESTE “PROGRAMADOR JAVA” – EICON BRASIL

Nome: \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**Prazo para envio 48/hs.**

A solução deve ser publicada no github.

Enviar script de criação das tabelas.

Enviar descritivo de como efetuar a chamada dos serviços.

Deve ser enviado o link do repositório da solução para este email.