**Brasil Prev**

Documentação

**DESAFIO PYTHON**

**API Rest**

**Versão: 2020V1.0**

**Analista: Henrique Campos**

# Objetivo

Descrever a estrutura da API Rest da Loja Virtual.

# Detalhamento Preliminar

Abaixo descrevemos as etapas que deverão ser desenvolvidas com orientação deste documento.

a) Configuração de servidor API;

b) Criação da API Loja Virtual;

**2.1** Configurações gerais de servidores:

Inicialmente ficará alocado em uma lambda na AWS.

**2.2** Criação da API Loja Virtual:

A chamada da api ficara como <http://SERVIDOR:PORTA/API/lojavirtual/>

**Metodos POST iniciais:**

<http://SERVIDOR:PORTA/API/lojavirtual/clientes>

<http://SERVIDOR:PORTA/API/lojavirtual/produtos>

<http://SERVIDOR:PORTA/API/lojavirtual/pedidos>

**Acesso a API será por Type Basic Authorization**

**Username**: desafio

**Password**: desafioprev

**Códigos de Intregrações:**

**0 –** A requisição foi atendida com sucesso.

**99 –** Houve alguma falha e/ou erro com a requisição

**Exemplos Json Request e Response**

**Cliente:**

**Resquet:**

{

    "cpfcnpj":"999.999.999-99",

    "nome":"Henrique Manoel de Campos",

    "datanascimento":"27/12/1992",

    "profissao":"Desenvolvedor",

    "email":"hnq\_campos@hotmail.com"

}

**Response:**

{

     "codigo": 0,

     "idcliente": 2,

     "mensagem": "Cliente Cadastrado Sucesso",

     "nomecliente": "Henrique Manoel de Campos"

}

**Produto:**

**Resquet:**

{

     "nomeproduto":"Teclado Microsoft Sem Fio",

     "valor": 99.99,

     "quantidade":10

}

**Response:**

{

     "codigo": 0,

    "idproduto": 9,

     "mensagem": "Produto Cadastrado Sucesso",

     "nomeproduto": "Teclado Microsoft Sem Fio"

}

**Pedido:**

**Resquet:**

{

    "idcliente":3,

    "listaprodutos": [{"idproduto":9,

                       "quantidade":10

                        }

                    ]

}

**Response:**

{

    "codigo": 0,

    "idpedido": 4,

    "listaprodutos": [

        {

            "idproduto": 9,

            "quantidade": 1

        }

    ],

    "mensagem": "Pedido Cadastrado Sucesso",

    "valortotal": "R$ 99.99"

}