

# VEM SER

## **Módulo 4 - Testes de API REST**

### **Task API-01**



DBC

# Task API-01



# TASK API-01 - Análise e Condições de Teste

## Consumindo a ServeRest:

- Local com Docker:

```
docker run -p 3000:3000 paulogoncalvesbh/serverest:latest
```

## Análise de Documentação

- Revisão de estrutura
- Validação de parâmetros
- Análise de respostas
- Verificação de autenticação e autorização
- Identificação de inconsistências
- Sugestão de melhorias

# TASK API-01 - Análise e Condições de Teste

## **Análise de Documentação**

- Revisão de estrutura
- Validação de parâmetros
- Análise de respostas
- Verificação de autenticação e autorização
- Identificação de inconsistências
- Sugestão de melhorias

# TASK API-01 - Análise e Condições de Teste

## **Revisão de estrutura**

- Verificar a estrutura e identificar se todas as seções necessárias estão presentes, por exemplo: informações sobre endpoints, parâmetros, respostas, modelos de dados, etc.

## **Validação de parâmetros**

- Verificar se os tipos de dados, restrições, valores padrão e qualquer outra informação relevante estão corretamente especificados.

# TASK API-01 - Análise e Condições de Teste

## **Análise de respostas**

- Analisar as respostas definidas para cada endpoint e verificar se estão corretas e completas. Códigos de status HTTP, exemplos de respostas, etc.

## **Verificação de autenticação e autorização**

- Verificar se os endpoints que requerem autenticação estão devidamente marcados e se os detalhes sobre o tipo de autenticação (token JWT, OAuth, etc.) estão documentados adequadamente.



# TASK API-01 - Análise e Condições de Teste

## **Identificação de inconsistências**

- Procurar inconsistências, por exemplo, se há discrepâncias entre a documentação e a implementação real da API.

## **Sugestão de melhorias**

- Propor melhorias na documentação Swagger com base na análise. Por exemplo, informações adicionais sobre parâmetros ou repostas, formatação, instruções mais claras, etc.



# TASK API-01 - Análise e Condições de Teste

## Condições de Teste

**Login** Autentique o seu usuário para montar um carrinho e, se for administrador, gerenciar os produtos

**Usuários** Gerencie os usuários, consulte dados para login e cadastre administrador

**Produtos** Consulte produtos cadastrados ou, como administrador, gerencie os produtos da loja

**Carrinhos** Consulte os carrinhos cadastrados, faça um para o seu usuário e, no final, desista da compra pois estava só dando uma olhadinha

Escreva Condições de Teste para os endpoints de **Login, Usuários, Produtos e Carrinhos** da ServeRest. Exemplo:

**CT01** - Verificar login com email em formato inválido - {email: fulano.com.br, password: teste}

## Entrega:

- Formato: PPT ou DOC
- Github e Classroom - 11:00 - 24/01/2024



Let's *Tech Up Together*