

<b>Unidade Contratante:</b> APS Tecnologia	<b>Gestor:</b> Tiago Montezuma
<b>Entrega:</b> 26/07/2024	

**Objetivo**

Avaliar conceitos de Front-end, Back-end, banco de dados.

**Requisitos****FRONT-END**

1. UTILIZAR REACTJS, TYPESCRIPT, ZOD
2. UTILIZAR UI DE SUA PREFERENCIA (EX.: MATERIAL UI, CHAKRA UI)
3. CRIAR UMA CRUD DE CLIENTE
  - a) LISTAGEM DO CLIENTE
  - b) INSERIR UM NOVO CLIENTE
  - c) EDITAR UM CLIENTE EXISTENTE
  - d) EXCLUIR UM CLIENTE EXISTENTE
4. OS CAMPOS QUE SERÃO UTILIZADOS PARA ESSA ATIVIDADE
  - a) CNPJ (VARCHAR(14))
  - b) NOME (VARCHAR(100))
  - c) NOMEFANTASIA (VARCHAR(100))
  - d) CEP (VARCHAR(10))
  - e) LOGRADOURO(VARCHAR(10))
  - f) BAIRRO(VARCHAR(100))
  - g) CIDADE(VARCHAR(100))
  - h) UF(VARCHAR(2))
  - i) COMPLEMENTO(VARCHAR(100))
  - j) EMAIL(VARCHAR(100))
  - k) TELEFONE(VARCHAR(15))
5. O CAMPO DE CNPJ PRECISA SER VALIDO (UTILIZAR VALIDAÇÃO DO DIGITO VERIFICADO DO CNPJ)
6. AO SAIR DO CAMPO DE CNPJ PESQUISAR O CNPJ PARA TRAZER AS INFORMAÇÕES DO CADASTRO
  - a) <https://www.cnpj.ws/>
  - b) <https://receitaws.com.br/>
7. AO SAIR DO CAMPO DO CEP PESQUISAR PARA TRAZER INFORMAÇÕES DO ENDEREÇO.
  - a) <https://viacep.com.br/>

**BACK-END**

1. UTILIZAR TYPESCRIPT, ZOD, EXPRESS

2. UTILIZAR BANCO DE DADOS DE SUA PREFERENCIA (EX.: POSTGRES, MYSQL, NOSQL)
3. UTILIZAR O ZOD PARA VALIDAÇÃO DOS PARAMETROS DAS REQUISIÇÕES (BODY, QUERY, PARAMS)
4. UTILIZAR HTTP GET PARA LISTAGEM DE CLIENTE.
5. UTILIZAR HTTP POST PARA INSERIR UM NOVO CLIENTE.
6. UTILIZAR HTTP PUT PARA EDITAR UM CLIENTE.
7. UTILIZAR HTTP DELETE PARA EXCLUIR UM CLIENTE.

### ENTREGA

PUBLICAR O PROJETO NO GITHUB PARA AVALIAÇÃO ATÉ A DATA ESPULADA NESSE DOCUMENTO.