

## API CPF

### 1- Consulta de CPF

A consulta de CPF é baseada na api Serasa Experian (SOAP) e consome o método ConsultarPF.

Serão disponibilizadas duas formas de integração, REST e GraphQL. No qual o cliente decide qual arquitetura irá consumir.

Para fins de performance e economia de custos, será usado um cachê temporário dos dados retornados pelo Serasa, proporcionando uma melhor experiência para o usuário.

### 2- Integração

#### a) Consulta de CPF no formato GraphQL

```
# Exemplo de query
query getCpf {
  getCpf(cpf: "012345678911") {
    nome,
    idade,
    cpf,
    sexo,
    dataNascimento
  }
}
```

```
# Exemplo de retorno
{
  "data": {
    "getCpf": {
      "nome": "Usuário Teste",
      "idade": "30",
      "cpf": "012345678911",
      "sexo": "M",
      "dataNascimento": "1999-09-21T00:00:00.000-03:00"
    }
  }
}
```

b) Consulta de CPF no formato REST

```
# Exemplo de acesso  
http://localhost:3001/cpf/012345678911
```

```
# Exemplo de retorno  
{  
  "cpf": "012345678911",  
  "nome": "Usuário Teste",  
  "dataNascimento": "1999-09-21T00:00:00.000-03:00",  
  "idade": "30",  
  "signo": "Libra",  
  "sexo": "M",  
}
```

### 3- Tipagem dos dados

```
{  
  nome: string,  
  idade: string,  
  cpf: string,  
  sexo: string,  
  dataNascimento: string,  
  enderecos: {  
    endereco: {  
      logradouro: {  
        Tipo: string,  
        Titulo: string,  
        Nome: string,  
        Numero: string,  
        Complemento: string,  
        CepNota: string,  
      },  
      bairro: string,  
      cidade: string,  
      uf: string,  
      cep: string,  
    }  
  }  
}
```