

# Backend - Desafio Técnico 2

## Objetivo:

Desenvolver uma API RESTful para autenticação de usuários, que permita operações de cadastro (sign up), autenticação (sign in) e recuperação de informações do usuário.

## Especificações Técnicas:

### 1. Formato de Comunicação:

- Todos os endpoints devem aceitar e retornar apenas dados no formato JSON.
- Retorno JSON para situações de endpoint não encontrado.

### 2. Persistência de Dados:

- Armazenamento persistente de dados do usuário.

### 3. Respostas de Erro:

- Formato padrão:

```
{ "mensagem" "mensagem de erro" }
```

## Endpoints:

### 1. Sign Up (Criação de Cadastro):

- Input:

json

```
{  
  "nome": "string",  
  "email": "string",  
  "senha": "senha",  
  "telefones": [{"numero": "123456789", "ddd": "11"}]  
}
```

- Output (sucesso):

json

```
{
  "id": "GUID/ID",
  "data_criacao": "data",
  "data_atualizacao": "data",
  "ultimo_login": "data",
  "token": "GUID/JWT"
}
```

- Erro:

- E-mail já cadastrado: `{ "mensagem" "E-mail já existente" }`

- 

## 2. Sign In (Autenticação):

- Input:

json

```
{
  "email": "string",
  "senha": "senha"
}
```

- Output:

json

```
{
  "id": "GUID/ID",
  "data_criacao": "data",
  "data_atualizacao": "data",
  "ultimo_login": "data",
  "token": "GUID/JWT"
}
```

- Erros:

- E-mail não cadastrado ou senha incorreta:

- `{ "mensagem" "Usuário e/ou senha inválidos" }`

- Senha incorreta: status 401 com:

- `{ "mensagem" "Usuário e/ou senha inválidos" }`

### 3. Buscar Usuário:

- Requisição: Header Authentication com valor "Bearer {token}"
- Erros:
  - Token inválido: `{ "mensagem" "Não autorizado" }`
  - Token expirado (mais de 30 minutos): `{ "mensagem" "Sessão inválida" }`

### Requisitos:

- Persistência de dados.
- Sistema de build com gerenciamento de dependências.
- Task runner para build.
- Padronização de estilo (ex: jsHint/jsLint).
- Framework: Express, Hapi, ou similar.

### Requisitos Desejáveis:

- JWT como token.
- Testes unitários.
- Criptografia hash na senha e token.

### Submissão:

- Repositório no GitHub.
- Hospedagem: Heroku, Google Cloud, AWS, ou similar.
- Enviar URLs por e-mail [jobs@escribo.com](mailto:jobs@escribo.com)

### Prazo:

- 72 horas