

O Cangame Edu

Sumário

1. Rota para fazer o Login do Usuário.....	3
2. Rotas do Cadastro e Consultas dos Usuários	4
2.1 Cadastro do Usuário:	4
2.2 Consultar todos Usuários:.....	4
2.3 Consultar o Usuário por ID:.....	4
2.4 Alterar o Usuário por ID:	4
2.5 Excluir o Usuário por ID:	4
3. Rotas do Cadastro e Consultas de Administrador.....	5
3.1 Cadastro de Administrador:	5
3.2 Consultar todos os Administradores:	5
3.3 Consultar o Administrador por ID:	5
3.4 Alterar o Administrador por ID:	5
3.5 Excluir o Administrador por ID:.....	5
4. Rotas do Cadastro e Consultas de Endereço.....	6
4.1 Cadastro de Endereço:	6
4.2 Consultar todos os Endereços:.....	6
4.3 Consultar o Endereço por ID:	6
4.4 Alterar o Endereço por ID:	6
4.5 Excluir o Endereço por ID:.....	6
5. Rotas do Cadastro e Consultas de Contrato	7
5.1 Cadastro de Contrato:.....	7
5.2 Consultar todos os Contratos:	7
5.3 Consultar o Contrato por ID:	7
5.4 Alterar o Contrato por ID:.....	7
5.5 Excluir o Contrato por ID:	7
6. Rotas do Cadastro e Consultas de Telefone.....	8
6.1 Cadastro de Telefone:.....	8
6.2 Consultar todos os Telefones:	8
6.3 Consultar o Telefone por ID:	8
6.4 Alterar o Telefone por ID:	8
6.5 Excluir o Telefone por ID:	8
7. Rotas do Cadastro e Consultas de Licenças.....	9
7.1 Cadastro de Licença:	9
7.2 Consultar todas as Licenças:	9

7.3	Consultar a Licença por ID:	9
7.4	Alterar a Licença por ID:	9
7.5	Excluir a Licença por ID:	9
8.	Rotas do Cadastro e Consultas de Gestor	10
8.1	Cadastro de Gestor:	10
8.2	Consultar todos os Gestores:	10
8.3	Consultar o Gestor por ID:	10
8.4	Alterar o Gestor por ID:	10
8.5	Excluir o Gestor por ID:	10

1. Rota para fazer o Login do Usuário

```
routers.post('/login', loginUser);//http://localhost:3001/login
{
  "email": "cangame@gmail.com",
  "password": "admin123"
}
```

Resposta do preview do insomnia:

```
{
  "user": {
    "email": "cangame@gmail.com",
    "password":
"$2b$10$SuxZrPPo69OILdwKRQ/So.9OTIkGzloF/hs3HW8r4mXXJ22JM
J/b6",
    "nivelAcesso": "Administrador",
    "dataCadastro": "2024-01-05T03:00:00.000Z",
    "id": 1
  },
  "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6MSwiZW1haWwiOiJj
YW5nYW1lQGdtYWlsLmNvbSIsImhhdCI6MTcwNDUzMjUyNiwiZXhwIjox
NzA0NTYxMzI2fQ.HUh5aW-
B8P5MpFsijkgbkaikGEghiov4nU5zUIFqUww"
}
```

Obs.: para POST, GET, PUT E DELETE de todos os cadastros, precisa do token de acesso que é fornecido depois que faz o login:

Auth – Bearer Token, colocar este token na linha TOKEN:
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6MSwiZW1haWwiOiJj
YW5nYW1lQGdtYWlsLmNvbSIsImhhdCI6MTcwNDUzMjUyNiwiZXhwIjox
NzA0NTYxMzI2fQ.HUh5aW-
B8P5MpFsijkgbkaikGEghiov4nU5zUIFqUww

Caso não coloquem vai dar esta mensagem:

```
{
  "message": "Usuário não autorizado!"
}
```

2. Rotas do Cadastro e Consultas dos Usuários

2.1 Cadastro do Usuário:

```
routers.post('/user', authenticationMiddleware,  
createUser);//http://localhost:3001/user
```

```
{  
  "email": "cangame@gmail.com",  
  "password": "admin123",  
  "nivelAcesso": "Administrador",  
  "dataCadastro": "2024-01-05"  
}
```

Obs.:

Obs.2: Caso coloquem o usuário com o mesmo e-mail, o sistema vai dar esta mensagem:

```
{  
  "error": "E-mail já cadastrado"  
}
```

2.2 Consultar todos Usuários:

```
routers.get('/users', authenticationMiddleware, getUsers);  
//http://localhost:3001/users
```

Obs.:

2.3 Consultar o Usuário por ID:

```
routers.get('/user/:id', authenticationMiddleware,  
getUserById);//http://localhost:3001/user/id
```

Obs.:

2.4 Alterar o Usuário por ID:

```
routers.put('/user/:id', authenticationMiddleware,  
updateUser);//http://localhost:3001/user/id
```

Obs.:

2.5 Excluir o Usuário por ID:

```
routers.delete('/user/:id', authenticationMiddleware,  
deleteUser);//http://localhost:3001/user/id
```

Obs.:

3. Rotas do Cadastro e Consultas de Administrador

3.1 Cadastro de Administrador:

```
routers.post('/administrador', authenticationMiddleware,  
createAdministrador); //http://localhost:3001/administrador  
{  
  "nome": "Asaffe",  
  "cargo": "CEO"  
}
```

Obs.:

Obs.2: Caso coloquem o mesmo nome do Administrador, o sistema vai dar esta mensagem:

```
{  
  "error": "Já existe um administrador com este nome."  
}
```

3.2 Consultar todos os Administradores:

```
routers.get('/administradores', authenticationMiddleware,  
getAdministradores); //http://localhost:3001/administradores
```

Obs.:

3.3 Consultar o Administrador por ID:

```
routers.get('/administrador/:id', authenticationMiddleware,  
getAdministradorById); //http://localhost:3001/administrador/id
```

Obs.:

3.4 Alterar o Administrador por ID:

```
routers.put('/administrador/:id', authenticationMiddleware,  
updateAdministrador); //http://localhost:3001/administrador/id
```

Obs.:

3.5 Excluir o Administrador por ID:

```
routers.delete('/administrador/:id', authenticationMiddleware,  
deleteAdministrador); //http://localhost:3001/administrador/id
```

Obs.:

4. Rotas do Cadastro e Consultas de Endereço

4.1 Cadastro de Endereço:

`router.post('/endereco', authenticationMiddleware, createEndereco); //http://localhost:3001/endereço`

```
{
  "rua": "Rua Domingos Jose Martins",
  "numero": 75,
  "comp": "Sala 06 e Sala 07",
  "bairro": "Bairro do Recife",
  "cidade": "Recife",
  "UF": "PE",
  "cep": "50030-200"
}
```

Obs.:

4.2 Consultar todos os Endereços:

`router.get('/enderecos', authenticationMiddleware, getEnderecos); //http://localhost:3001/enderecos`

Obs.:

4.3 Consultar o Endereço por ID:

`router.get('/endereco/:id', authenticationMiddleware, getEnderecoById); //http://localhost:3001/endereco/id`

Obs.:

4.4 Alterar o Endereço por ID:

`router.put('/endereco/:id', authenticationMiddleware, updateEndereco); //http://localhost:3001/endereco/id`

Obs.:

4.5 Excluir o Endereço por ID:

`router.delete('/endereco/:id', authenticationMiddleware, deleteEndereco); //http://localhost:3001/endereco/id`

Obs.:

5. Rotas do Cadastro e Consultas de Contrato

5.1 Cadastro de Contrato:

`router.post('/contrato', authenticationMiddleware, createContrato);`//http://localhost:3001/contrato

```
{
  "cnpj": "00.501.070/0001-24",
  "nome": "Softexrecife",
  "logotipo": "string",
  "email": "jorge.almeida@next.org.br",
  "qtdLicencas": 100,
  "termo": true,
  "administrador": 1,
  "endereco": 1
}
```

Obs.:

Obs.2: Caso coloquem o mesmo CNPJ do Contrato, o sistema vai dar esta mensagem:

```
{
  "error": "Já existe um contrato com este CNPJ"
}
```

Obs.3: Caso coloquem o código do Endereço que não esteja cadastrado, o sistema vai dar esta mensagem:

```
{
  "error": "Não existe um Endereço com este ID"
}
```

5.2 Consultar todos os Contratos:

`router.get('/contratos', authenticationMiddleware, getContratos);`//http://localhost:3001/contratos

Obs.:

5.3 Consultar o Contrato por ID:

`router.get('/contrato/:id', authenticationMiddleware, getContratoById);`//http://localhost:3001/contrato/id

Obs.:

5.4 Alterar o Contrato por ID:

`router.put('/contrato/:id', authenticationMiddleware, updateContrato);`//http://localhost:3001/contrato/id

Obs.:

5.5 Excluir o Contrato por ID:

`router.delete('/contrato/:id', authenticationMiddleware, deleteContrato);`//http://localhost:3001/contrato

Obs.:

6. Rotas do Cadastro e Consultas de Telefone

6.1 Cadastro de Telefone:

```
routers.post('/telefone', authenticationMiddleware,  
createTelefone);//http://localhost:3001/telephone
```

```
{  
  "numero": "(81) 3224-4251",  
  "contrato": 1  
}
```

Obs.:

Obs.2: Caso coloquem o mesmo Código de Contrato, o sistema vai dar esta mensagem:

```
{  
  "error": "Já existe um contrato com este ID"  
}
```

Obs.3: Caso coloquem o mesmo número de Telefone no mesmo Contrato, o sistema vai dar esta mensagem:

```
{  
  "error": " Já existe um telefone com este número para este  
contrato"
```

6.2 Consultar todos os Telefones:

```
routers.get('/telefones', authenticationMiddleware,  
getTelefones);//http://localhost:3001/telefones
```

Obs.:

6.3 Consultar o Telefone por ID:

```
routers.get('/telefone/:id', authenticationMiddleware,  
getTelefoneById);//http://localhost:3001/telefone/id
```

Obs.:

6.4 Alterar o Telefone por ID:

```
routers.put('/telefone/:id', authenticationMiddleware,  
updateTelefone);//http://localhost:3001/telefone/id
```

Obs.:

6.5 Excluir o Telefone por ID:

```
routers.delete('/telefone/:id', authenticationMiddleware,  
deleteTelefone);//http://localhost:3001/telefone/id
```

Obs.:

7. Rotas do Cadastro e Consultas de Licenças

7.1 Cadastro de Licença:

`router.post('/licenca', authenticationMiddleware, createLicenca); //http://localhost:3001/licenca`

```
{
  "total": 100,
  "utilizadas": 20,
  "dataAquisicao": "2024-01-04",
  "dataExpiracao": "2025-01-03",
  "contrato": 1
}
```

Obs.:

Obs.2: Caso coloquem o mesmo Código de Contrato, o sistema vai dar esta mensagem:

```
{
  "error": "Já existe um contrato com este ID"
}
```

Obs.3: O código já faz a subtração do total de licenças – licenças utilizadas = licenças disponível, não precisa caso queira colocar o valor.

7.2 Consultar todas as Licenças:

`router.get('/licencas', authenticationMiddleware, getLicencas); //http://localhost:3001/licencas`

Obs.:

7.3 Consultar a Licença por ID:

`router.get('/licenca/:id', authenticationMiddleware, getLicencaById); //http://localhost:3001/licenca/id`

Obs.:

7.4 Alterar a Licença por ID:

`router.put('/licenca/:id', authenticationMiddleware, updateLicenca); //http://localhost:3001/licenca/id`

Obs.:

Obs.2: O código já faz a subtração do total de licenças – licenças utilizadas = licenças disponível, caso se mude o valor das licenças utilizadas

7.5 Excluir a Licença por ID:

`router.delete('/licenca/:id', authenticationMiddleware, deleteLicenca); //http://localhost:3001/licenca/id`

Obs.:

8. Rotas do Cadastro e Consultas de Gestor

8.1 Cadastro de Gestor:

```
routers.post('/gestor', authenticationMiddleware,  
createGestor);//http://localhost:3001/gestor
```

```
{  
  "nome": "Alex",  
  "cargo": "Diretor",  
  "email": "alex@gmail.com",  
  "telefone": "(81)9999-9999",  
  "contrato": 1  
}
```

Obs.:

Obs.2: Caso coloquem o mesmo e-mail do Gestor, o sistema vai dar esta mensagem:

```
{  
  "error": " Já existe um Gestor com este e-mail"  
}
```

Obs.3: Caso coloquem o mesmo Código de Contrato, o sistema vai dar esta mensagem:

```
{  
  "error": "Já existe um contrato com este ID"  
}
```

8.2 Consultar todos os Gestores:

```
routers.get('/gestores', authenticationMiddleware,  
getGestores);//http://localhost:3001/gestores
```

Obs.:

8.3 Consultar o Gestor por ID:

```
routers.get('/gestor/:id', authenticationMiddleware,  
getGestorById);//http://localhost:3001/gestor/id
```

Obs.:

8.4 Alterar o Gestor por ID:

```
routers.put('/gestor/:id', authenticationMiddleware,  
updateGestor);//http://localhost:3001/gestor/id
```

Obs.:

8.5 Excluir o Gestor por ID:

```
routers.delete('/gestor/:id', authenticationMiddleware,  
deleteGestor);//http://localhost:3001/gestor/id
```

Obs.: