BSI DRIVE API – DOCUMENTAÇÃO

Iniciando com o projeto:

1. rodar no cmd, npm i para instalar as dependências
2. informações mais sensíveis como string de conexão do banco de dados, senha do Email entre outras coisas se encontram salvos em um arquivo .env Necessário prestar atenção em por exemplo “host”.
3. Utilizado banco de dados MongoDB 6.0.2 Community
4. Criar database com nome Storage (nessas etapas recomendo usar a interface do MongoDB Compass. Acaba sendo mais fácil)
5. Criar as seguintes collections:
   * + - 1. Usuarios
         2. Disciplinas

ROTAS

Para todas as rotas é esperado receber os parâmetros como query (na url)

Ex: /login?user=fulando.silva@ftc.edu.br&senha=1234

/Login

GET

|  |  |
| --- | --- |
| user( string) | Obrigatório (@ftc.edu.br obrigatório em lowerCase) |
| Senha( string ) | Obrigatório |

EX: [/login?user=fulando.silva@ftc.edu.br&senha=1234](mailto:/login?user=fulando.silva@ftc.edu.br&senha=1234)

Saidas:

Sucesso :

{

    "message": {

        "id": "636e6385ed9a2b3e18386519",

        "nome": "Lucas Alencar",

        "email": "lucas.linard@ftc.edu.br",

        "perfil": "aluno"

    }

}

/signUp

POST

Rota responsável por cadastrar o aluno no banco de dados.

Obs: o aluno criado possui uma propriedade “verificado” : false como padrão

Ela só se tornara true quando o aluno ativar a conta pelo email recebido

|  |  |
| --- | --- |
| nome( string ) | Obrigatório |
| email( string ) | Obrigatório( email institucional) |
| Senha(string) | Obrigatório |
| Perfil( string) (“professor”ou “aluno”) | Obrigatório |

EX: /signUp?nome=John Doe&email=john.doe@ftc.edu.br&senha=1234&perfil=aluno

Saidas:

Sucesso : objeto de resposta do nodemailer

{

    "accepted": [

        "john.doe@ftc.edu.br"

    ],

    "rejected": [],

    "envelopeTime": 1217,

    "messageTime": 2554,

    "messageSize": 552,

    "response": "250 2.0.0 OK  1668178684 bu7-20020a0568300d0700b0066cf6a14d1asm1077357otb.23 - gsmtp",

    "envelope": {

        "from": "bsidriveftc@gmail.com",

        "to": [

            "john.doe@ftc.edu.br"

        ]

    },

    "messageId": "<7f8af02c-54bc-6e41-0010-327f20168e39@gmail.com>"

}

/mail

POST

/verificar

Rota responsável por validar a identidade do aluno.

Altera o estado de verificado para TRUE no banco de dados

|  |  |
| --- | --- |
| token( string ) (id do aluno) | Obrigatório |

EX: /mail/verificar?token=636d6e7dfee27f0fdc5411e2

Saidas:

Sucesso :

{

    "message": "OK"

}

/resetPassword

Rota responsável por alterar a senha do aluno.

|  |  |
| --- | --- |
| token( string ) (id do aluno) | Obrigatório |
| novaSenha (string) | Obrigatório |

EX: /mail/resetPassword?token=636d6e7dfee27f0fdc5411e2

Saidas:

Sucesso :

{

    "n": 1,

    "nModified": 1, //numero de modificações, em caso de mesma senha == 0

    "ok": 1

}

/forgotPassword

Rota responsável por alterar a senha do aluno.

|  |  |
| --- | --- |
| email( string ) | Obrigatório |

EX: /mail/resetPassword?token=636d6e7dfee27f0fdc5411e2

Sucesso : "OK"

/professores

GET

Rota responsável por retornar todos os professores.

|  |  |
| --- | --- |
| nenhum |  |

EX: /professores

Saidas:

Sucesso :

[

    {

        "id": "6366ebbeee7179539816a54b",

        "nome": "nome do professor"

    },

{

        "id": "6366ebbeee7179539816a54b",

        "nome": "nome do professor 2"

}

]

/disciplina

POST

Rota responsável por cadastrar novas disciplinas no banco de dados

Obs: apenas professores podem criar disciplinas

|  |  |
| --- | --- |
| nome( string ) | Obrigatório |
| idProfessor( string ) | Obrigatório |
| descricao(string) | Obrigatório |
| semestre( string) | Obrigatório |
| cargahoraria | Obrigatório |

EX: /disciplina?nome=Estrutura de dados&idProfessor=636e67d2eb356b272c389f45&descricao=materia de estrutura de dados&semestre=2&cargahoraria=80

Saidas:

Sucesso :

"OK"

/upload

POST

Rota responsável por realizar o upload dos projetos.

OBS: PERMITIR APENAS O ENVIO DE 1 ARQUIVO NO PROJETO.

EM CASOS DE MULTIPLOS ARQUIVOS O USUARIO DEVE ENVIAR UM ARQUIVO .ZIP!!!

|  |  |
| --- | --- |
| nomeProjeto ( string ) | Obrigatório |
| descricao ( string ) |  |
| semestre (string) | Obrigatório |
| idDisciplina ( string) | Obrigatório |
| idUsuario(string) | Obrigatório |

Dentro do body:

Form-data

File: arquivo

EX: /upload?nomeProjeto=Projetomuitomassa&semestre=2&idDisciplina=636e67f0eb356b272c389f46&idUsuario=636e6385ed9a2b3e18386519

Saidas:

Sucesso :

{

    "idsArquivosSalvos": [

        "636ecf323b8a9d0ee459ce8d"

    ],

    "quantidadeErroGravacao": 0,

    "quantidadeErroInesperado": 0,

    "quantidadeErroArquivoInvalido": 0

}

/download

/:id

GET

Rota responsável por realizar download do arquivo do projeto.

|  |  |
| --- | --- |
| id ( string )(id do projeto) | Obrigatório |

EX: /download/636850ebf4544724bc4f70c0

Saidas:

Sucesso :

{

    "idsArquivosSalvos": [

        "636ecf323b8a9d0ee459ce8d"

    ],

    "quantidadeErroGravacao": 0,

    "quantidadeErroInesperado": 0,

    "quantidadeErroArquivoInvalido": 0

}

/projeto

/:id

GET

Rota responsável retornar todos os projetos ligados ao usuário.

|  |  |
| --- | --- |
| id ( string )(é o id do aluno) | Obrigatório |

EX: /projeto/636e6385ed9a2b3e18386519

Saidas:

Sucesso :

[

    {

        "\_id": "636e6828eb356b272c389f47",

        "length": 50432,

        "chunkSize": 261120,

        "uploadDate": "2022-11-11T15:20:08.039Z",

        "filename": "logo.jpg",

        "md5": "207e0617773f5614c1ec9c179d3cd6f8",

        "metadata": {

            "mimetype": "image/jpeg",

            "nomeProjeto": "projeto muito massa",

            "descricao": "sfdfds",

            "semestre": "22",

            "idDisciplina": "636e67f0eb356b272c389f46",

            "idUsuario": "636e6385ed9a2b3e18386519"

        }

    },

    {

        "\_id": "636ecf323b8a9d0ee459ce8d",

        "length": 50432,

        "chunkSize": 261120,

        "uploadDate": "2022-11-11T22:39:46.738Z",

        "filename": "logo.jpg",

        "md5": "207e0617773f5614c1ec9c179d3cd6f8",

        "metadata": {

            "mimetype": "image/jpeg",

            "nomeProjeto": "lucas",

            "descricao": **null**,

            "semestre": "22",

            "idDisciplina": "636e67f0eb356b272c389f46",

            "idUsuario": "636e6385ed9a2b3e18386519"

        }

    }

]