

Mapeamento de rotas

Portal de Transparência



Equipe Codenine API-2024 Segundo Semestre



Introdução

Rotas (Endpoints do projeto)

Essa documentação indica todos os endpoints (Rotas) do projeto, suas funcionalidades, parâmetros a serem passados e seu retorno para cada caso, provendo uma melhor compreensão da estrutura do projeto, disponibilizando uma melhor implementação da API do projeto de transparência.

Categorias:

/projeto/ - Endpoints relacionados á interação com projetos existentes ou para cadastro de novos projetos.

/auth/ - Endpoints relacionados á autenticação do administrador.

/documento/ - Endpoints relacionados á interação com documentos relacionados aos projetos cadastrados.

/dashboard/ - Endpoints relacionados á busca de estatísticas para o dashboard.

SUMÁRIO

2	Rotas do projeto
8	Rotas de autenticação
9	Rotas de documentos
12	Rotas de dashboard

GET - /projeto/listar

Caso nenhum parâmetro seja passado, retorna uma lista de todos os projetos cadastrados, caso haja parâmetros, eles são utilizados para fazer uma busca detalhada.

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Descrição
referenciaProjeto	string	Código de referência do projeto
nomeCoordenador	string	Nome do coordenador do projeto
dataInicio	string	Data de início do projeto
dataTermino	string	Data de término do projeto
valor	double	Valor investido no projeto
status	string	Status atual do projeto

Resposta

Status	Descrição
200	Sucesso ao buscar projetos
400	Parâmetros inválidos
404	Nenhum resultado foi encontrado
500	Erro interno do servidor

Corpo da resposta

```
{  
    "id": 226,  
    "titulo": "Projeto de Desenvolvimento",  
    "referencia": "REF123",  
    "contratante": "Empresa XYZ",  
    "objeto": null,  
    "descricao": null,  
    "nomeCoordenador": "João Silva",  
    "valor": 150000.0,  
    "dataInicio": "2023-01-14",  
    "dataTermino": "2023-12-30",  
    "status": "Em Andamento",  
    "integrantes": "João Silva, Maria Souza",  
    "objetivo": "Desenvolver um sistema de gestão para clientes",  
    "links": "http://linkprojeto.com",  
    "documentos": []  
},
```

Projeto

```
{  
    "id": 227,  
    "titulo": "Sistema de Automação",  
    "referencia": "REF456",  
    "contratante": "Empresa ABC",  
    "objeto": null,  
    "descricao": null,  
    "nomeCoordenador": "Ana Pereira",  
    "valor": 250000.0,  
    "dataInicio": "2024-02-29",  
    "dataTermino": "2025-02-27",  
    "status": "Planejamento",  
    "integrantes": "Ana Pereira, Carlos Lima",  
    "objetivo": "Automatizar processos de produção em uma fábrica",  
    "links": "http://projetoautomacao.com",  
    "documentos": []  
}
```

GET - /projeto/visualizar/{id}

Busca dados de um projeto em específico de acordo com a sua id.

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	integer*	Código de identificação do projeto

Resposta

Status	Descrição
200	Sucesso ao buscar projeto
400	Parâmetros inválidos
404	Nenhum resultado foi encontrado
500	Erro interno do servidor

Projeto

Corpo da resposta

```
{
  "id": 228,
  "titulo": "Aplicativo de Saúde",
  "referencia": "REF987",
  "contratante": null,
  "objeto": null,
  "descricao": null,
  "nomeCoordenador": "Fernanda Costa",
  "valor": null,
  "dataInicio": "2024-05-09",
  "dataTermino": null,
  "status": null,
  "integrantes": null,
  "objetivo": null,
  "links": null,
  "documentos": []
}
```

POST - /projeto/cadastrar

Cadastra um novo projeto de acordo com os parâmetros passados, e gera uma id, é necessário passar o token de autenticação para permitir o cadastro.

Corpo da requisição

* campos obrigatórios

Parâmetro	Tipo	Descrição
titulo	string*	Titulo do projeto
referencia	string*	Código de referência do projeto
nomeCoordenador	string*	Nome do coordenador do projeto
dataInício	date*	Data de início do projeto
valor	double	Valor investido no projeto
dataTermino	date	Data de término do projeto
contrante	string	Nome do contratante do projeto
status	string	Status atual do projeto
integrantes	string	Nome dos integrantes do projeto
objetivo	string	Objetivo do projeto
links	string	Links relacionados ao projeto

Projeto

Cabeçalho

Parâmetro	Tipo	Descrição
Authentication	string*	Token de autenticação, no formato Bearer {token}

Resposta

Status	Descrição
201	Sucesso ao cadastrar o projeto
400	Parâmetros inválidos
403	Requisição não autorizada
500	Erro interno do servidor

Hateoas

/projeto/visualizar/{id} - Indica o caminho para visualizar o projeto criado

Corpo da resposta

1 Projeto cadastrado com sucesso

PUT - /projeto/atualizar/{id}

Edita um projeto, buscando-o pela id passada como parâmetro, sendo necessário enviar um token de autenticação no cabeçalho da requisição.

Corpo da requisição - FormData

* campos obrigatórios

Parâmetro	Tipo	Descrição
projeto	json	Dados dos campos do projeto
id	integer*	Código de identificação do projeto
resumoPdf	MultipartFile	Resumo do projeto em PDF
resumoExcel	MultipartFile	Resumo do projeto em Excel
proposta	MultipartFile	Documentos de propostas do projeto
contrato	MultipartFile	Contrato do respectivo projeto

Projeto

Formato do Json

Parâmetro	Tipo	Descrição
titulo	string	Titulo do projeto
referencia	string	Código de referência do projeto
contrante	string	Nome do contratante do projeto
objeto	string	Objetivo do projeto
descricao	string	Descrição do projeto
nomeCoordenador	string	Nome do coordenador do projeto
integrantes	string	Nome dos integrantes do projeto
links	string	Links relacionados ao projeto
status	string	Status atual do projeto
dataInício	date	Data de início do projeto
dataTermino	date	Data de término do projeto
valor	double	Valor investido no projeto

Cabeçalho

Parâmetro	Tipo	Descrição
Authentication	string*	Token de autenticação, no formato Bearer {token}

Resposta

Status	Descrição
200	Sucesso ao atualizar o projeto
400	Parâmetros inválidos
403	Requisição não autorizada
404	Projeto não encontrado
500	Erro interno do servidor

Projeto

DELETE - /projeto/excluir/{id}

Exclui um projeto especificado pela id utilizada como parâmetro, é necessário informar o token de autenticação para realizar a requisição.

Cabeçalho

Parâmetro	Tipo	Descrição
Authentication	string*	Token de autenticação, no formato Bearer {token}

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	integer*	Código de identificação do projeto

Resposta

Status	Descrição
200	Sucesso ao excluir o projeto
400	Parâmetros inválidos
403	Requisição não autorizada
404	Projeto não encontrado
500	Erro interno do servidor

Corpo da resposta

```
1 Projeto com ID 1 foi deletado com sucesso!
```

POST - /auth/login

Envia as credenciais de login para realizar a autenticação, retorna o token autenticado referente ao usuário.

Corpo da requisição

* campos obrigatórios

Parâmetro	Tipo	Descrição
login	string*	Email do usuário
password	string*	Senha do usuário

Resposta

Status	Descrição
200	Sucesso ao realizar login
400	Parâmetros inválidos
403	Credenciais inválidas
500	Erro interno do servidor

Corpo da resposta

```
1 * {  
2   "token":  
3     "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJhdXRoZWFWaSIsInN1YiI6ImFkbWluaxN0cmFkb3JAZ21haWwY29tIiwicm9sZSI6IJ  
3PTEVfQURNSU4iLCJleHAiOjE3MjkyMTE4NjI9.T_1FhANEHCAN5PQQNfcr7c1p5D8xQdTf0fr0h8sx5Y"  
3 }
```

GET - /documento/listar

Retorna uma lista de todos os documentos salvos na aplicação, mostrando seus nomes, tipos e respectivos projetos.

Resposta

Status	Descrição
200	Sucesso ao buscar documentos
404	Nenhum resultado foi encontrado
500	Erro interno do servidor

Corpo da resposta

```

3   "id": 3,
4   "nome": "Programa_01_2024_2(1).pdf",
5   "caminho": "C:\\\\Users\\\\kmaci\\\\OneDrive\\\\Área de Trabalho\\\\GitHub\\\\API-2024.2-Back-
End\\\\projetotransparencia\\\\src\\\\main\\\\java\\\\com\\\\codenine\\\\projetotransparencia\\\\uploads\\\\1abfdb1d-2c9b-4a22-a229-
e27092c93b16_Programa_01_2024_2(1).pdf",
6   "tipo": "contrato",
7   "tamanho": 102540
8 },
9 *
10 {
11   "id": 5,
12   "nome": "prova_mochila_simplex.pdf",
13   "caminho": "C:\\\\Users\\\\kmaci\\\\OneDrive\\\\Área de Trabalho\\\\GitHub\\\\API-2024.2-Back-
End\\\\projetotransparencia\\\\src\\\\main\\\\java\\\\com\\\\codenine\\\\projetotransparencia\\\\uploads\\\\37f2522c-1559-40f2-9823-
d1431ac84e06_prova_mochila_simplex.pdf",
14   "tipo": "proposta",

```

GET - /documento/visualizar/{id}

Busca dados de um documento em específico de acordo com a id passada como parâmetro.

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	integer*	Código de identificação do documento

Resposta

Status	Descrição
200	Sucesso ao buscar documento
400	Parâmetros inválidos
404	Nenhum resultado foi encontrado
500	Erro interno do servidor

Corpo da resposta

```
1 = {  
2     "id": 3,  
3     "nome": "Programa_01_2024_2(1).pdf",  
4     "caminho": "C:\\\\Users\\\\kmaci\\\\OneDrive\\\\Área de Trabalho\\\\GitHub\\\\API-2024.2-Back-  
End\\\\projetotransparencia\\\\src\\\\main\\\\java\\\\com\\\\codenine\\\\projetotransparencia\\\\uploads\\\\1abfdb1d-2c9b-4a22-a229-  
e27092c93b16_Programa_01_2024_2(1).pdf",  
5     "tipo": "contrato",  
6     "tamanho": 102540  
7 }
```

GET - /documento/download/{id}

Baixa um documento de acordo com a sua id passada como parâmetro.

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	integer*	Código de identificação do documento

Resposta

Status	Descrição
200	Sucesso ao baixar documento
400	Parâmetros inválidos
404	Nenhum resultado foi encontrado
500	Erro interno do servidor

Corpo da resposta

Retorna o documento codificado em byte para disponibilizá-lo para download.

DELETE - /documento/excluir/{id}

Exclui um documento especificado pela id utilizada como parâmetro, é necessário informar o token de autenticação para realizar a requisição.

Cabeçalho

Parâmetro	Tipo	Descrição
Authentication	string*	Token de autenticação, no formato Bearer {token}

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	integer*	Código de identificação do documento

Resposta

Status	Descrição
200	Sucesso ao excluir o documento
400	Parâmetros inválidos
403	Requisição não autorizada
404	Documento não encontrado
500	Erro interno do servidor

Corpo da resposta

```
1 Projeto com ID 1 foi deletado com sucesso!
```

GET - /dashboard/projetos/search

Busca a quantidade de projetos que correspondem aos filtros inseridos nos parâmetros, sua exibição varia de acordo com o tipo de busca, podendo retornar a quantidade por meses de um ano, ou a quantidade total referente a cada ano.

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Descrição
coordenador	string	Nome do coordenador do projeto
datalnicio	string	Data de início do projeto
dataTermino	string	Data de término do projeto
valorMaximo	string	Limite máximo de investimento
valorMinimo	string	Limite mínimo de investimento
tipoBusca	string	Define o tipo de busca (Status do projeto, quantidade, etc)
contratante	string	Nome do contratante do projeto

Cabeçalho

Parâmetro	Tipo	Descrição
Authentication	string*	Token de autenticação, no formato Bearer {token}

Resposta

Status	Descrição
200	Sucesso ao buscar projetos
400	Parâmetros inválidos
404	Nenhum resultado foi encontrado
500	Erro interno do servidor

Corpo da resposta

Caso os parametros de data de início e data de término sejam de anos diferentes, o total de projetos dos anos presentes nesse período é retornado.

```
1 * {
2     "2023": 4,
3     "2012": 8,
4     "2022": 11,
5     "2011": 3,
6     "2021": 18,
7     "2010": 7,
8     "2020": 25,
9     "2009": 3,
10    "2019": 35,
11    "2018": 29,
12    "2017": 30,
13    "2016": 42,
14    "2015": 38,
15    "2014": 37,
16    "2024": 2,
17    "2013": 18,
```

Se o período de tempo está contido dentro de apenas um ano, a quantidade é retornada de acordo com os meses desse ano especificado.

```
1 * {
2     "Janeiro de 2015": 3,
3     "Fevereiro de 2015": 4,
4     "Março de 2015": 4,
5     "Abril de 2015": 5,
6     "Maio de 2015": 6,
7     "Junho de 2015": 7,
8     "Julho de 2015": 6,
9     "Agosto de 2015": 6,
10    "Setembro de 2015": 6,
11    "Outubro de 2015": 7,
12    "Novembro de 2015": 6,
13    "Dezembro de 2015": 4
14 }
```