

Escopo do Projeto

RHIZOMA – Sistema de Gestão de Colaboradores

Grupo 04 – Turma JavaScript 12

Alberto Duran

André César

Bruna Melo

Giovanna Roberta

Jacqueline Cardeal

Renato Sales

Modelo de Negócio

Sistema desenvolvido para auxiliar empresas no controle e organização dos dados de seus colaboradores, permitindo cadastrar, consultar, atualizar e excluir informações de forma prática, segura e centralizada.

Descrição Geral

O RHIZOMA é um sistema criado para facilitar a gestão de colaboradores de uma empresa. Por meio dele, é possível manter os dados sempre atualizados, consultar informações de forma rápida e organizar os colaboradores de acordo com seus cargos.

O sistema foi desenvolvido para ser simples de usar, confiável e preparado para crescer conforme a necessidade do negócio.

Cadastro de Colaboradores (Dados Armazenados)

- ID: Número identificador único de cada colaborador
- Nome: Nome completo do colaborador
- Cargo: Função exercida na empresa
- Salário: Valor do salário do colaborador
- Data de Admissão: Data em que o colaborador iniciou na empresa

Funcionalidades do Sistema

Cadastro:

- Cadastrar novos colaboradores no sistema

Consulta:

- Buscar todos os colaboradores cadastrados
- Buscar um colaborador pelo ID
- Buscar colaboradores pelo cargo

Atualização:

- Atualizar os dados de um colaborador já cadastrado

Exclusão:

- Excluir colaboradores do sistema quando necessário

Testes:

1 - Buscar todos

Application File Edit View Window Tools Help

rhizoma

Base Environment

Add Cookies

Add Certificates

Filter

Colaboradores

- GET Buscar todos
- GET Buscar por id
- GET Buscar por Cargo
- POST Cadastrar
- PUT Atualizar
- DEL Deletar

GET **Buscar todos**

URL PREVIEW

http://localhost:4000/colaboradores/

QUERY PARAMETERS

Import from URL Bulk Edit

+ Add Delete all Description

name value

PATH PARAMETERS

GET http://localhost:4000/colaboradores/ Send 200 OK 55 ms 120 B 3 Minutes

Params Body Auth Headers 3 Scripts Docs

Preview Headers 8 Cookies Tests 0/0

```
1 {
2   "id": 2,
3   "nome": "André César",
4   "cargo": "Desenvolvedor full stack jr",
5   "salario": 3,
6   "data_ad": "2026-01-16T14:58:24.608Z"
7 }
```

2 - Buscar por id

rhizoma

Base Environment

Add Cookies

Add Certificates

Filter

Colaboradores

- GET Buscar todos
- GET Buscar por id
- GET Buscar por Cargo
- POST Cadastrar
- PUT Atualizar
- DEL Deletar

GET **Buscar por id**

URL PREVIEW

http://localhost:4000/colaboradores/2

QUERY PARAMETERS

Import from URL Bulk Edit

+ Add Delete all Description

name value

PATH PARAMETERS

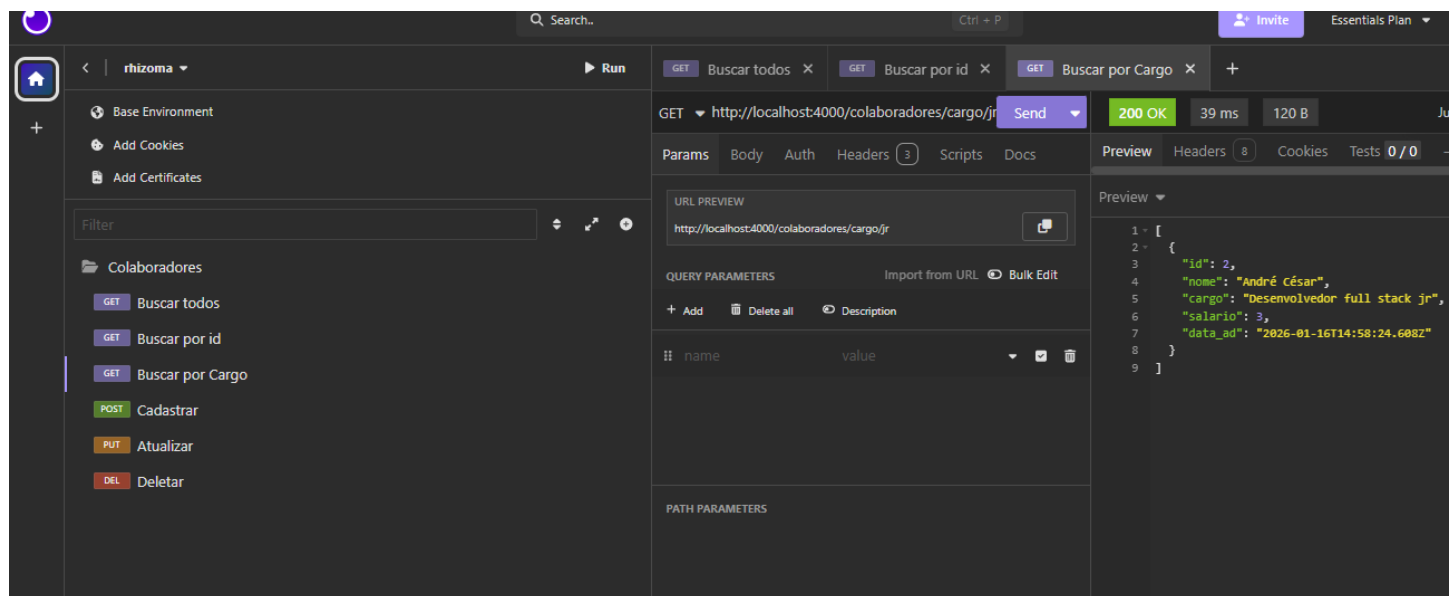
GET http://localhost:4000/colaboradores/2 Send 200 OK 44 ms 118 B

Params Body Auth Headers 3 Scripts Docs

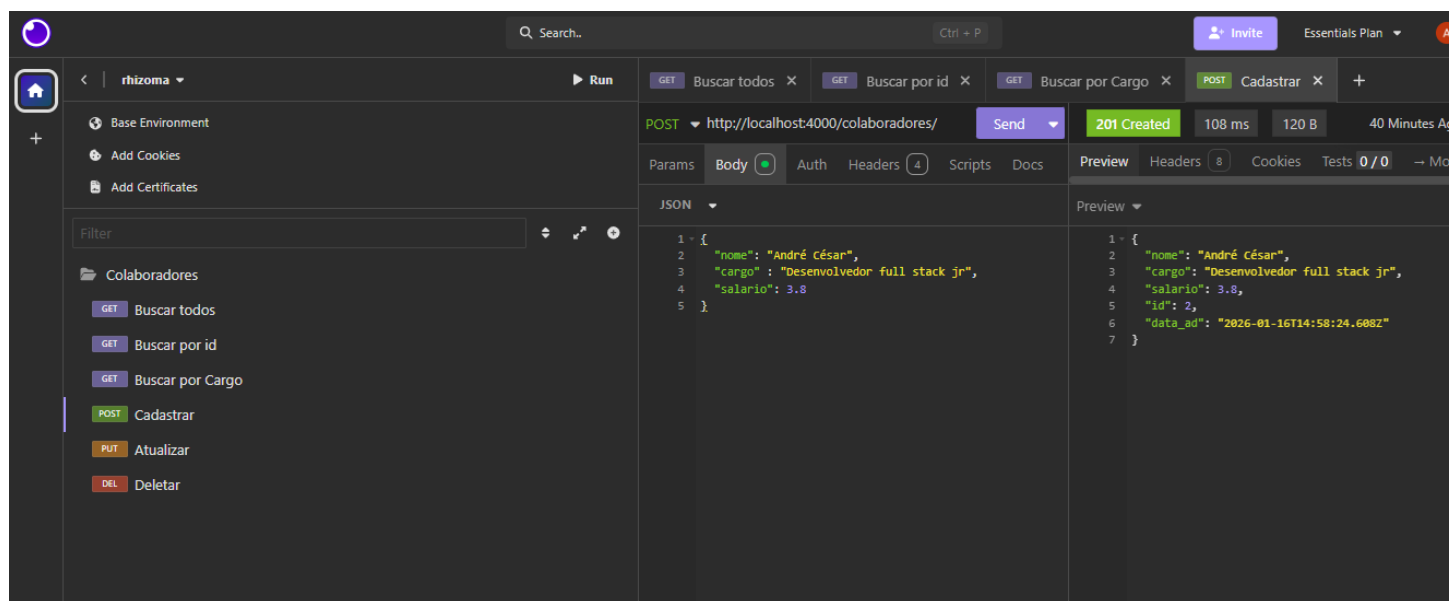
Preview Headers 8 Cookies Tests 0/0

```
1 {
2   "id": 2,
3   "nome": "André César",
4   "cargo": "Desenvolvedor full stack jr",
5   "salario": 3,
6   "data_ad": "2026-01-16T14:58:24.608Z"
7 }
```

3 - Buscar por Cargo



4 – Cadastrar



5 – Atualizar

The screenshot shows the Insomnia client interface. On the left, a sidebar lists the API endpoints for the 'rhizoma' project: 'Base Environment', 'Add Cookies', 'Add Certificates', and a collection 'Colaboradores' containing 'Buscar todos', 'Buscar por id', 'Buscar por Cargo', 'Cadastrar', 'Atualizar', and 'Deletar'. The main panel displays a PUT request to 'http://localhost:4000/colaboradores/'. The request body is a JSON object:

```
{  "id": 2,  "nome": "André",  "cargo": "Desenvolvedor full stack Senio",  "salario": 6.800}
```

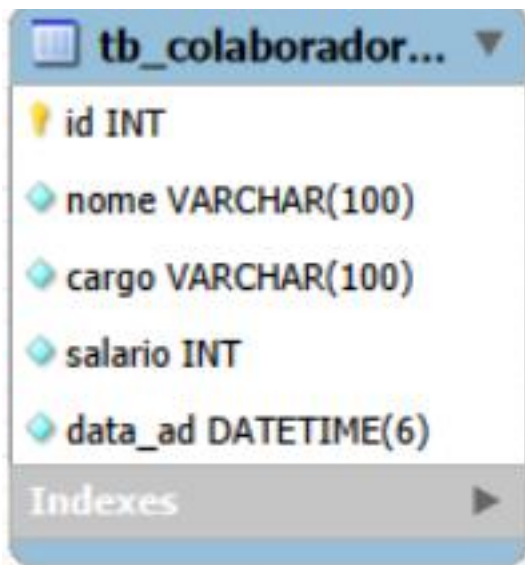
. The response status is '200 OK' with a response time of 68 ms and 79 B of data. The response body is a JSON object:

```
{  "id": 2,  "nome": "André",  "cargo": "Desenvolvedor full stack Senio",  "salario": 6.8}
```

6 – Deletar

The screenshot shows the Insomnia client interface. On the left, the same sidebar is visible. The main panel displays a DELETE request to 'http://localhost:4000/colaboradores/2'. The response status is '204 No Content' with a response time of 62 ms and 0 B of data. The response body is 'No body returned for response'. Below the response, there is a large grey robot icon and the text: 'Enter a URL and send to get a response', 'Select a body type from above to send data in the body of a request', and 'Introduction to Insomnia'.

DER (Diagrama Entidade – Relacionamento)



Tecnologias Utilizadas

Sistema desenvolvido em ambiente web, com estrutura organizada e segura.

Utilização de banco de dados relacional para garantir a integridade das informações.