

Gerenciamento de Voluntários

Faculdade de Imperatriz - FACIMP WYDEN
Aluno: Juliano Rodrigues Oliveira de Sousa
Projeto POO em Java 2024.1

Funcionalidades CRUD: Cadastro de voluntários, atualização de informações dos voluntários, listagem de voluntários por habilidades e disponibilidade, remoção de voluntários.

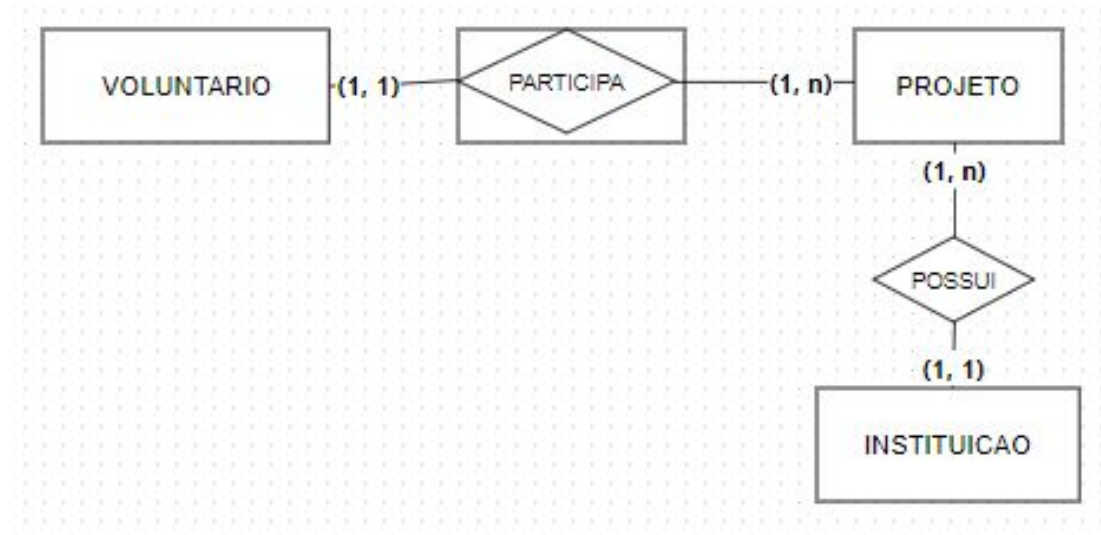


TABELA DE VOLUNTÁRIOS

```
SELECT*FROM TB_VOLUNTARIO;
```

ID	DISPONIBILIDADE	EMAIL	HABILIDADE	NOME
1	Manhã	voluntario1@example.com	Educação	João Silva
2	Tarde	voluntario2@example.com	Meio Ambiente	Maria Oliveira
3	Noite	voluntario3@example.com	Tecnologia	Carlos Pereira

(3 rows, 3 ms)

TABELA DE PROJETOS

```
SELECT*FROM TB_PROJETO;
```

ID	INSTITUICAO_ID	DESCRICAO	NOME	STATUS
1	1	Projeto de assistência social para crianças	Projeto A	Ativo
2	3	Projeto de sustentabilidade ambiental	Projeto B	Inativo
3	2	Projeto de inclusão digital para idosos	Projeto C	Ativo

(3 rows, 1 ms)

TABELA DE INSTITUIÇÕES

```
SELECT*FROM TB_INSTITUICAO;
```

ID	CNPJ	ENDERECO	NOME
1	12.345.678/0001-99	Rua das Flores, 123, Campinas , SP	PUC
2	23.456.789/0001-88	Avenida Central, 456, Caxias, MA	IFMA
3	34.567.890/0001-77	Praça da Sé, 789, Imperatriz, MA	FACIMP

(3 rows, 1 ms)

TABELA VOLUNTARIO_PROJETO

```
SELECT*FROM TB_VOLUNTARIO_PROJETO;
```

DATA_FIM	DATA_INICIO	ID	PROJETO_ID	VOLUNTARIO_ID
2024-06-01 00:00:00	2024-01-01 00:00:00	1	2	1
2024-07-01 00:00:00	2024-02-01 00:00:00	2	3	2
2024-08-01 00:00:00	2024-03-01 00:00:00	3	1	3

(3 rows, 21 ms)

```

SELECT
  VP.ID,
  VP.PROJETO_ID,
  VP.VOLUNTARIO_ID,
  VP.DATA_INICIO,
  VP.DATA_FIM,
  I.NOME AS NOME_INSTITUICAO,
  V.NOME AS NOME_VOLUNTARIO
FROM
  TB_VOLUNTARIO_PROJETO VP
JOIN
  TB_PROJETO P ON VP.PROJETO_ID = P.ID
JOIN
  TB_INSTITUICAO I ON P.INSTITUICAO_ID = I.ID
JOIN
  TB_VOLUNTARIO V ON VP.VOLUNTARIO_ID = V.ID;

```

ID	PROJETO_ID	VOLUNTARIO_ID	DATA_INICIO	DATA_FIM	NOME_INSTITUICAO	NOME_VOLUNTARIO
3	1	3	2024-03-01 00:00:00	2024-08-01 00:00:00	PUC	Carlos Pereira
2	3	2	2024-02-01 00:00:00	2024-07-01 00:00:00	IFMA	Maria Oliveira
1	2	1	2024-01-01 00:00:00	2024-06-01 00:00:00	FACIMP	João Silva

(3 rows, 0 ms)

LISTAGEM DOS VOLUNTÁRIOS POR DISPONIBILIDADE

The screenshot shows a REST client interface with a single request and response. The request is a GET to `http://localhost:8090/api/voluntarios/disponibilidade/Manhã`. The response is a JSON array containing one object for a volunteer named João Silva.

Getting started GET `http://localhost:8090/api/voluntarios/disponibilidade/Manhã` + No environment

`http://localhost:8090/api/voluntarios/disponibilidade/Manhã` Save Share

GET `http://localhost:8090/api/voluntarios/disponibilidade/Manhã` Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON Beautify

1

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 26 ms Size: 282 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize

```
[{"id":1,"nome":"João Silva","email":"voluntario1@example.com","disponibilidade":"Manhã","habilidade":"Educação"}]
```


LISTAGEM DOS VOLUNTÁRIOS POR HABILIDADE

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `http://localhost:8090/api/voluntarios/habilidade/Educação`. The response status is 200 OK, and the body contains a JSON array with one object representing a volunteer.

Request:

- Method: GET
- URL: `http://localhost:8090/api/voluntarios/habilidade/Educação`
- Params: none
- Authorization: none
- Headers: 6
- Body: raw
- Scripts: none
- Settings: default

Response:

- Status: 200 OK
- Time: 22 ms
- Size: 282 B
- Save as example

Body (Raw):

```
[{"id":1,"nome":"João Silva","email":"voluntario1@example.com","disponibilidade":"Manhã","habilidade":"Educação"}]
```

LINK PARA O PROJETO

The screenshot displays an IDE interface with two main panels. The left panel, titled 'Project Explorer', shows a project named 'projetoof [boot]'. Under the 'src/main/java' directory, there are four packages: 'com.projeto.projeto', 'com.projeto.projeto.controllers', 'com.projeto.projeto.entities', and 'com.projeto.projeto.repository'. The 'com.projeto.projeto' package is expanded, showing 'ProjetoApplication.java' selected. The right panel shows the code for 'ProjetoApplication.java'. The code is as follows:

```
1 package com.projeto.projeto;
2
3 import org.springframework.boot.SpringApplication;
4
5
6 @SpringBootApplication
7 public class ProjetoApplication {
8
9     public static void main(String[] args) {
10         SpringApplication.run(ProjetoApplication.class, args);
11     }
12 }
13
14
```

The bottom panel contains tabs for 'Console', 'Problems', 'Debug Shell', 'Terminal', and 'Coverage'. The 'Console' tab is active, displaying the message: 'No consoles to display at this time.'