

# **SISTEMA DE RECRUTAMENTO GSW – SPRINT 2**



# EQUIPE

**FATEC SJC – Engenharia de Software II**

Ângelo Lima, Gabriel Azevedo, Isabella Rosa, Larissa Miho,  
Maria Eduarda Oliveira

# 1

## Diagrama de Domínio

Geral



/ Cadastra →



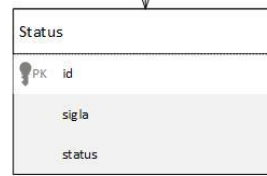
/ Cria



← / Inscreve-se




/ possui



# 2

## UC.02.01 – Página de Captura

Descrição e Vídeos sobre o  
Desenvolvimento



O backend do projeto foi iniciado, com a criação de algumas classes e a ligação entre as camadas do código e o banco de dados (atualmente web).

O código pode ser verificado no GitHub, na branch “develop”.

H2 Console

localhost:8080/h2-console/login.do?jsessionid=4876d77611322bf8b991bfdcf7e060c1

AppsBootstrap · The mo...H2 ConsoleDocumentation · M...angular2-materializ...Cursos online - apr...loiane.trainingHow to Add Bootst...Angular powered B...Geral (Estruturas de... (21) Webmail :: ang...Email – angelo lima...Event reference | M...

Auto commitMax rows: 1000Auto completeOffAuto selectOn

jdbc:h2.mem:testdb

CANDIDATO

CANDIDATO\_VAGA

STATUS

VAGA

INFORMATION\_SCHEMA

Sequences

Users

H2 1.4.200 (2019-10-14)

RunRun SelectedAuto completeClear

SQL statement:

?

Displays this Help Page

Shows the Command History

↵

Ctrl+EnterExecutes the current SQL statement

⇧↵

Shift+EnterExecutes the SQL statement defined by the text selection

␣

Ctrl+SpaceAuto complete

🔌

Disconnects from the database

Sample SQL Script

Delete the table if it exists

Create a new table

with ID and NAME columns

Add a new row

Add another row

Query the table

Change data in a row

Remove a row

Help

DROP TABLE IF EXISTS TEST;

CREATE TABLE TEST(ID INT PRIMARY KEY,

NAME VARCHAR(255));

INSERT INTO TEST VALUES(1, 'Hello');

INSERT INTO TEST VALUES(2, 'World');

SELECT \* FROM TEST ORDER BY ID;

UPDATE TEST SET NAME='Hi' WHERE ID=1;

DELETE FROM TEST WHERE ID=2;

HELP ...

Adding Database Drivers

Additional database drivers can be registered by adding the Jar file location of the driver to the environment variables H2DRIVERS or CLASSPATH. Example (Windows): to add the database driver library C:/Programs/hsqldb/lib/hsqldb.jar, set the environment variable H2DRIVERS to C:/Programs/hsqldb/lib/hsqldb.jar.



You don't have any collections

Collections let you group related requests, making them easier to access and run.

+ Create a collection

Untitled Request

Comments 0

GET localhost:8080/candidatos/2

Send

Save

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies Code

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Response



Hit Send to get a response



The screenshot shows an IDE with the following components:

- Package Explorer:** Displays the project structure for `esw_backend [boot] [devtools] [ProjectESWII develop]`. The `src/main/java` directory contains the following packages:
  - `com.fatec.esw`
    - `EswBackendApplication.java`
  - `com.fatec.esw.domain`
    - `Candidato.java`
    - `Status.java`
    - `Vaga.java`
  - `com.fatec.esw.repositories`
    - `CandidatoRepository.java`
    - `StatusRepository.java`
    - `VagaRepository.java`
  - `com.fatec.esw.resources`
    - `CandidatoResource.java`
  - `com.fatec.esw.services`
    - `CandidatoService.java`
- Source Editor:** Shows the `CandidatoRepository.java` file. The code is as follows:

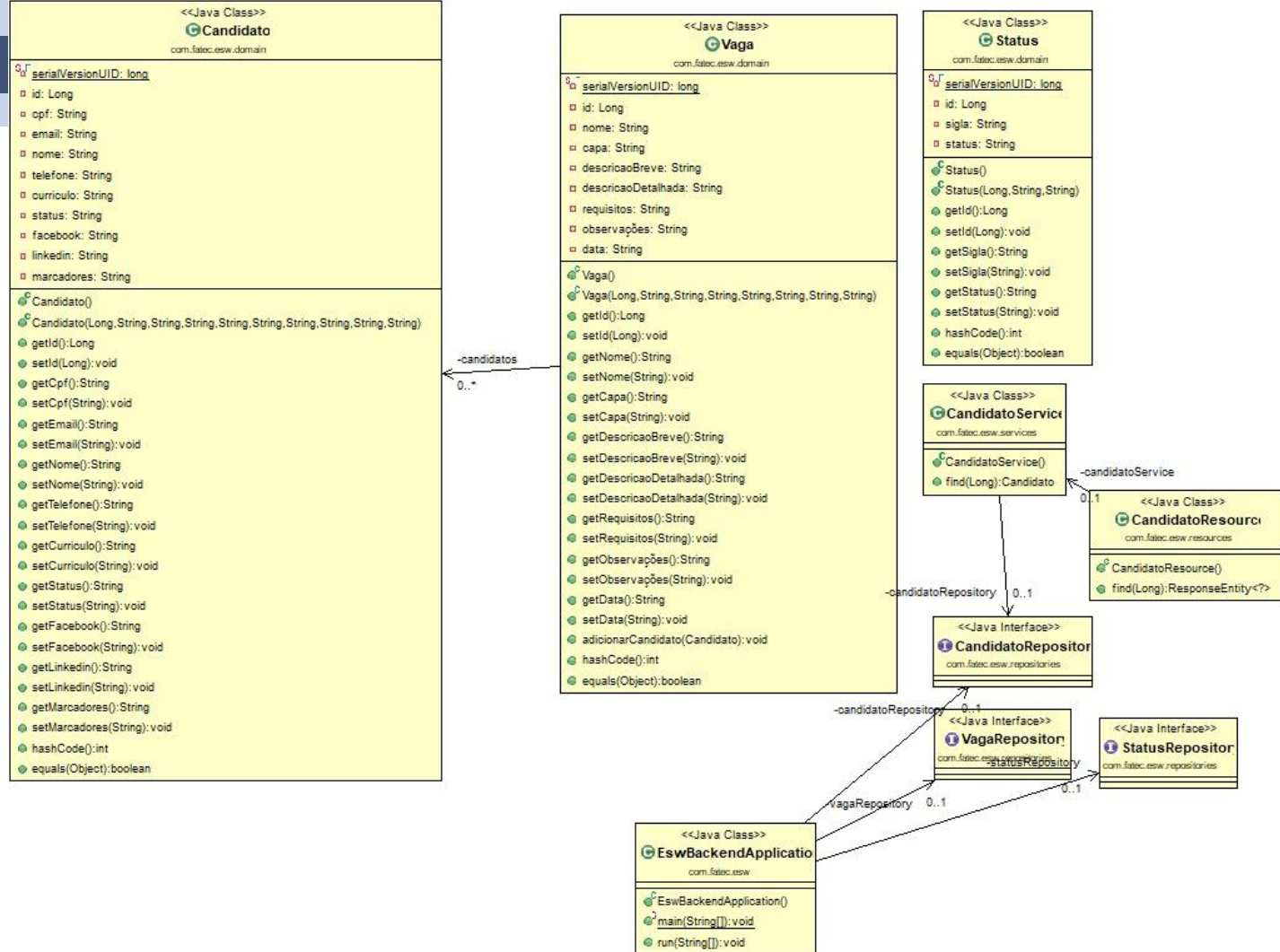
```
1 package com.fatec.esw.repositories;
2
3 import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
4
5 @Repository
6 public interface CandidatoRepository extends JpaRepository<Candidato, Long> {
7 }
8
```
- Outline:** Shows the `com.fatec.esw.repositories` package and the `CandidatoRepository` interface.
- Console:** Displays the output of the application. The output shows the Hibernate SQL statements for inserting and selecting data from the `candidato` and `vaga` tables. The output is as follows:

```
esw_backend - EswBackendApplication [Spring Boot App] C:\Program Files\Java\jdk-11.0.5\bin\javaw.exe (28 de mai de 2020 09:15:04)
Hibernate: insert into candidato (id, cpf, curriculo, email, facebook, linkedin, marcadores, nome, status, telefone) values (null, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)
Hibernate: insert into candidato (id, cpf, curriculo, email, facebook, linkedin, marcadores, nome, status, telefone) values (null, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)
Hibernate: insert into vaga (id, capa, data, descricao_breve, descricao_detalhada, nome, observacoes, requisitos) values (null, ?, ?, ?, ?, ?, ?)
Hibernate: insert into vaga (id, capa, data, descricao_breve, descricao_detalhada, nome, observacoes, requisitos) values (null, ?, ?, ?, ?, ?, ?)
Hibernate: select vaga0_.id as id1_3_0_, vaga0_.capa as capa2_3_0_, vaga0_.data as data3_3_0_, vaga0_.descricao_breve as descricao4_3_0_, vaga0_.descricao_detalhada as descricao5_3_0_, vaga0_.nome as nome6_3_0_, vaga0_.observacoes as observacoes7_3_0_, vaga0_.requisitos as requisitos8_3_0_ from vaga0_ where vaga0_.id = ?
Hibernate: select candidato0_.id as id1_0_0_, candidato0_.cpf as cpf2_0_0_, candidato0_.curriculo as curriculo3_0_0_, candidato0_.email as email4_0_0_, candidato0_.facebook as facebook5_0_0_, candidato0_.linkedin as linkedin6_0_0_ from candidato0_ where candidato0_.id = ?
Hibernate: insert into candidato_vaga (vaga_id, candidatos_id) values (?, ?)
Hibernate: select vaga0_.id as id1_3_0_, vaga0_.capa as capa2_3_0_, vaga0_.data as data3_3_0_, vaga0_.descricao_breve as descricao4_3_0_, vaga0_.descricao_detalhada as descricao5_3_0_, vaga0_.nome as nome6_3_0_, vaga0_.observacoes as observacoes7_3_0_, vaga0_.requisitos as requisitos8_3_0_ from vaga0_ where vaga0_.id = ?
Hibernate: select candidato0_.id as id1_0_0_, candidato0_.cpf as cpf2_0_0_, candidato0_.curriculo as curriculo3_0_0_, candidato0_.email as email4_0_0_, candidato0_.facebook as facebook5_0_0_, candidato0_.linkedin as linkedin6_0_0_ from candidato0_ where candidato0_.id = ?
Hibernate: insert into candidato_vaga (vaga_id, candidatos_id) values (?, ?)
```

# 3

## UC.02.01 – Diagrama de Classes

Parcial



# 4

## CT 1 – Página de Captura

Cenários de Testes

**CASOS DE TESTE – CT 1: Página de Captura**

<b>Nº</b>	<b>Nome</b>	<b>Execução (entrada)</b>	<b>Resultados esperados (Saída)</b>
CT 1.01	Acessar Tela Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Usuário acessa o sistema</li><li>2. Sistema exibe a tela inicial com a barra de menu, as imagens em carrossel, um texto sobre o sistema e o botão "Consultar Vagas"</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. A tela inicial é exibida para o usuário</li></ol>
CT 1.02	Abrir Menu Inicial	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O usuário clica nas três barras laterais</li><li>2. O menu é exibido com o botão de voltar e os itens "Vagas", "Sobre" e "Sou administrador"</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O menu é exibido para o usuário</li></ol>
CT 1.03	Consultar Vagas	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O usuário clica em "Consultar Vagas" na tela inicial ou em "Vagas" no menu</li><li>2. Sistema redireciona o usuário para a página de vagas, com a listagem das vagas, cada uma com um título, uma imagem e uma descrição breve, e o botão de voltar</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema exibe as vagas cadastradas para o usuário</li></ol>

CT 1.04	Candidatar a Vaga – Usuário sem CPF cadastrado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuário clica sobre uma vaga na tela de consulta</li> <li>2. Sistema exibe a página com as informações da vaga (nome, imagem, descrição completa, requisitos, data de expiração, observações), o botão de voltar e o botão “Candidatar-se”</li> <li>3. Usuário clica no botão “Candidatar-se”</li> <li>4. Sistema exibe a tela com o campo “CPF”, o botão “Candidatar-se”, a opção “Não tenho cadastro no sistema. Me cadastrar agora” e o botão de voltar.</li> <li>5. Usuário clica em “Não tenho cadastro no sistema. Me cadastrar agora”</li> <li>6. Sistema exibe a tela de cadastro com os campos Nome, CPF, E-mail e Telefone e os botões Anexar CV, Salvar e Voltar</li> <li>7. Usuário preenche todos os campos (todos são obrigatórios)</li> <li>8. Usuário clica em “Salvar”</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A tela da vaga é exibida para o usuário</li> <li>2. A tela de candidatura é exibida após clicar no botão “Candidatar-se”</li> <li>3. A tela de cadastro de informações pessoais é exibida após clicar em “Não tenho cadastro no sistema. Me cadastrar agora”</li> <li>4. O sistema valida os campos obrigatórios</li> <li>5. O sistema salva as informações</li> <li>6. O sistema exibe a mensagem de confirmação e volta para a página da vaga</li> </ol>
CT 1.05	Validação dos campos obrigatórios na tela de cadastro de informações	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuário não preenche algum dos campos na tela de cadastro de informações</li> <li>2. Usuário clica em Salvar</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema identifica que algum ou todos os campos obrigatórios não foram preenchidos</li> <li>2. Sistema exibe a mensagem “Preencha todos os campos obrigatórios!”</li> <li>3. Sistema mantém o usuário na página</li> </ol>

CT 1.06	Candidatar a Vaga – Usuário com CPF cadastrado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuário clica sobre uma vaga na tela de consulta</li> <li>2. Sistema exibe a página com as informações da vaga (nome, imagem, descrição completa, requisitos, data de expiração, observações), o botão de voltar e o botão “Candidatar-se”</li> <li>3. Usuário clica no botão “Candidatar-se”</li> <li>4. Sistema exibe a tela com o campo “CPF”, o botão “Candidatar-se”, a opção “Não tenho cadastro no sistema. Me cadastrar agora” e o botão de voltar.</li> <li>5. Usuário insere seu CPF e clica em “Candidatar-se”</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A tela da vaga é exibida para o usuário</li> <li>2. A tela de candidatura é exibida após clicar no botão “Candidatar-se”</li> <li>3. O sistema valida o CPF</li> <li>4. O sistema salva a candidatura e exibe a mensagem de confirmação</li> </ol>
CT 1.07	Validação dos campos obrigatórios na tela de candidatura	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuário não preenche o CPF</li> <li>2. Usuário clica em “Salvar”</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema identifica que o campo CPF não foi preenchido</li> <li>2. Sistema exibe a mensagem “É necessário informar seu CPF para se candidatar!”</li> <li>3. Sistema mantém o usuário na página</li> </ol>

CT 1.08	Validação de CPF existente na tela de candidatura	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuário insere um CPF não cadastrado</li> <li>2. Usuário clica em “Salvar”</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema identifica que o CPF não está cadastrado na base de dados</li> <li>2. Sistema exibe a mensagem “Este CPF não foi encontrado em nossa base de dados. Insira um CPF válido ou cadastre-se.”</li> <li>3. Sistema mantém o usuário na página</li> </ol>
CT 1.09	Voltar – Teste Geral	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuário clica no botão “Voltar” em qualquer tela do sistema</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema exibe a página anterior</li> </ol>



### **Contatos:**

angelo.victor2001@hotmail.com

azevedoedit@gmail.com

bsegundo2001@gmail.com

mihojp123@gmail.com

duda.oliveira.1503@gmail.com