



**AtoS**



## **Documentação de Projeto Final**

**Ewerton da Silva Gomes**

# Cadastro de alunos / CRUD

## 1º - Criação do Projeto

- Foi criado o projeto em Java Utilizando o framework SpringBoot.

## 2º - Tecnologias utilizadas no Projeto

- **BACK-END:** Java, JPA Repository, SpringBoot, Spring Security e Thymeleaf
  - **SpringBoot Dependências:**  
(MySQL Driver SQL, Spring Data JPA SQL, Spring Web WEB, Thymeleaf TEMPLATE ENGINES e Spring Security SECURITY)
- **FRONT-END:** HTML5, CSS3, JavaScript, JQuery e Bootstrap.
- **Banco de Dados:** MySql

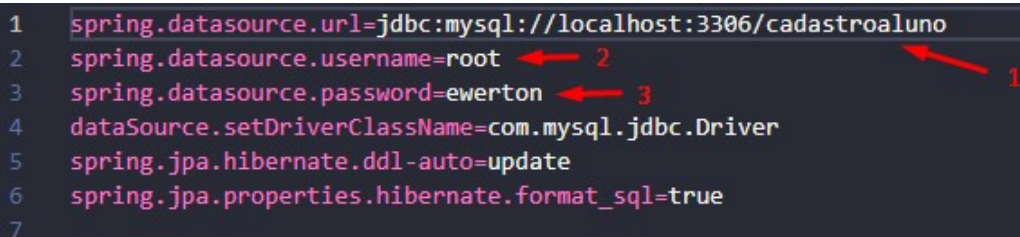
## 3º - Aplicação

Aplicação WEB para cadastro de alunos

- Tela de Login;
- Listagem de alunos;
- Cadastro de novos alunos;
- Edição de Cadastro;
- Remoção de Alunos;
- Pesquisar Alunos; (Pelo Nome, Matrícula ou Curso)
- Relatório de alunos Cadastrados;
- Máscara de CPF e buscar de CEP utilizando a API ViaCEP;

## 4º - Execução do projeto e passo a passo de instalação

- Link do projeto no GitHub: <https://github.com/Beneugomes/ProjetoFinal>
- Para executar o projeto seguir os passos abaixo:
  - 1- Criar um banco de dados com o nome: “cadastroalunos”;



```
1 spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/cadastroaluno
2 spring.datasource.username=root
3 spring.datasource.password=ewerton
4 dataSource.setDriverClassName=com.mysql.jdbc.Driver
5 spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
6 spring.jpa.properties.hibernate.format_sql=true
7
```

The screenshot shows a code editor with a dark background. The code is in a light blue font. There are three red arrows pointing to specific parts of the code: one pointing to the database name 'cadastroaluno' in line 1, one pointing to the username 'root' in line 2, and one pointing to the password 'ewerton' in line 3. The numbers 1, 2, and 3 are written in red next to the arrows.

- 2- Na linha 01 alterar o nome da database;
- 3- Na linha 02 verificar o nome do seu Banco de dados;
- 4- Na linha 03 verificar a senha do seu Banco de dados;

## 5º Imagens da aplicação

### Tela de Login

**Cadastro de Alunos**

**Login**

Email ID

**Password**

Password

☐ Eu aceito os termos de responsabilidade

Login

Copyright © 2022, Ewerton Gomes [Academia Java - ATOS/UFN] - Todos os direitos reservados

### Tela Inicial (Index)

Home Cadastrar Relatório Sair

**Listagem de Alunos**

| Matricula | Nome               | Curso                                 | Tipo      |        |         |
|-----------|--------------------|---------------------------------------|-----------|--------|---------|
| 202207001 | Ewerton Gomes      | Engenharia de Software                | Graduação | Editar | Remover |
| 202207002 | Vanessa Gomes      | Enfermagem                            | Mestrado  | Editar | Remover |
| 202207003 | Lavinia Gomes      | Medicina                              | Graduação | Editar | Remover |
| 202207004 | João de Deus       | Medicina                              | Mestrado  | Editar | Remover |
| 202207005 | Raimunda Gonçalves | Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Graduação | Editar | Remover |

## Tela de Cadastro

**Cadastro de Aluno**

Matrícula

0

Nome

Digite seu nome

Gênero

Selecione sua opção

Data de Nascimento

dd/mm/aaaa

CPF (opcional)

Digite seu CPF

Email

Digite seu Email

Curso:

Selecione sua opção

Tipo

Selecione sua opção

CEP

0

UF

UF

Cidade

Cidade

Bairro

Bairro

Rua

Rua

Nº

0

Complemento

Complemento

Cancelar

Salvar

## Tela de Sucesso

**Estudante Cadastrado  
com Sucesso!**

Deseja cadastrar um novo estudante?

Não

Sim

Copyright © 2022, Ewerton Gomes (Academia Java - ATOS/UFN) - Todos os direitos reservados

## Tela de Edição

**Editando Aluno**

Matrícula

202207001

Nome

Ewerton Gomes

Gênero

Masculino

Data de Nascimento

05/04/1988

CPF

123.456.789-00

Email

ewerton@mail.com

Curso:

Engenharia Elétrica

Período

Graduação

CEP

25045330

UF

RJ

Cidade

Duque de Caxias

Bairro

Jardim Vila Nova

Rua

Rua José Luis

Nº

99

Complemento

Casa

Cancelar

Salvar

## Tela de Relatório

Relatorio - Google Chrome  
about:blank

| Matric.   | Nome               | Sexo      | Nasc.      | CPF            | E-mail            | Curso                                 | Tipo de Curso | CEP      | UF | Cidade          | Bairro           | Rua             | Nº  | Comp.       |
|-----------|--------------------|-----------|------------|----------------|-------------------|---------------------------------------|---------------|----------|----|-----------------|------------------|-----------------|-----|-------------|
| 202207001 | Ewerton Gomes      | Masculino | 1988-04-05 | 123.456.789-00 | ewerton@mail.com  | Engenharia de Software                | Graduação     | 25045330 | RJ | Duque de Caxias | Jardim Vila Nova | Rua José Luis   | 99  | Casa        |
| 202207002 | Vanessa Gomes      | Feminino  | 1989-06-25 | 987.654.321-00 | vanessa@mail.com  | Enfermagem                            | Mestrado      | 25045330 | RJ | Duque de Caxias | Jardim Vila Nova | Rua José Luis   | 99  | Casa        |
| 202207003 | Lavinia Gomes      | Feminino  | 2000-09-18 | 321.654.987-00 | lavinia@mail.com  | Medicina                              | Graduação     | 25045330 | RJ | Duque de Caxias | Jardim Vila Nova | Rua José Luis   | 99  | Casa        |
| 202207004 | João de Deus       | Masculino | 1986-09-10 | 654.321.987-00 | JDeus@mail.com    | Medicina                              | Mestrado      | 26180330 | RJ | Belford Roxo    | Vale do Ipê      | Rua Nubia       | 89  | Casa        |
| 202207005 | Raimunda Gonçalves | Feminino  | 1991-05-30 | 794.613.852-00 | raimunda@mail.com | Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Graduação     | 26181570 | RJ | Belford Roxo    | Parque Colonial  | Rua Embiri      | 10  | Casa        |
| 202207006 | Leila carvalho     | Feminino  | 1996-03-18 | 852.321.987-00 | leila@mail.com    | Arquitetura e Urbanismo               | Graduação     | 25046330 | RJ | Duque de Caxias | Divino           | Rua Santo André | 16  | Apartamento |
| 202207007 | Marcia Ramos       | Feminino  | 1984-10-10 | 917.382.640-00 | ramos@mail.com    | Medicina                              | Graduação     | 25046330 | RJ | Duque de Caxias | Divino           | Rua Santo André | 200 | Casa        |

Imprimir

## Estrutura do Banco de Dados

