**Checklist do Ambiente**

* [ ] Instalar JDK 17
  + 📥 [Download](https://jdk.java.net/17/)
* [ ] Instalar Maven
  + 📥 [Download](https://maven.apache.org/download.cgi)
* [ ] Instalar MySQL
  + 📥 [Download](https://dev.mysql.com/doc/mysql-installation-excerpt/5.7/en/)
* [ ] Instalar VS Code
  + 📥 [Download](https://code.visualstudio.com/download)
* [ ] Instalar Insomnia
  + 📥 [Download](https://insomnia.rest/download)
* [ ] Instalar DBeaver
  + 📥 [Download](https://dbeaver.io/download/)

🔗 [Instruções de configuração - Windows](https://www.treinaweb.com.br/blog/configurando-ambiente-de-desenvolvimento-spring-boot-no-windows)

🔗 [Instruções de configuração - Linux](https://www.treinaweb.com.br/blog/configurando-ambiente-de-desenvolvimento-spring-boot-no-linux)

🔗 [Instruções de configuração - macOS](https://www.treinaweb.com.br/blog/configurando-ambiente-de-desenvolvimento-spring-boot-no-macos)

**Checklist da Criação do Projeto**

* [ ] Criar o projeto com o [Spring Initializr](https://start.spring.io/) ou com o VS Code
* [ ] Iniciar o servidor

mvn spring-boot:run

**Checklist do Desenvolvimento - Terceiro Dia**

* [ ] Criar o model de diarista
* @Id
* @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
* private Long id;
* @Column(nullable = false, length = 100)
* private String nomeCompleto;
* @Column(nullable = false, unique = true, length = 11)
* private String cpf;
* @Column(nullable = false, unique = true)
* private String email;
* @Column(nullable = false, length = 11)
* private String telefone;
* @Column(nullable = false)
* private String logradouro;
* @Column(nullable = false)
* private String numero;
* @Column(nullable = false)
* private String bairro;
* @Column(nullable = true)
* private String complemento;
* @Column(nullable = false, length = 8)
* private String cep;
* @Column(nullable = false, length = 2)
* private String estado;
* @Column(nullable = false)
* private String cidade;
* @Column(nullable = false)
* private String codigoIbge;
* [ ] Criar o repository de diarista
* [ ] Configurar a conexão com o banco de dados
* [ ] Criar o controller de diarista
* [ ] Criar a action de exibição do formulário de cadastro de diarista
* [ ] Criar a view de formulário de diarista
* <form method="POST" th:object="${diarista}">
* <div class="mb-3">
* <label class="form-label" for="nomeCompleto">Nome Completo</label>
* <input class="form-control" type="text" th:field="\*{nomeCompleto}">
* </div>
* <div class="mb-3">
* <label class="form-label" for="cpf">CPF</label>
* <input class="form-control" type="text" th:field="\*{cpf}">
* </div>
* <div class="mb-3">
* <label class="form-label" for="email">E-mail</label>
* <input class="form-control" type="email" th:field="\*{email}">
* </div>
* <div class="mb-3">
* <label class="form-label" for="telefone">Telefone</label>
* <input class="form-control" type="text" th:field="\*{telefone}">
* </div>
* <div class="mb-3">
* <label class="form-label" for="logradouro">Logradouro</label>
* <input class="form-control" type="text" th:field="\*{logradouro}">
* </div>
* <div class="mb-3">
* <label class="form-label" for="numero">Número</label>
* <input class="form-control" type="text" th:field="\*{numero}">
* </div>
* <div class="mb-3">
* <label class="form-label" for="bairro">Bairro</label>
* <input class="form-control" type="text" th:field="\*{bairro}">
* </div>
* <div class="mb-3">
* <label class="form-label" for="complemento">Complemento</label>
* <input class="form-control" type="text" th:field="\*{complemento}">
* </div>
* <div class="mb-3">
* <label class="form-label" for="cep">CEP</label>
* <input class="form-control" type="text" th:field="\*{cep}">
* </div>
* <div class="mb-3">
* <label class="form-label" for="estado">Estado</label>
* <input class="form-control" type="text" th:field="\*{estado}">
* </div>
* <div class="mb-3">
* <label class="form-label" for="cidade">Cidade</label>
* <input class="form-control" type="text" th:field="\*{cidade}">
* </div>
* <button class="btn btn-success" type="submit">Salvar</button>
* </form>
* [ ] Criar a action de cadastro de diarista
* [ ] Criar action de listagem de diaristas
* [ ] Criar view de listagem de diaristas
* [ ] Criar template base
* [ ] Estilizar aplicação com Bootstrap
* [ ] Criar action de remoção de diarista
* [ ] Criar action de exibição do formulário de edição de diarista
* [ ] Criar action de edição de diarista
* [ ] Implementar validação com Bean Validation
* [ ] Adicionar mascara nos inputs de CEP, CPF e Telefone
* [ ] Tratar campos de CEP, CPF e Telefone no momento do cadastro e da edição
* [ ] Implementar funcionalidade de upload de imagens

**Checklist do Desenvolvimento - Quarto Dia**

* [ ] Criar o serviço de consulta de cep
* [ ] Definir o código IBGE de forma automática no momento do cadastro e da edição de diarista
* [ ] Validar o campo de CEP com Spring Validator
* [ ] Criar o controller e a action da API para listar diaristas
* [ ] Filtrar diaristas com base no código IBGE
* [ ] Paginar o resultadlocao da consulta de diaristas
* [ ] Configurar o CORS

**Problemas frequentes**

* Ao executar o comando java \*\*\*\*no terminal mostra **"O termo 'java' não é reconhecido como nome de cmdlet, função, arquivo de script ou programa operável"**
  + O caminho do executável do Java não está corretamente configurado na variável path do sistema. Reveja o processo de configuração nesse momento do vídeo <https://youtu.be/XKSWup4SiLw?t=189>
* Ao executar o comando mvn \*\*\*\*no terminal mostra **"O termo 'mvn' não é reconhecido como nome de cmdlet, função, arquivo de script ou programa operável"**
  + O caminho do executável do Maven não está corretamente configurado na variável path do sistema. Reveja o processo de configuração nesse momento do vídeo <https://youtu.be/Wejymb4AmzA?t=174>
* Após colocar a string de conexão com o banco de dados no arquivo application.properties e tentar executar a aplicação o seguinte erro é lançado: Exception in thread "main" java.sql.SQLNonTransientConnectionException: Public Key Retrieval is not allowed
  + Para resolver esse erro altere a string de conexão para adicionar as seguintes opções allowPublicKeyRetrieval=true e useSSL=false no final a sua string de conexão com o banco vai ficar dessa maneira jdbc:mysql://localhost:3306/e-diaristas?allowPublicKeyRetrieval=true&useSSL=false.
* Após colocar a string de conexão com o banco de dados no arquivo application.properties e tentar executar a aplicação o seguinte erro é lançado: com.mysql.cj.exceptions.InvalidConnectionAttributeException: The server time zone value 'Hora oficial do Brasil' is unrecognized or represents more than one time zone. You must configure either the server or JDBC driver (via the serverTimezone configuration property) to use a more specifc time zone value if you want to utilize time zone support.
  + Para resolver esse erro altere a string de conexão para adicionar para adicionar as seguintes opções useTimezone=true e serverTimezone=UTC no final a sua string de conexão com o banco vai ficar dessa maneira ``jdbc:mysql://localhost:3306/e-diaristas?useTimezone=true&serverTimezone=UTC`.