

Aluno: Pedro Vitor Aquino Ferreira

Sistema Acadêmico em Java (Maven)

Pré-requisitos

Antes de executar o projeto, é necessário ter os seguintes itens instalados e configurados na máquina:

- Java JDK (versão 17 ou superior)
- Apache Maven
- Um terminal para executar os comandos (Prompt de Comando, PowerShell, Git Bash ou terminal do Linux/macOS)

Passo a passo para executar o projeto

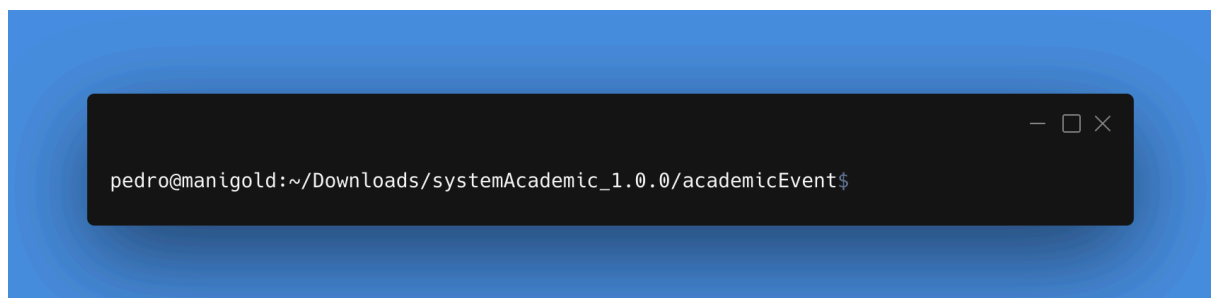
1. Extraia o arquivo zipado

Após fazer o download do projeto compactado em **.zip**, extraia o conteúdo para uma pasta de sua preferência.

2. Acesse o diretório onde está o arquivo **pom.xml**

Abra o terminal e navegue até a pasta extraída, onde se encontra o arquivo **pom.xml** do projeto.


Exemplo no Linux:



O arquivo **pom.xml** está dentro da pasta **academicEvent**

3. Compile o projeto

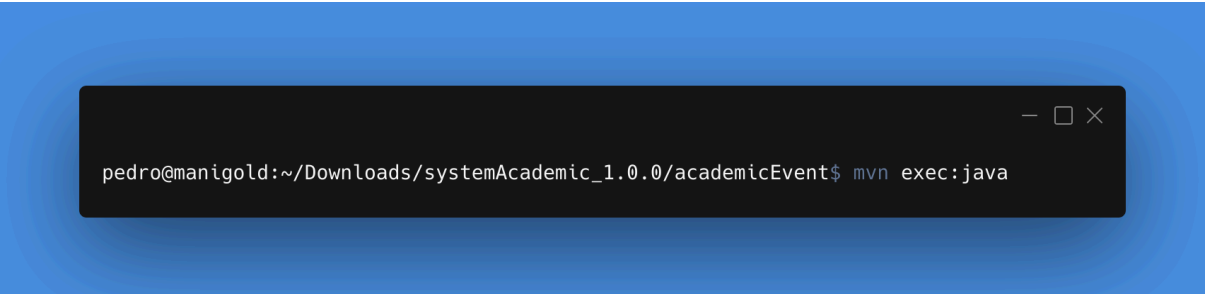
Execute o seguinte comando para compilar o projeto com o Maven: **mvn compile**

A terminal window with a dark background and light blue text. The prompt is 'pedro@manigold:~/Downloads/systemAcademic_1.0.0/academicEvent\$' and the command entered is 'mvn compile'. The window has standard Linux window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

```
pedro@manigold:~/Downloads/systemAcademic_1.0.0/academicEvent$ mvn compile
```

4. Execute o sistema

Com a compilação feita, execute o programa com o comando: **mvn exec:java**

A terminal window with a dark background and light blue text. The prompt is 'pedro@manigold:~/Downloads/systemAcademic_1.0.0/academicEvent\$' and the command entered is 'mvn exec:java'. The window has standard Linux window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

```
pedro@manigold:~/Downloads/systemAcademic_1.0.0/academicEvent$ mvn exec:java
```

Onde o arquivo PDF é gerado?

O certificado é salvo automaticamente em uma subpasta chamada **output**, criada no mesmo diretório onde o projeto está sendo executado.

Sobre a biblioteca utilizada

O sistema utiliza a biblioteca **OpenPDF** para a geração de arquivos PDF. Toda a lógica responsável por isso está implementada na classe **CertificateLogic**.