

# Configuração do projeto SGEscolar

## Instalar JDK

Instalar o JDK versão 11

## Instalar Spring Tool Suite

O spring tool suite é uma versão do eclipse criada especificamente para o desenvolvimento web com spring boot.

Baixe o Spring Tool Suite através do seguinte link: <https://spring.io/tools>

## Configurando o workspace

Após baixar, instale o software e, para configurar, basta com a inicialização da ferramenta informar a pasta onde vão ficar armazenados os projetos. No caso pode escolher:

C:\Users\{usuario}\sts-workspace

Isso significa que é nesta pasta que vocês clonarão o projeto do github. Claro, substituir o {usuario} pelo seu usuário windows. Se configurar outro caminho para o workspace, e nele que o projeto deve ser clonado.

## Configurando o JDK no STS

Após instalado o spring tool suite (STS), e configurado o workspace, é necessário configurar no STS o JDK instalado no sistema, isto é, o de versão 11.

Então faça o seguinte: com o STS aberto, vá no menu “**Window**” e escolha a opção “**Preferências**”. Feito isto, na janela mostrada, procure por “**Java**” e expanda este item para selecionar “**Installed JREs**”. Clique no botão “**Add**” e selecione o diretório de instalação do **JDK**.

## Clonando o projeto

Abra a linha de comandos do ms-dos e navegue utilizando o comando CD para a pasta workspace e, após isto, execute o seguinte comando:

git clone <https://github.com/italoherbert/sgescolar.git>

## Importando o projeto

Para importar o projeto que está na pasta sts-workspace, basta, com o STS aberto, ir em:

File » Import

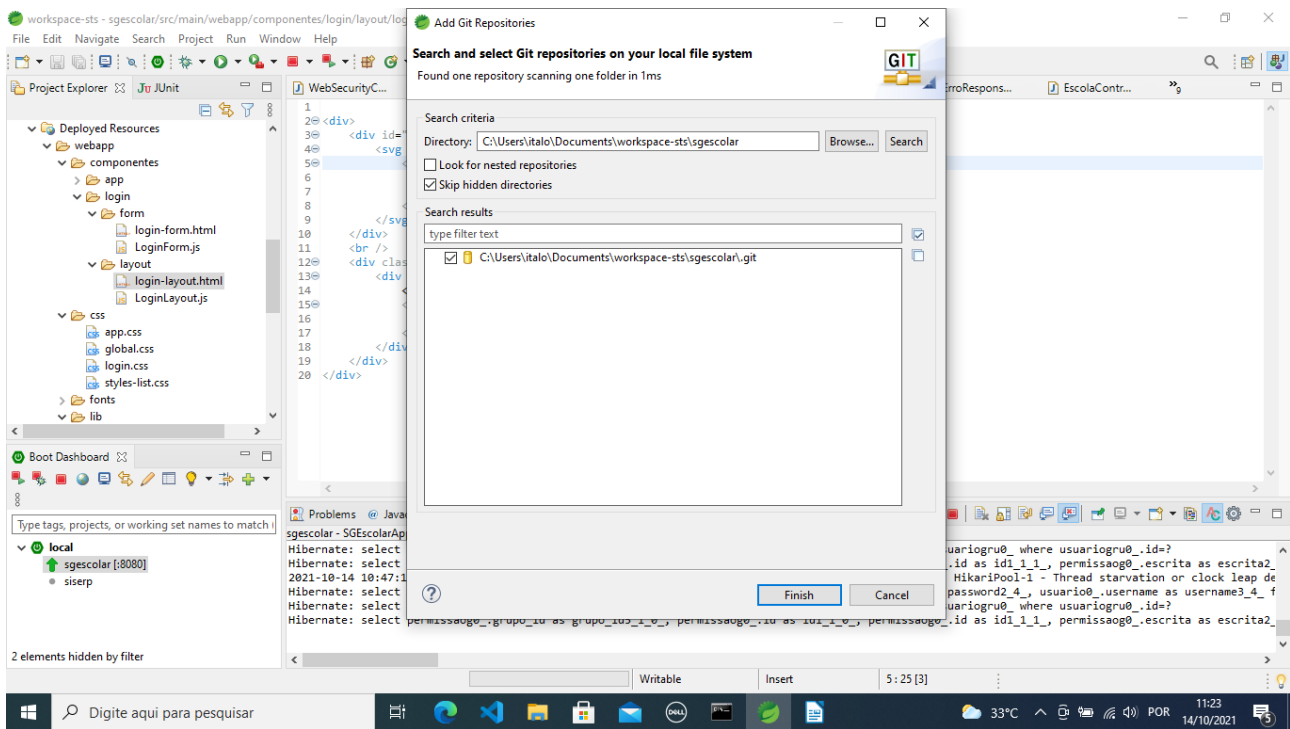
Na janela que aparecer acesse:

Git » Projects from git

Na janela que abrir, acesse:

Existing local repository

Agora, clique no botão “**Add**” e selecione o projeto que você clonou e selecione ele

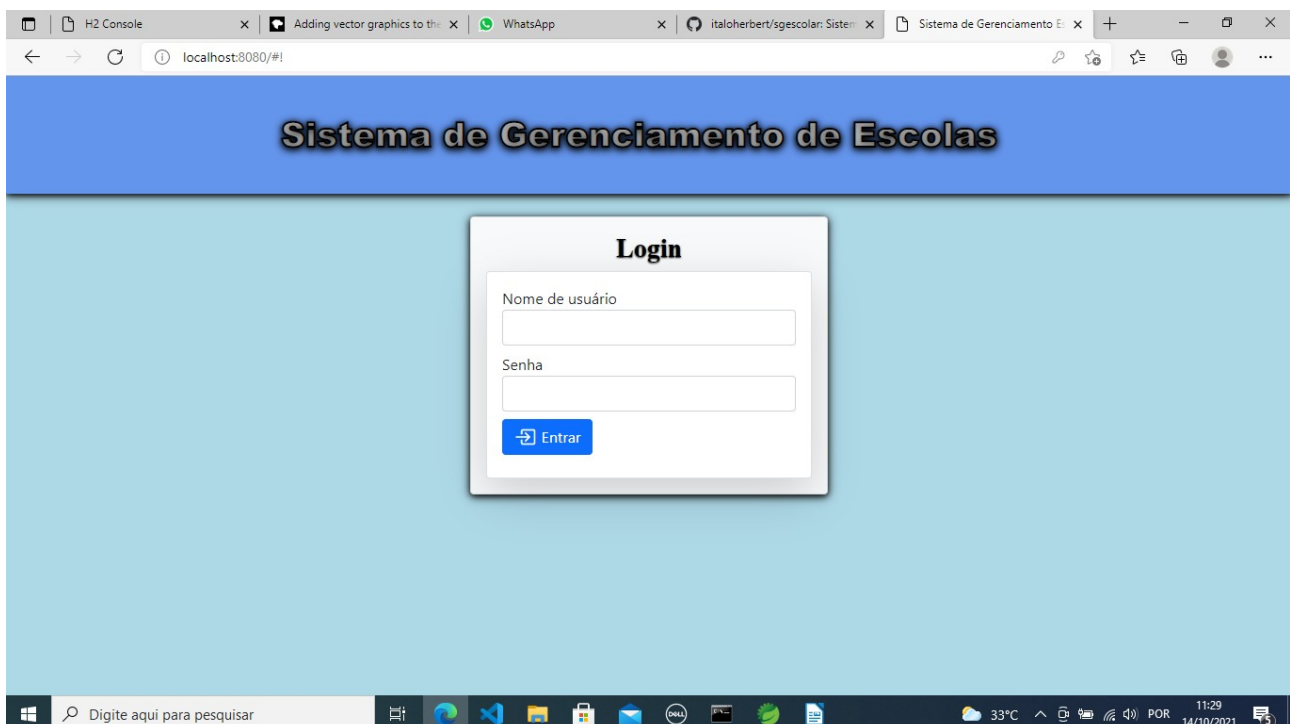


Agora clique em Finish e seu projeto já está importado no STS.

Depois do import, você pode executar para testar a nova versão do projeto. Isto é, faça o seguinte. Vá em “**Boot Dashboard**” e expanda “**local**”. Vão aparecer os projetos abertos e, então clique com o botão direito do mouse sobre o **sgescolar [8080]** e, no menu que aparece, clique em “**(Re)start**”. No console, vai aparecer o log da inicialização do servidor Tomcat embutido e do Spring Boot.

Após executado o projeto, digite no navegador: localhost:8080

Deverá ser mostrada a seguinte página inicial:



Percebam que fiz algumas alterações que não dispensam melhoramentos na aparência.

### **Acessando o swagger**

O swagger pode ser acessado pelo seguinte link:

[localhost:8080/swagger-ui](http://localhost:8080/swagger-ui)

### **Acessando o console do H2**

O console do H2 pode ser acessado via

[localhost:8080/h2-console](http://localhost:8080/h2-console)

Dados de conexão com o H2:

**driver:** [org.h2.Driver](#)

**url:** [jdbc:h2:file:~/sisescolar](#)

**username:** [as](#)

**password:**

### **Usuários registrados no banco de dados**

Os seguintes usuários estão registrados no sistema:

**Username:** [admin](#)

**Password:** [admin](#)

**Grupo:** [ADMIM](#)

**Username:** [diretor](#)

**Password:** [diretor](#)

**Grupo:** [DIRETOR](#)

**Username:** [secretario](#)

**Password:** [secretario](#)

**Grupo:** [SECRETARIO](#)

**Username:** [professor](#)

**Password:** [professor](#)

**Grupo:** [PROFESSOR](#)

**Username:** [aluno](#)

**Password:** [aluno](#)

**Grupo:** [ALUNO](#)

### **Instalar PostgreSQL**

Por enquanto não é necessário o PostgreSQL porque estamos utilizando o H2, mas, penso em posteriormente utilizarmos o PostgreSQL por tratar-se de um SGBD gratuito. O MySQL é gratuito apenas para fins não comerciais.