





## **TechSolutions - Controle de Equipamentos**

Sistema web para controle e gerenciamento de equipamentos eletrônicos das filiais da empresa fictícia TechSolutions.



O sistema permite autenticação de usuários, cadastro e edição de equipamentos, registro de ações como manutenção, transferência e descarte, e visualização do histórico completo de cada equipamento.

## **Funcionalidades**

### **Objetivos Mínimos**

-  Login com validação de usuário
-  Cadastro, listagem, edição e exclusão de equipamentos eletrônicos
-  Registro de ações que alterem o estado do equipamento:
  - Entrada por manutenção
  - Transferência entre filiais
  - Descarte
-  Estado atual do equipamento refletido na listagem

### **Diferenciais**

-  Histórico completo de ações de cada equipamento (data, responsável, tipo de ação, observações)
-  Comentário opcional em cada registro de ação

## **Tecnologias Utilizadas**

Backend: C# .NET 8, SQLite

Frontend: React, TypeScript, Vite

## **Versões Utilizadas**

Git: 2.50.1.windows.1

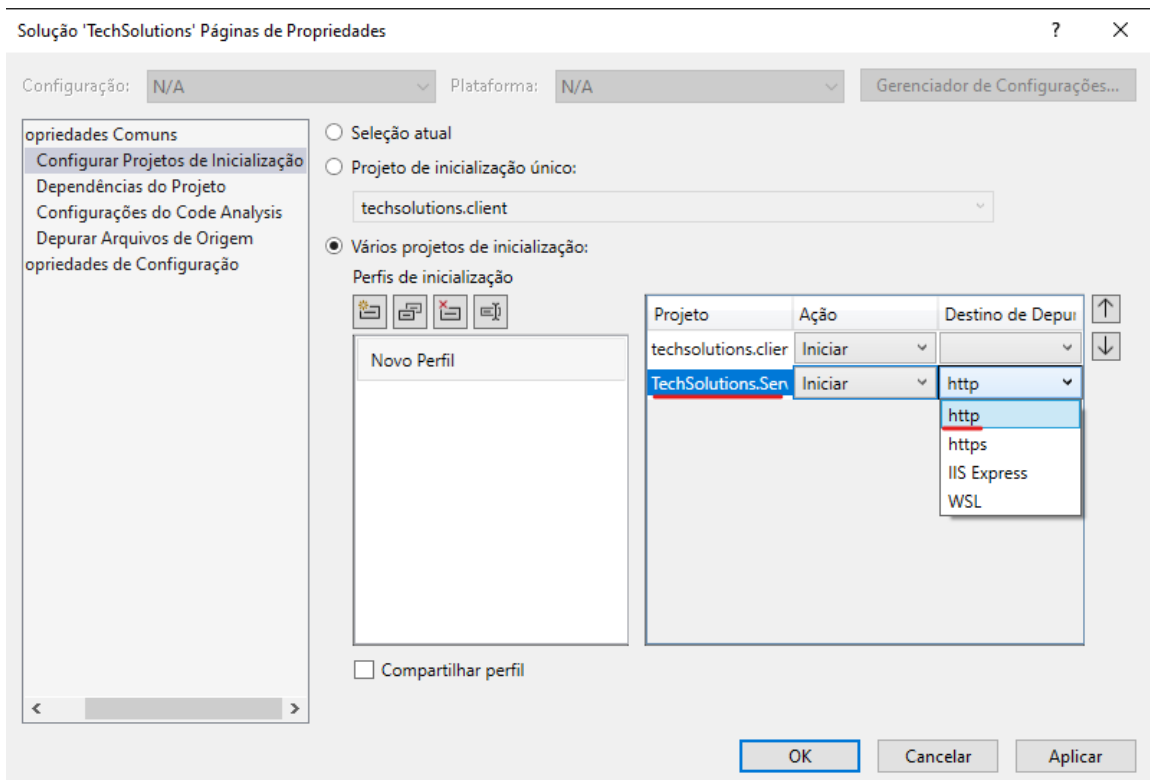
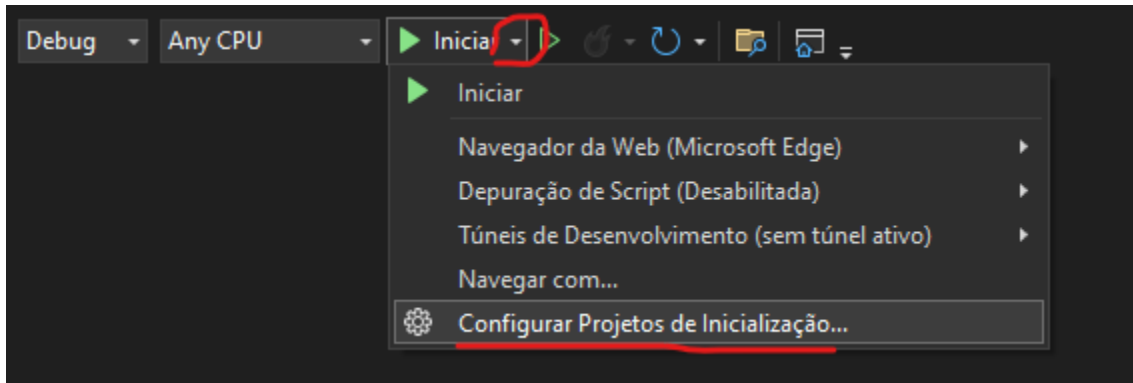
.NET SDK: 9.0.304

Node.js: v22.18.0

npm: 10.9.3

Vite: 7

## Como Executar o Projeto Visual Studio (configurar http)



Após isso clique em Iniciar

## Visual Studio Code

### **1** Backend (TechSolutions.Server)

```
cd TechSolutions.Server
```

```
dotnet build
```

```
dotnet watch run
```

## 2 Frontend (techsolutions.client)

cd techsolutions.client

npm install

npm run dev

## Credenciais de Acesso

Usuário: admin

Senha: senha123

## Estrutura do Projeto

TechSolution/

|

├── TechSolutions.Server/ # Backend em C# .NET + SQLite

|

└── techsolutions.client/ # Frontend em React + TypeScript + Vite

## TEMA

As cores do projeto são personalizáveis a partir das variáveis do arquivo index.css.

Fique a vontade para alterá-las.

```
--primary-color: #e4e4e4;  
--primary-color-light: #f2f2f2;  
--primary-color-light-transparent: rgb(242, 242, 242, 0.5);  
--secondary-color: #305cde;  
--secondary-color-medium: #4a70e3;  
--secondary-color-light: #7290e9;  
--details: #FF4D00;  
--details-light: #ffde21;  
--dark-color: #181818;
```