

TT Soluções – Plataforma Institucional

Este repositório contém o código-fonte da plataforma web da **TT Soluções**, uma empresa focada em elevar a maturidade tecnológica de pequenas e médias empresas por meio de diagnósticos, suporte técnico e gestão de soluções.

Sumário

-  Visão Geral
-  Rotas
 - Públicas
 - Privadas
-  Stack Tecnológica
-  Estrutura de Pastas
-  Como Rodar Localmente
-  Organização de Dados
-  Observações

Visão Geral

A plataforma oferece duas áreas principais:

- **Área pública:** onde visitantes podem acessar informações institucionais, preencher um pré-diagnóstico gratuito e visualizar feedbacks de outros usuários.
- **Área privada:** ambiente logado para colaboradores e clientes da TT Soluções, com dashboards de gestão, suporte, projetos e controle de usuários.

Rotas

Rotas Públicas

Rota	Função
<code>/index</code>	Página inicial pública – Home institucional da TT Soluções (identidade, missão, serviços)
<code>/saiba_mais</code>	Sobre a empresa – Detalhamento da proposta, valores e modelo de negócio
<code>/detalhes_pre_diagnostico</code>	Explicação do pré-diagnóstico – Detalhamento da metodologia e fluxo
<code>/pre_diagnostico</code>	Formulário com 6 eixos de avaliação + dados pessoais e proposta final
<code>/feedbacks</code>	Feedbacks públicos + formulário para envio de novos
<code>/login</code>	Tela de autenticação para acesso à área privada

Rotas Privadas

Rota	Função
/index	Descritivo interno do colaborador ou cliente (painel inicial)
Pré diagnóstico	Visualização interna do formulário (semelhante ao público)
Feedbacks	Visualização interna dos feedbacks (semelhante ao público)
Gerenciar Pré Diagnósticos	Administração dos dados coletados – ver, editar, exportar
Gerenciar Feedbacks	Moderação e análise dos feedbacks recebidos
Gerenciar Suporte	Gestão dos chamados e tickets técnicos
Gerenciar Usuários	Criação e controle de permissões e perfis de colaboradores
Projetos	Monitoramento e gestão de projetos internos/externos
Suporte	Canal para abertura de chamados por usuários (cliente e colaborador)
Perfil	Dados pessoais e configurações de conta
Sair	Logout

⚙ Stack Tecnológica

- **Front-end:** HTML, CSS, JavaScript
- **Back-end:** Python + Flask
- **Banco de Dados:** PostgreSQL (Render)
- **Data Lake:** Estrutura em SQL, com organização por entrada, saída e base
- **Hospedagem:** Render
- **Controle de versão:** Git + GitHub

📁 Estrutura de Pastas

```
tt\solucoes/
├── api/
│   ├── routes/
│   └── utils/
├── app/
│   ├── routes/
│   ├── static/
│   ├── templates/
│   │   ├── pages/
│   │   ├── components/
│   │   └── macros/
│   └── utils/
├── config/
└── modelos
```

Lógica de backend (módulos e rotas da API)
Arquivos de roteamento Flask (API)
Funções auxiliares
Camada web da aplicação
Arquivos de roteamento Flask
Arquivos estáticos (CSS, JS, imagens)
Templates HTML com uso de Jinja
Páginas públicas e privadas
Componentes reutilizáveis
Macros Jinja para reutilização lógica
Funções auxiliares
Configuração de banco de dados, autenticação,

```
|— data/           # Entrada, saída e base de dados locais
|— logs/          # Logs da aplicação
|— temp/          # Arquivos temporários
|— tests/         # Scripts de testes automatizados (WIP)
|— utils/         # Módulos reutilizáveis por domínio (ex: pré-
diagnóstico, usuários)
|— run.py         # Arquivo principal de execução da aplicação
|— requirements.txt # Lista de dependências Python
```

Como Rodar Localmente

1. Clone o repositório:

```
git clone https://github.com/seu-usuario/tt_solucoes.git
cd tt_solucoes
```

2. Crie um ambiente virtual (opcional, mas recomendado):

```
python -m venv venv
source venv/bin/activate # Linux/Mac
.\venv\Scripts\activate  # Windows
```

3. Instale as dependências:

```
pip install -r requirements.txt
```

4. Execute a aplicação:

```
python run.py
```

5. Acesse no navegador:

```
http://localhost:5000
```


Organização de Dados

- **data/base** – estrutura principal de dados utilizados na aplicação
- **data/entrada** – dados coletados do usuário (ex: formulários)

- **data/saida** – relatórios e propostas geradas pela plataforma
-

Observações

- A aplicação está em constante evolução e segue os princípios de: clareza, eficiência, sustentabilidade e ética técnica.
 - A área privada será futuramente segmentada por permissões (diretores, analistas, etc.).
 - Documentações internas estão sendo mantidas via HackMD e podem futuramente integrar diretamente ao painel.
-

Desenvolvido com  por TT Soluções – transformando tecnologia em solução prática.