

Guia de Instalação na Estação

Arquivos para Transferir:

1. Frontend (Build ou Dev):

- wheels.zip (pacotes Python)
- tests/ (pasta completa com testes)
- .env.estacao (renomear para .env)
- package.json + package-lock.json (se rodar dev)
- dist/ (se usar build de produção)

2. Pré-requisitos na Estação:

- Python 3.11.9
- Google Chrome (para Selenium)
- Node.js 18+ (se rodar dev server)
- Backend API rodando (FastAPI + MinIO)

Instalação Rápida:

Passo 1: Configurar Ambiente Python

```
# Descompactar wheels
Expand-Archive -Path wheels.zip -DestinationPath .

# Criar ambiente virtual
python -m venv .venv

# Ativar (ajustar ExecutionPolicy se necessário)
Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force
.\.venv\Scripts\Activate.ps1

# Instalar pacotes offline
pip install --no-index --find-links=wheels selenium pytest webdriver-manager
python-dotenv supabase
```

Passo 2: Configurar Frontend

```
# Copiar configuração da estação
Copy-Item .env.estacao .env

# EDITAR .env e ajustar o IP do backend:
# VITE_API_BASE_URL=http://[IP_BACKEND]:8001/api/v1
```

Passo 3: Executar Testes

```
# Com ambiente ativado  
python tests\test_enterprise_sizes_selenium.py
```

⚙️ Configurações Importantes:

Backend API (.env):

```
VITE_API_BASE_URL=http://[IP OU LOCALHOST]:8001/api/v1
```

Supabase (placeholder - não usado):

```
VITE_SUPABASE_URL=https://placeholder.supabase.co  
VITE_SUPABASE_ANON_KEY=placeholder-key-not-used
```

☑️ O que Funciona SEM Supabase:

- **Login/Autenticação** - Via Backend API
- **Dashboard** - Dados do Backend
- **Novo Fluxo de Empreendimento** - Todas as páginas
- **Upload de Documentos** - MinIO no Backend
- **Testes Selenium** - CRUD de Porte do Empreendimento

✗ Funcionalidades que Podem Dar Erro:

- Colaboração/Comentários (usa Supabase)
- Componentes Admin CRUD genérico antigos
- Algumas páginas do fluxo manual antigo

Solução: Não usar essas funcionalidades. Focar no novo fluxo de empreendimento.

🔧 Troubleshooting:

Erro: "No module named 'selenium'"

```
# Verificar se ambiente está ativado  
# Deve aparecer (.venv) no prompt
```

```
.\.venv\Scripts\Activate.ps1
```

Erro: "Cannot connect to backend"

```
# Verificar se backend está rodando
curl http://localhost:8001/api/v1/health

# Ajustar IP no .env se necessário
```

Erro: ChromeDriver

```
# Webdriver-manager baixa automaticamente
# Se offline, baixar manualmente:
# https://chromedriver.chromium.org/downloads
```

[E] Estrutura Mínima na Estação:

```
estacao/
├── .venv/          # Ambiente virtual Python
├── wheels/         # Pacotes Python offline
├── tests/          # Scripts de teste
│   ├── test_enterprise_sizes_selenium.py
│   └── requirements.txt
└── .env            # Configuração (copiar de .env.estacao)
└── wheels.zip      # Backup dos pacotes
```

⌚ Comando Rápido para Teste:

```
# Após instalação completa
Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force
.\.venv\Scripts\Activate.ps1
python tests\test_enterprise_sizes_selenium.py
```