

Como Salvar Todos os Arquivos do Projeto

Passos para Configurar o Projeto:

1. Execute o Script de Setup

1. Copie o conteúdo do script bash acima
2. Salve como `setup-project.sh` em qualquer lugar
3. Torne executável e execute:

```
bash  
  
chmod +x setup-project.sh  
./setup-project.sh
```

2. Salve os Arquivos de Teste

esgAnalyzer.service.test.ts

- **Localização:** `~/Desktop/SHELL AI ESG/backend/test/unit/esgAnalyzer.service.test.ts`
- **Copiar de:** Artifact "ESG Analyzer Service Tests"

nlp.service.test.ts

- **Localização:** `~/Desktop/SHELL AI ESG/backend/test/unit/nlp.service.test.ts`
- **Copiar de:** Artifact "NLP Service Tests"

auth.controller.test.ts

- **Localização:** `~/Desktop/SHELL AI ESG/backend/test/unit/auth.controller.test.ts`
- **Copiar de:** Artifact "Auth Controller Tests"

3. Salve os Componentes Frontend

Login.tsx

- **Localização:** `~/Desktop/SHELL AI ESG/frontend/src/components/auth/Login.tsx`
- **Copiar de:** Artifact "Login Component"

Layout.tsx

- **Localização:** `~/Desktop/SHELL AI ESG/frontend/src/components/layout/Layout.tsx`
- **Copiar de:** Artifact "Layout Component"

4. Salve o Pipeline CI/CD

ci-cd.yml

- **Localização:** ~/Desktop/SHELL AI ESG/.github/workflows/ci-cd.yml
- **Copiar de:** Artifact "GitHub Actions CI/CD Pipeline"

5. Salve o Guia de Deployment

DEPLOYMENT_GUIDE.md

- **Localização:** ~/Desktop/SHELL AI ESG/docs/DEPLOYMENT_GUIDE.md
- **Copiar de:** Artifact "Complete Deployment Guide"



Checklist de Arquivos

- ☐ Script de setup executado
- ☐ esgAnalyzer.service.test.ts salvo
- ☐ nlp.service.test.ts salvo
- ☐ auth.controller.test.ts salvo
- ☐ Login.tsx salvo
- ☐ Layout.tsx salvo
- ☐ ci-cd.yml salvo
- ☐ DEPLOYMENT_GUIDE.md salvo



Próximos Passos

Após salvar todos os arquivos:

1. Configure as variáveis de ambiente:

```
bash

cd ~/Desktop/SHELL\ AI\ ESG
cp backend/.env.example backend/.env
cp frontend/.env.example frontend/.env
# Edite os arquivos .env com suas credenciais
```

2. Instale as dependências:

```
bash

npm install
cd backend && npm install
cd ../frontend && npm install
```

3. Inicie o ambiente de desenvolvimento:

```
bash
```

```
docker-compose up -d
```

4. Acesse a aplicação:

- Frontend: <http://localhost:5173>
- Backend: <http://localhost:3000>
- API Docs: <http://localhost:3000/api/docs>

Dica Importante

Para facilitar, você pode copiar cada artefato diretamente:

1. Clique nos três pontos (...) no canto superior direito de cada artefato
2. Selecione "Copy code" ou "Copy content"
3. Cole no arquivo correspondente usando seu editor favorito

Estrutura Final do Projeto

```
~/Desktop/SHELL AI ESG/  
├── backend/  
│   ├── src/  
│   ├── test/  
│   │   └── unit/  
│   │       ├── esgAnalyzer.service.test.ts  
│   │       ├── nlp.service.test.ts  
│   │       └── auth.controller.test.ts  
│   ├── package.json  
│   └── .env.example  
├── frontend/  
│   ├── src/  
│   │   ├── components/  
│   │   │   ├── auth/  
│   │   │   │   └── Login.tsx  
│   │   │   └── layout/  
│   │   │       └── Layout.tsx  
│   ├── package.json  
│   └── .env.example  
├── .github/  
│   └── workflows/  
│       └── ci-cd.yml  
├── docs/  
│   └── DEPLOYMENT_GUIDE.md  
├── docker-compose.yml  
├── README.md  
└── SETUP_INSTRUCTIONS.md
```

Pronto! Seu projeto Shell AI ESG Contract Analyzer está configurado e pronto para desenvolvimento! 🎉