Fideliza AI — Guia para Rodar o Projeto

# Funcionalidades

* Cadastro de usuários com registro e login seguros.
* Autenticação e gerenciamento seguro de sessões.
* Bloqueio temporário da conta após 5 tentativas de login falhas.
* Dashboard personalizado para o usuário após login.

# Tecnologias Utilizadas

* Python 3.x
* Flask (versão 3.1.1)
* SQLite
* Flask-SQLAlchemy
* Flask-Migrate
* Flask-Login
* Flask-WTF
* Werkzeug
* Outras bibliotecas para suporte (pandas, matplotlib, numpy, etc.)

# Como Rodar o Projeto

## Clone o Repositório

git clone https://github.com/usuario/Fideliza.AI.projeto.git

cd Fideliza.AI.projeto

## Crie e Ative um Ambiente Virtual

python -m venv venv

Ativar ambiente virtual:

- Windows: venv\Scripts\activate

- macOS/Linux: source venv/bin/activate

## Crie o arquivo requirements.txt

Crie um arquivo chamado requirements.txt no diretório do projeto e cole o conteúdo abaixo:

alembic==1.15.2

blinker==1.9.0

click==8.2.0

colorama==0.4.6

contourpy==1.3.2

cycler==0.12.1

dnspython==2.7.0

email\_validator==2.2.0

Flask==3.1.1

Flask-Login==0.6.3

Flask-Migrate==4.1.0

Flask-SQLAlchemy==3.1.1

Flask-WTF==1.2.2

fonttools==4.58.0

greenlet==3.2.2

idna==3.10

itsdangerous==2.2.0

Jinja2==3.1.6

kiwisolver==1.4.8

Mako==1.3.10

MarkupSafe==3.0.2

matplotlib==3.10.3

numpy==2.2.6

packaging==25.0

pandas==2.2.3

pillow==11.2.1

pyparsing==3.2.3

python-dateutil==2.9.0.post0

python-dotenv==1.1.0

pytz==2025.2

setuptools==80.8.0

six==1.17.0

SQLAlchemy==2.0.40

typing\_extensions==4.13.2

tzdata==2025.2

Werkzeug==3.1.3

wheel==0.45.1

WTForms==3.2.1

## Instale as Dependências

pip install -r requirements.txt

## Configure o Banco de Dados

flask db init # Execute apenas na primeira vez para inicializar migrações

flask db migrate -m "Criando tabelas de usuários"

flask db upgrade

## Execute a Aplicação

python app.py

Acesse a aplicação no navegador: http://127.0.0.1:5000