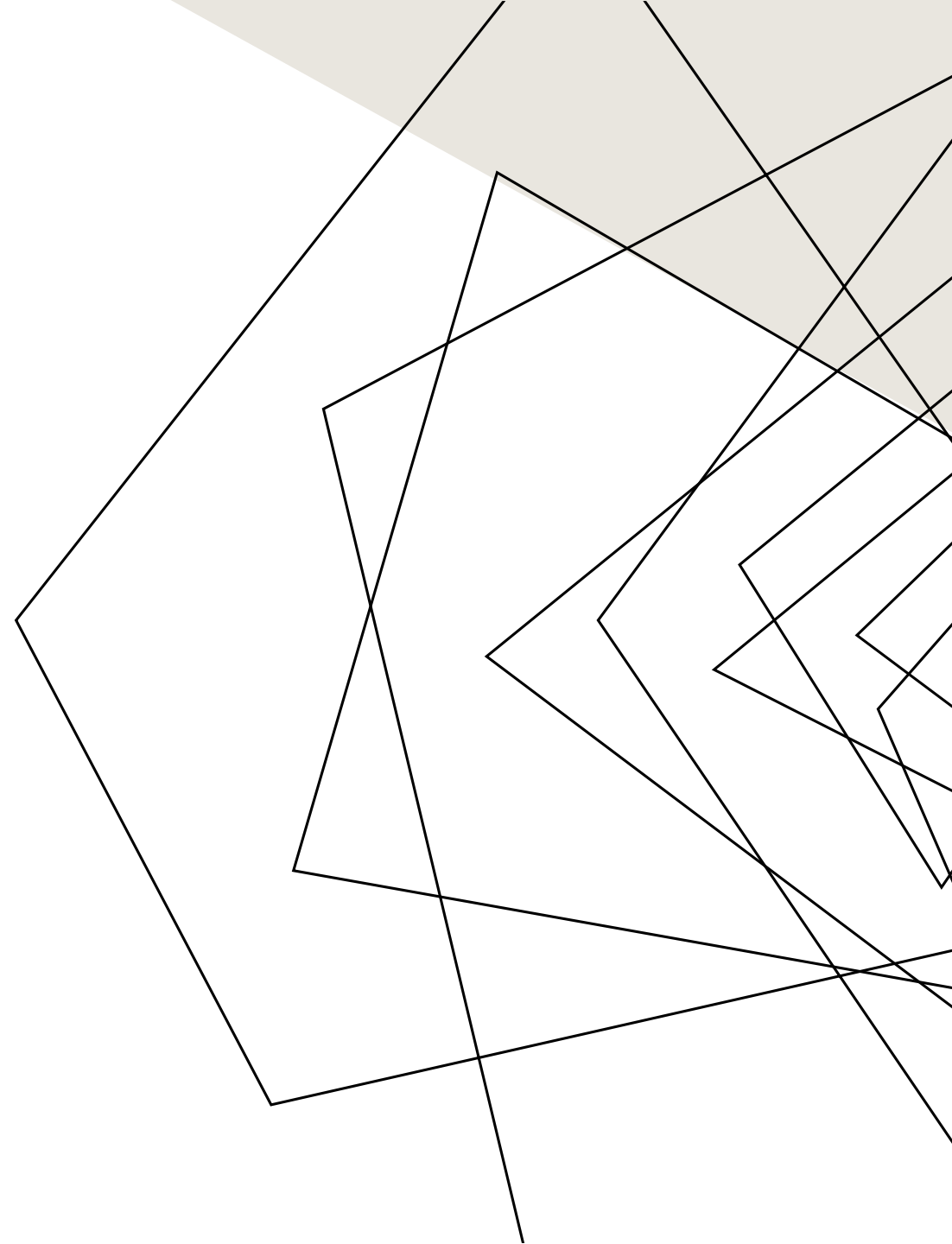


Abstract geometric lines in white on a black background, forming various polygons and intersecting lines.

SOFTWARE DE PREVISÃO E CONTROLE DE VENDAS

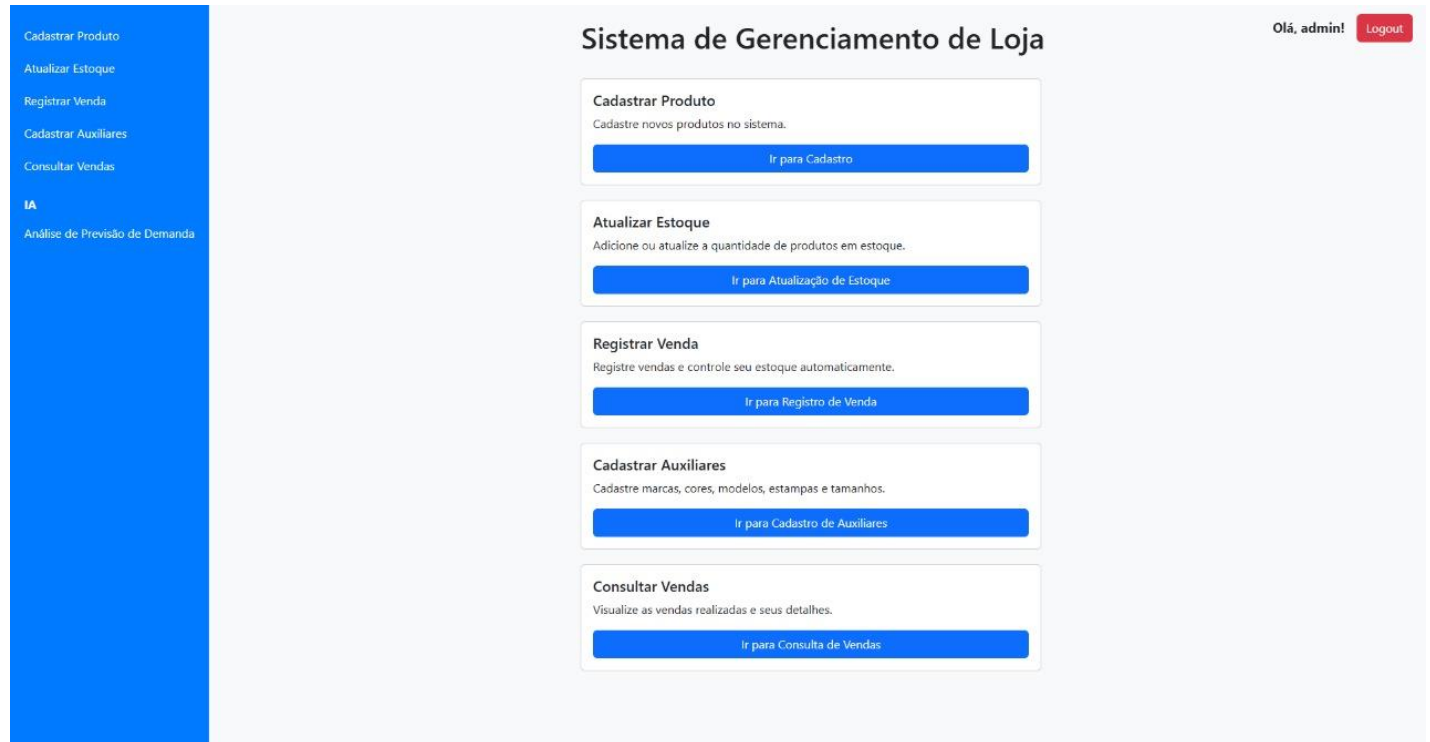
OBJETIVO

O projeto tem como objetivo a criação de um software para auxiliar empreendedores que estão iniciando seu comercio e querem mais facilidade no controle de suas vendas, juntamente com uma ferramenta que pode ajudar nas vendas gerando uma previsão de quais produtos vão gerar mais lucros no futuro, utilizando IA.



VISÃO GERAL DO SOFTWARE

- Interface intuitiva e fácil de ser utilizada por qualquer pessoa
- Diversas funcionalidades que vão auxiliar melhor o usuário
- Detalhamento de todas as vendas realizadas
- Possibilidade de previsão de vendas de acordo com os dados das vendas anteriores



INTERFACES

- **Login:** Assim que o usuário abre o software ele entra diretamente em uma tela de login.
- **Interface geral:** Logo após o usuário realizar o login ele entra em uma tela com opções de cadastro de produtos, atualização de estoque, registro de vendas cadastro de auxiliares e consulta de vendas.
- **IA:** A interface para ia tem como principal objetivo mostrar previsões de quais produtos podem vender mais nos próximos dias ou meses.

FERRAMENTAS UTILIZADAS ATÉ AGORA

- **Python:** Foi utilizado como a base do projeto, para a criação de todas as funcionalidades do software
- **HTML:** Utilizamos para o desenvolvimento de todas interfaces.
- **SQL Server:** Foi criado um banco de dados para armazenar todas informações que serão fornecidas pelo usuário.

```
e__)\n    "chave_secreta_para_flash_messages"\n\n    controlar se o navegador já foi aberto\n    = False\n\n    conectar ao banco de dados\ndb():\n    pyodbc.connect('DRIVER={ODBC Driver 17 for SQL\n                    'SERVER=localhost'\n                    'DATABASE=BANCOPI;'\n                    'Trusted_Connection=yes;'\n                    'Encrypt=yes;'\n                    'TrustServerCertificate=yes;')\n\n    return conn\n\n    na principal com navegação\n    route('/')\n    index():\n    return render_template('index.html')\n\n    app.route('/cadastrar-produto', methods=['GET', 'POST'])\n    def cadastrar_produto():\n        if request.method == 'POST':\n            # Recebe os dados do formulário\n            etiqueta = request.form['etiqueta']
```

ESCOLHA DO FRAMEWORK: FLASK VS DJANGO

Flask

Prós:

- **Simplicidade e Flexibilidade:** Minimalista e customizável para aplicações de pequeno a médio porte;
- **Customização Total:** Controle sobre cada componente conforme as necessidades.

Contra:

- **Componentes Extras:** Painel de administração e integrações precisam ser adicionados.

Django

Prós:

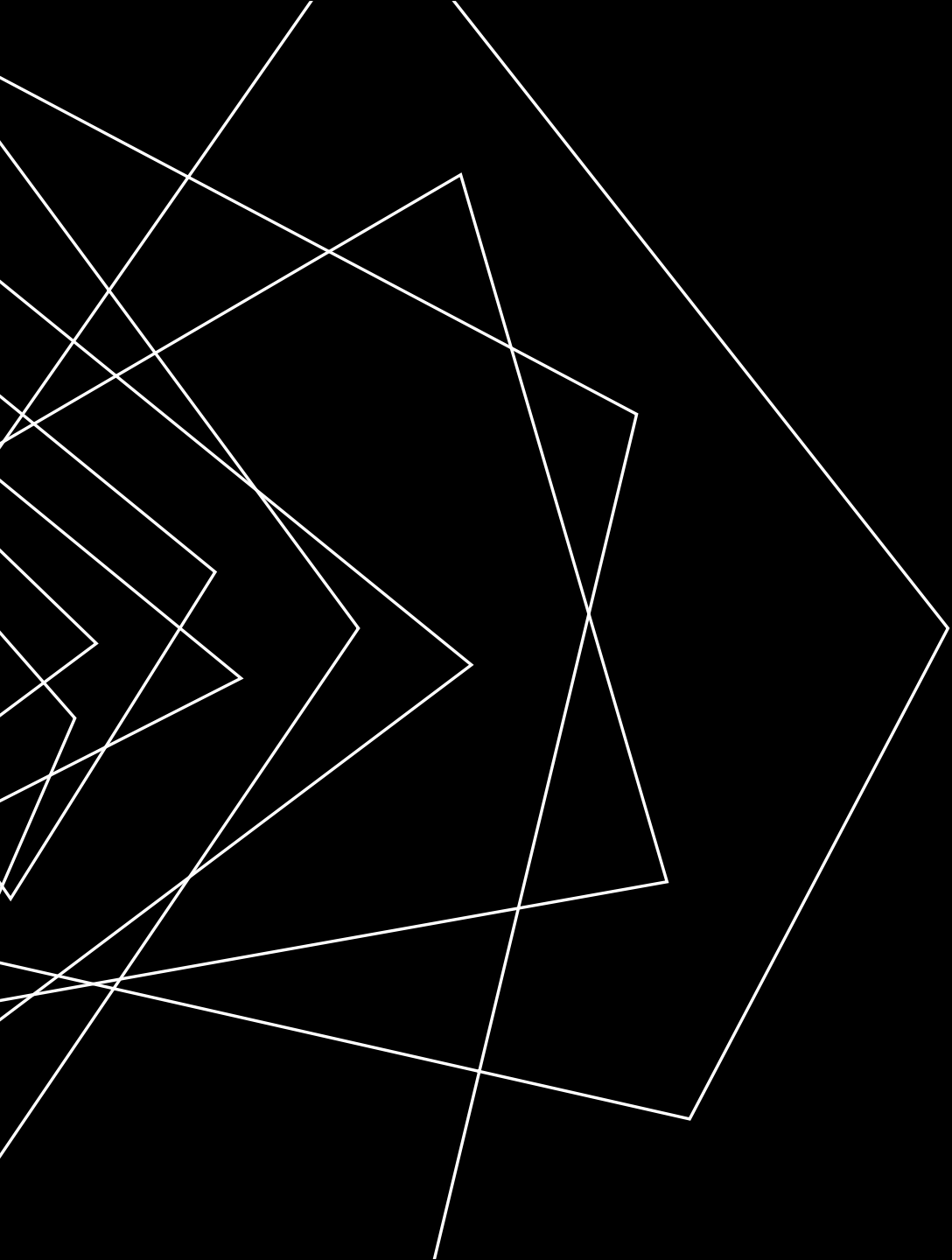
- **Estrutura Completa:** Ideal para projetos robustos com escopo bem definido;
- **Interface Administrativa:** Gerenciamento de modelos pronto para uso.

Contra:

- **Complexidade Inicial:** Requer mais configuração e conhecimentos específicos;
- **Flexibilidade Limitada:** Menos customizável para pequenas aplicações.

DECISÃO FINAL DE FRAMEWORK





OBRIGADO PELA
ATENÇÃO