

Projeto Integrador - Escola e Faculdade de Tecnologia Senai Roberto Mange

Sistema de gerenciamento de estoque

Modalidade:

Graduação Tecnológica

Integrantes:

Ana Carolina Garcia Azuma

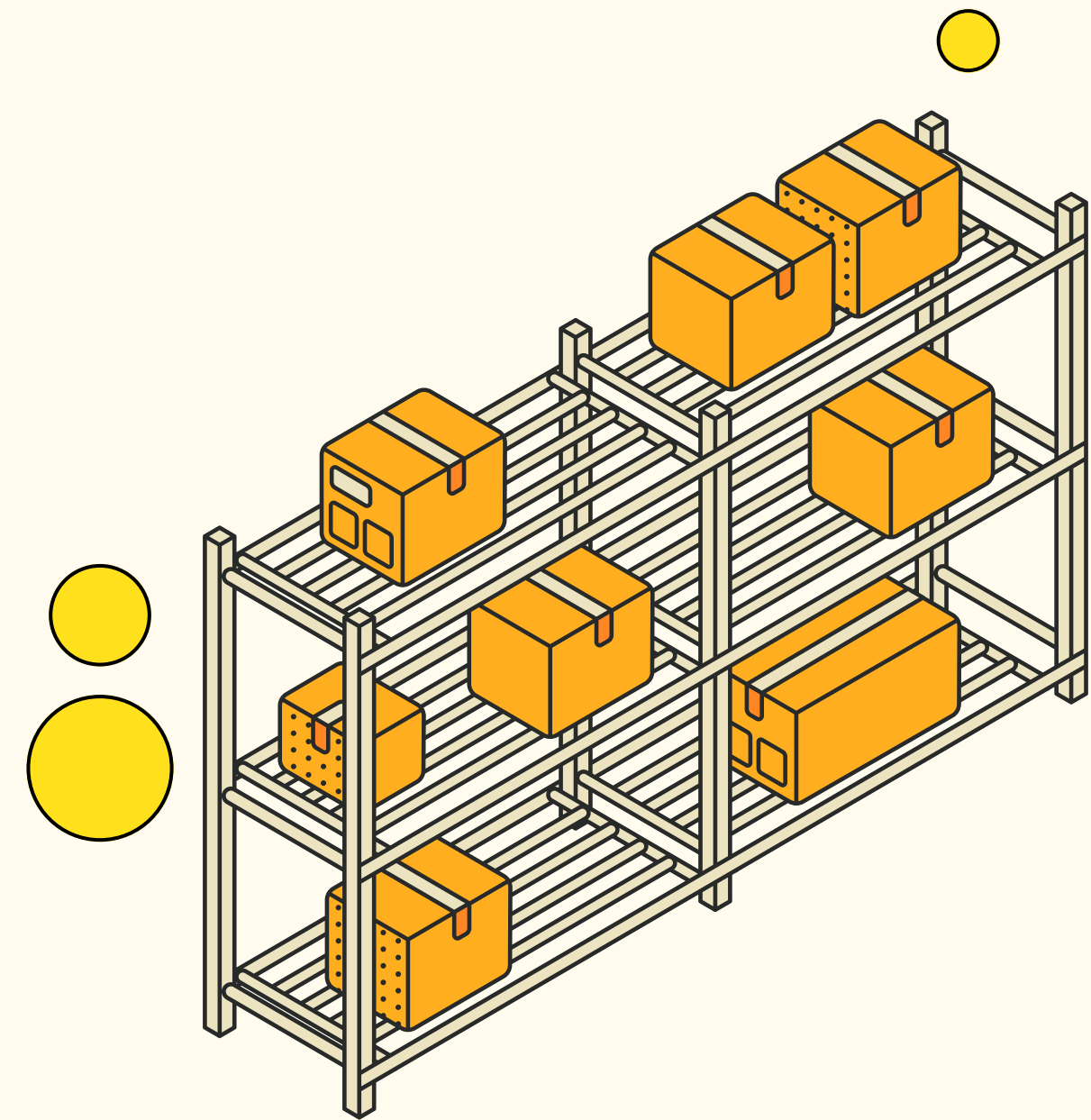
Willian Wallace de Medeiros Jeronimo

Curso

Tecnólogo Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Área tecnológica

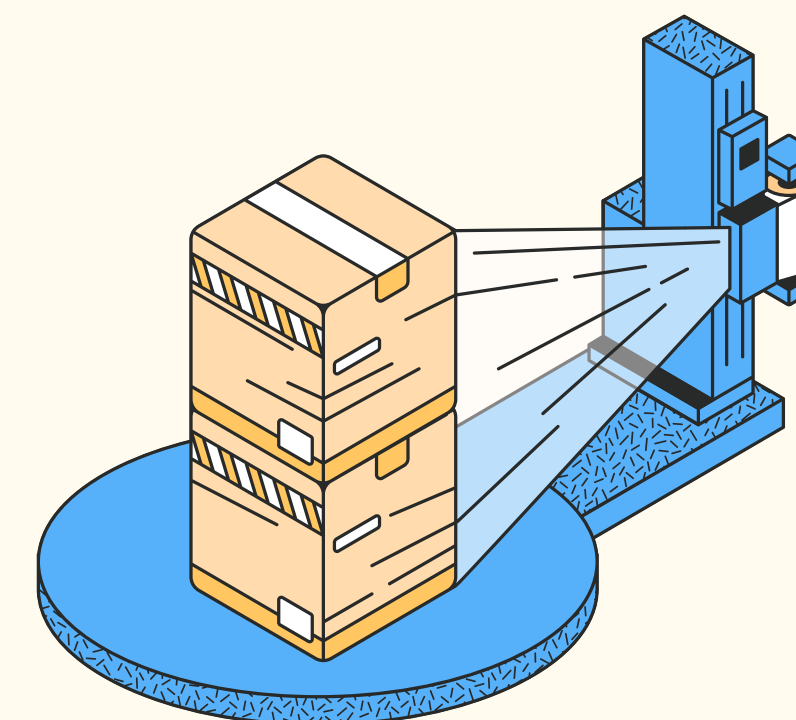
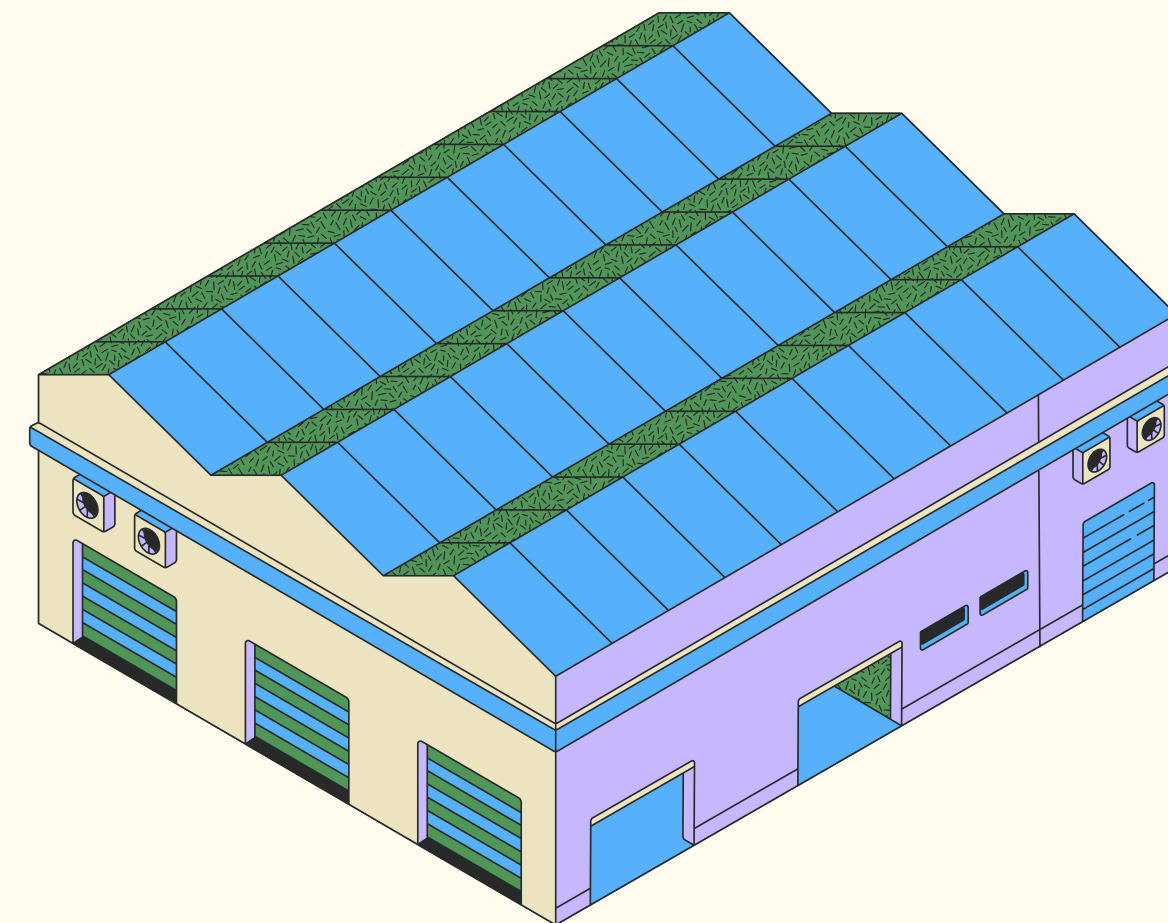
Tecnologia da Informação



Problemática

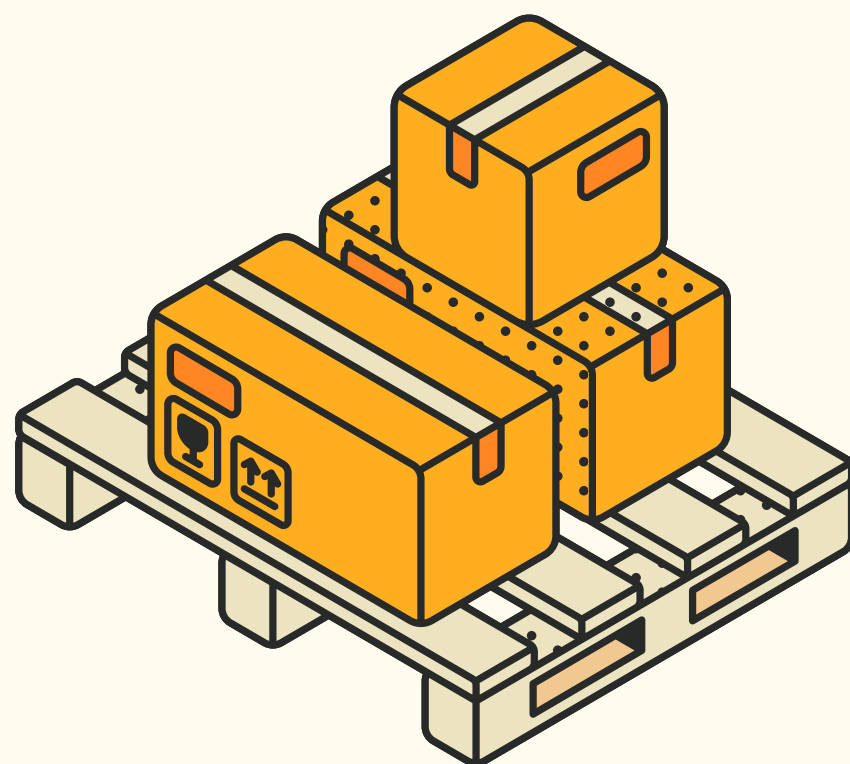
A Ferragens Negrão enfrenta problemas críticos em seu estoque de remanufatura:

- Falta de rastreabilidade das peças;
- Controle descentralizado (planilhas acessíveis a todos);
- Processos manuais e demorados;
- Excesso de movimentações logísticas;
- Risco de falhas no estoque e na aprovação;
- Falta de histórico e controle de acesso.



Justificativa

- Necessidade real da empresa Ferragens Negrão;
- Ineficiência do processo atual;
- Riscos operacionais e desperdícios;
- Demanda por um sistema acessível, seguro e automatizado.



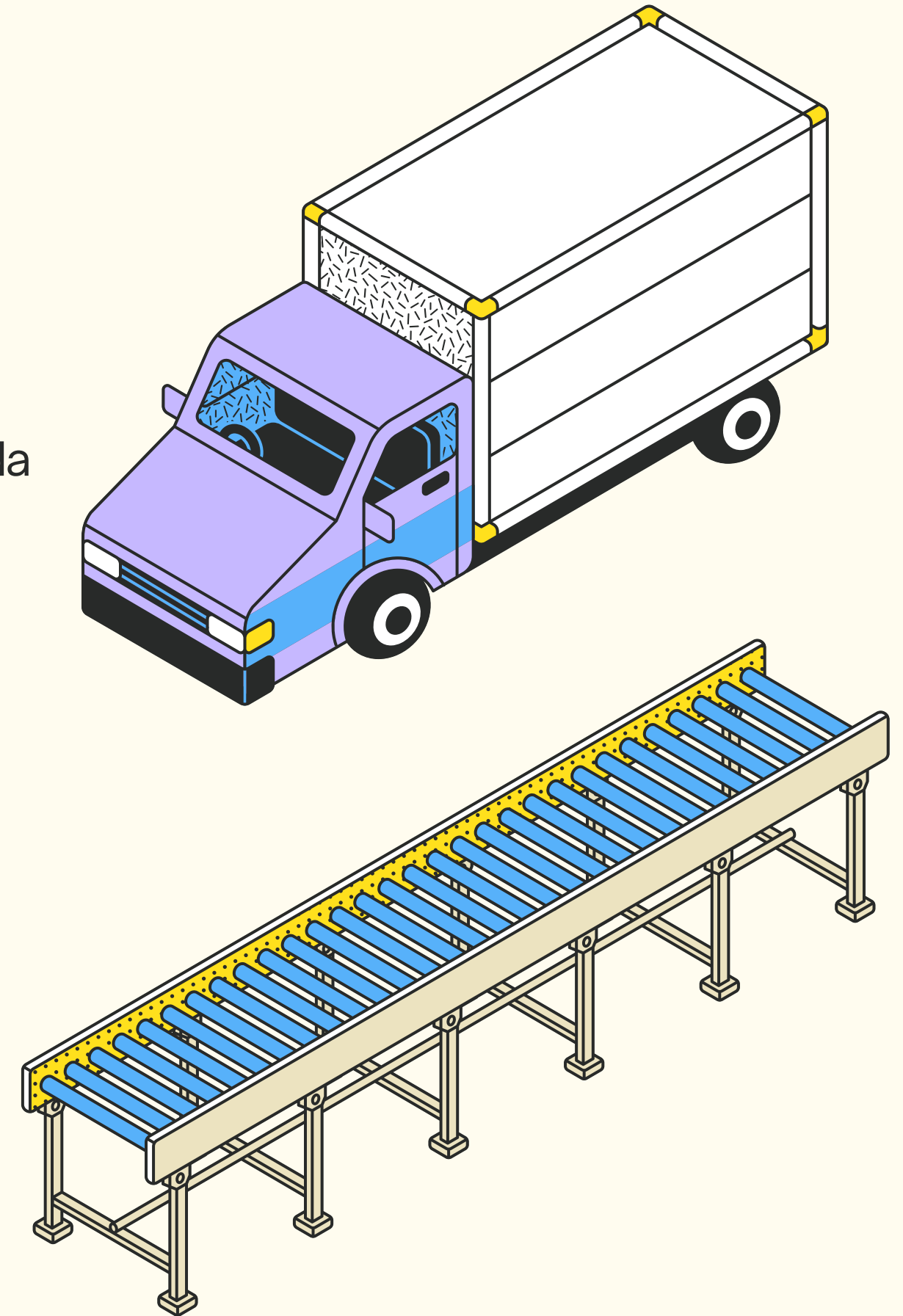
Objetivos

Geral:


- Criar um sistema web para controle de entrada e saída de peças da remanufatura;

Específicos:

- Registrar movimentações com histórico;
- Controlar acesso por usuários com níveis de permissão;
- Reduzir tempo de busca e movimentação;
- Evitar duplicidade e perdas no estoque.



Desenvolvimento



The image shows a login interface for a system named "NEGRÃO". The interface is centered on a dark blue background. At the top, the logo "NEGRÃO" is displayed in white, with the tagline "A MELHOR OPÇÃO EM NEGÓCIOS" below it. The main heading is "LOGIN". Below this, there are two input fields: "E-MAIL" with the value "admin@negrao" and "SENHA" with the placeholder "Digite sua senha...". A link "Esqueci a senha" is located below the password field. A large blue button with a right arrow and the text "LOGIN" is at the bottom. In the bottom right corner of the background, there is a small badge that says "52+ ANOS DE TRADIÇÃO".

NEGRÃO
A MELHOR OPÇÃO EM NEGÓCIOS

LOGIN

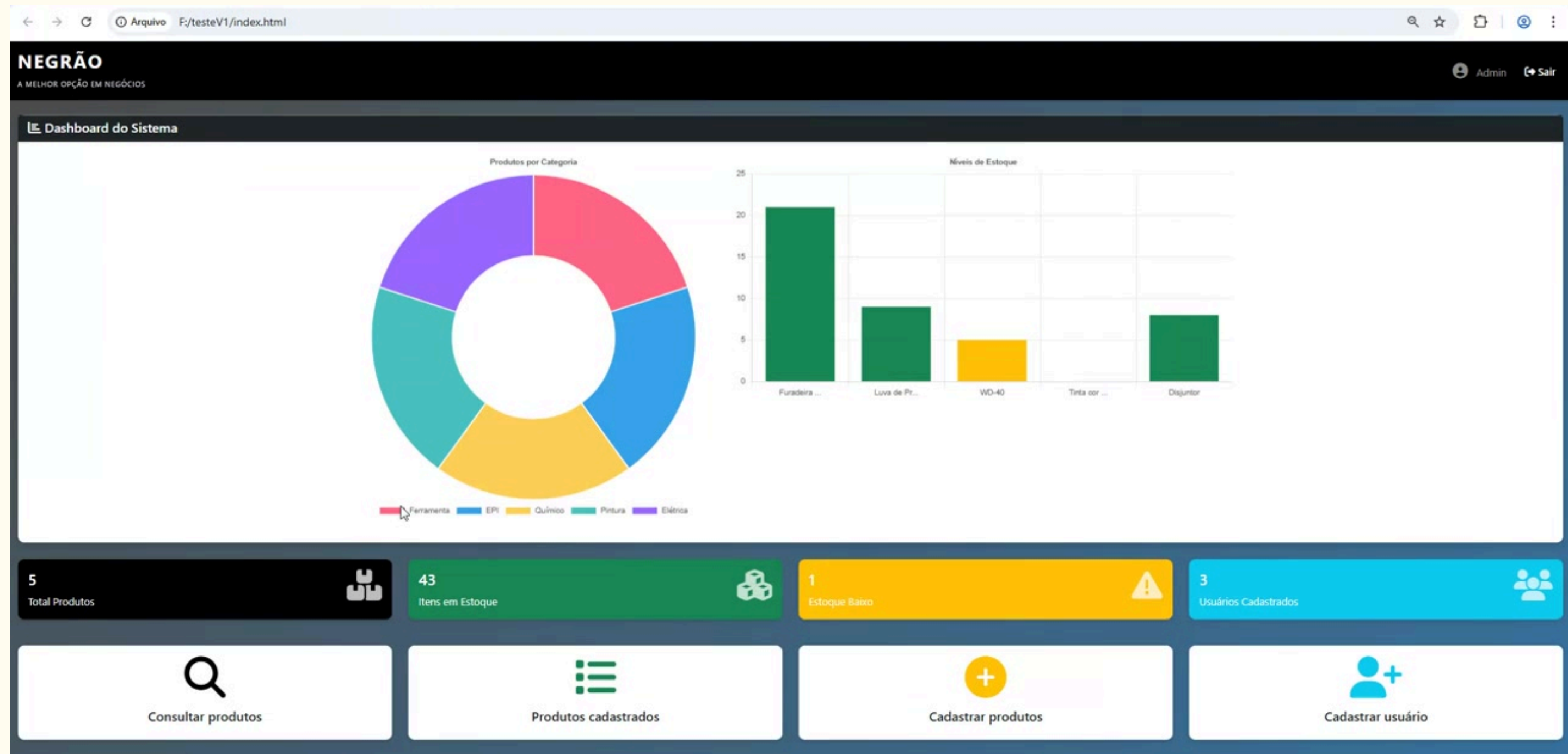
E-MAIL
admin@negrao

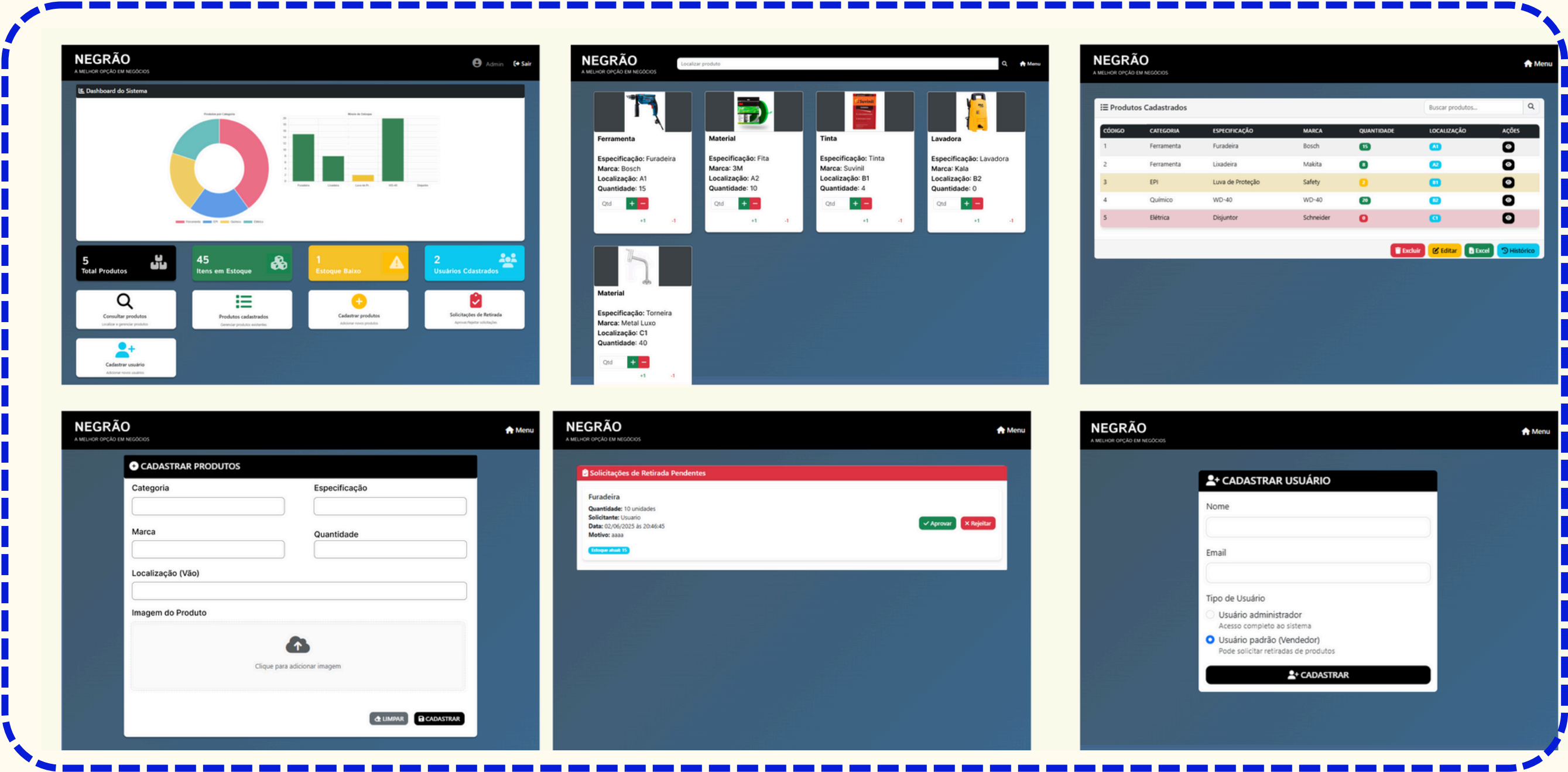
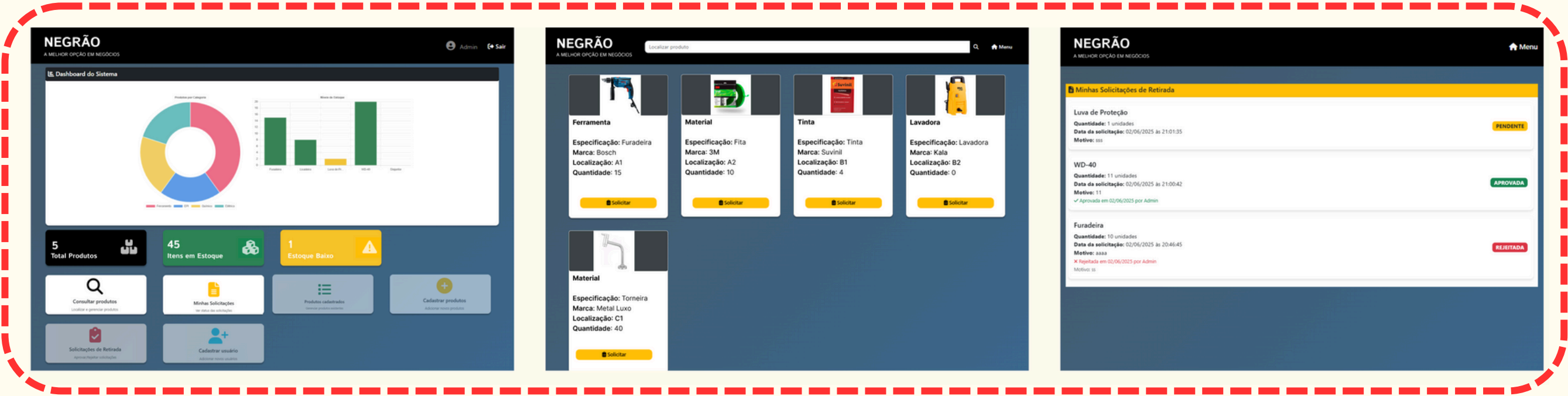
SENHA
Digite sua senha...
[Esqueci a senha](#)

➔ LOGIN

52+ ANOS DE TRADIÇÃO

Desenvolvimento





LEGENDAS

- Tela comum
- Tela User Padrão
- Tela User Administrativo

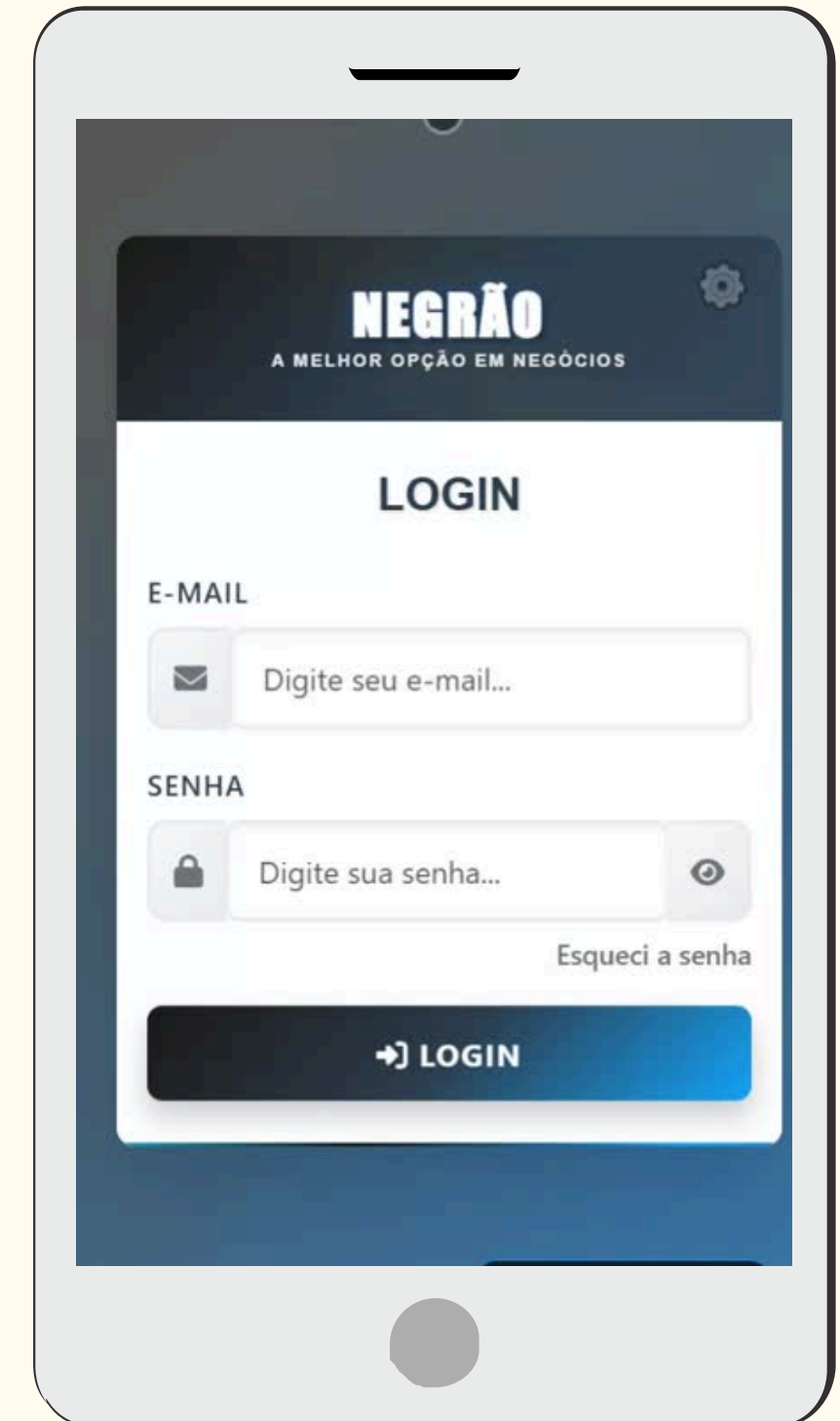
Viabilidade técnica

- Linguagens de fácil manutenção e ampla comunidade;
- Interface amigável para usuários não técnicos;
- Acesso via navegador, sem necessidade de instalação;
- Possibilidade de integração futura com banco de dados.



Viabilidade econômica

- Zero custo com licenças (uso de tecnologias open-source);
- Redução de perdas e retrabalhos;
- Economia de tempo e recursos logísticos;
- Possibilidade de crescimento do sistema conforme a demanda.



Conclusão

- Maior controle e rastreabilidade do estoque;
- Redução de erros humanos;
- Melhoria no fluxo operacional;
- Facilidade de uso e acesso restrito;
- Sistema preparado para expansão e novas funcionalidades.

