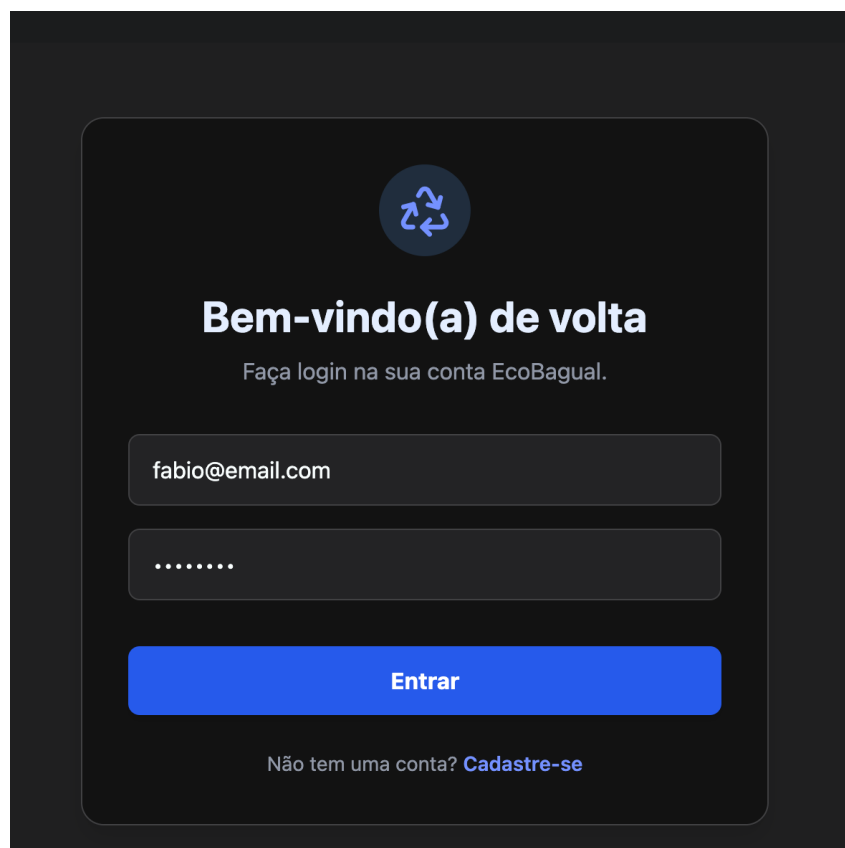


Protótipo de Telas do Projeto EcoBagual (Plataforma de Economia Circular para Resíduos Eletrônicos)


- Nome do aluno: Fábio Schorn
- Disciplina: PROJETO - TI E SOCIEDADE II
- Instituição: Feevale
- Professor(a): Debora Nice Ferrari Barbosa
- Ano/Semestre: 2025/2
- Data: 06/07/2025

O presente documento apresenta o conjunto de protótipos desenvolvidos para o projeto **EcoBagual**, uma plataforma digital voltada ao estímulo da economia circular e ao descarte adequado de resíduos eletrônicos na cidade de Porto Alegre. As telas aqui demonstradas foram pensadas para representar o fluxo de uso da aplicação de forma acessível, funcional e didática, incluindo funcionalidades como cadastro, seleção de recicladores, rastreamento do resíduo e conteúdos educativos. Esses protótipos têm como objetivo orientar o desenvolvimento futuro da solução e apoiar sua validação com usuários reais.

1. Tela de Login



O protótipo da tela de login do EcoBagual apresenta um design moderno e funcional. No topo, há um ícone de reciclagem em azul sobre um fundo escuro. Abaixo, o texto "Bem-vindo(a) de volta" é exibido em branco, seguido por "Faça login na sua conta EcoBagual." em cinza. Duas caixas de entrada para e-mail e senha são fornecidas, com o e-mail "fabio@email.com" preenchido. Um botão azul "Entrar" está posicionado abaixo das caixas. No rodapé, há um link "Cadastre-se" em azul para quem não possui uma conta.



Bem-vindo(a) de volta

Faça login na sua conta EcoBagual.

fabio@email.com

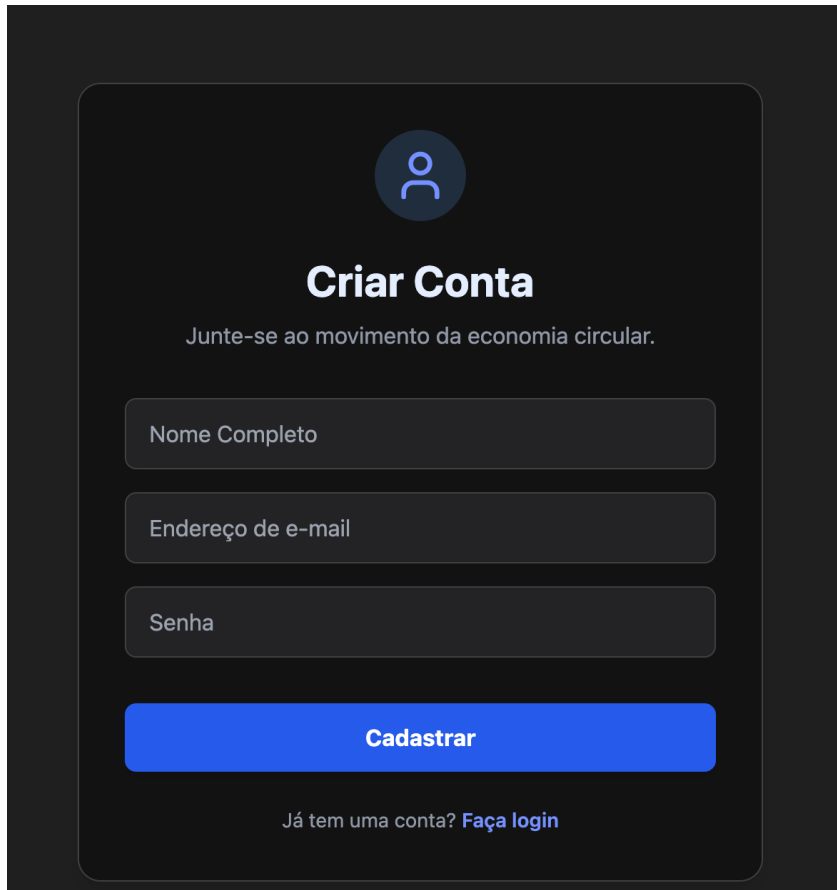
.....

Entrar

Não tem uma conta? [Cadastre-se](#)

Descrição: É a porta de entrada para usuários que já possuem uma conta. Com um design simples, permite que o usuário acesse rapidamente seu perfil usando e-mail e senha. Também oferece um link visível para que novos usuários possam se cadastrar.

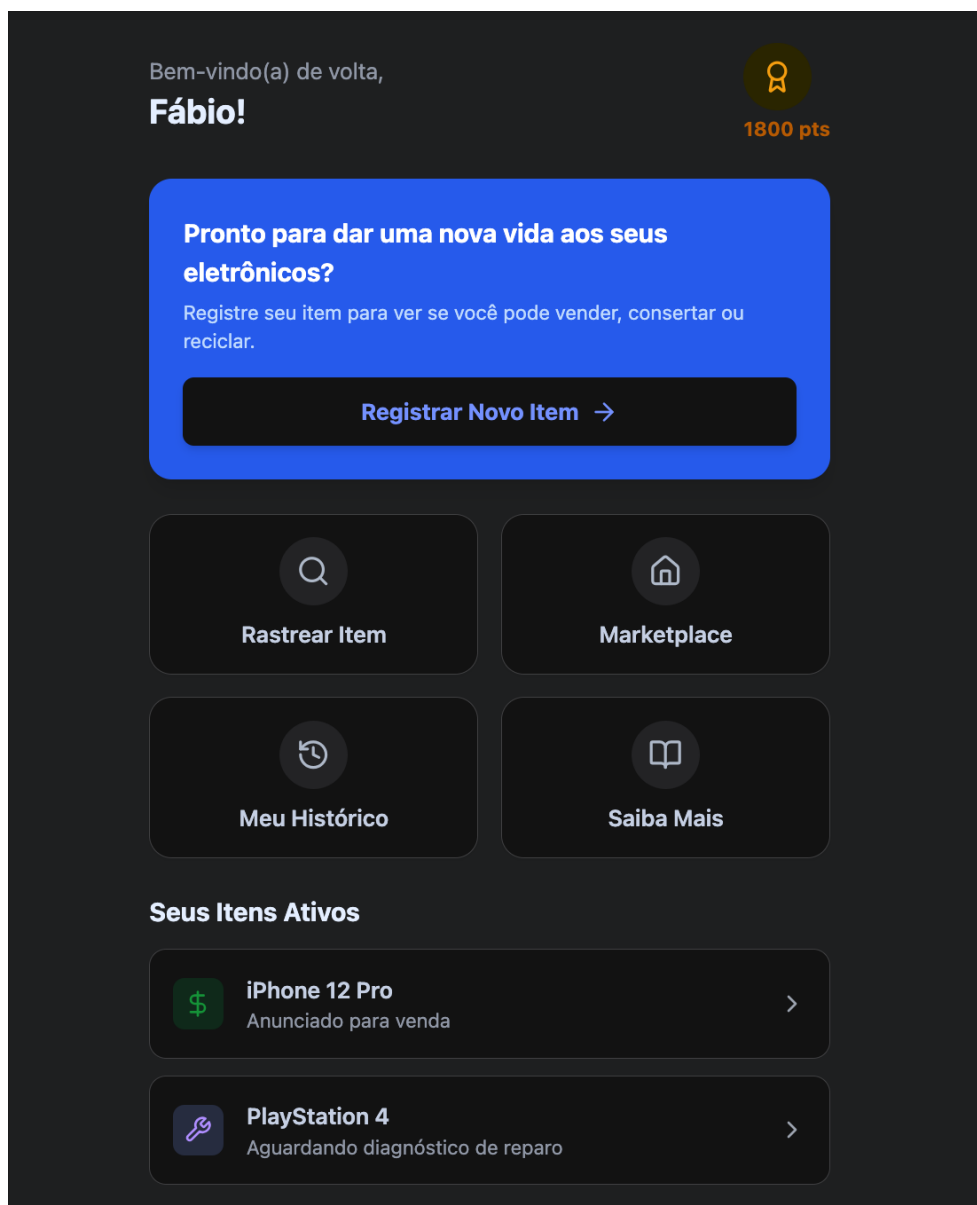
2. Tela de Cadastro (Criar Conta)



Mockup da tela de criação de conta (Criar Conta). A interface é exibida em um fundo escuro com um formulário centralizado. No topo do formulário, há um ícone de perfil de usuário. Abaixo dele, o título "Criar Conta" é exibido em branco, seguido pelo subtítulo "Junte-se ao movimento da economia circular." em uma fonte menor. O formulário contém três campos de entrada: "Nome Completo", "Endereço de e-mail" e "Senha". Abaixo dos campos, há um botão azul com o texto "Cadastrar" em branco. Na base do formulário, há um link que diz "Já tem uma conta? [Faça login](#)".

Descrição: Destinada a novos usuários. Ela solicita informações básicas como nome, e-mail e senha para que a pessoa possa criar sua conta e começar a usar a plataforma.

3. Tela Inicial (Dashboard)



Descrição: Este é o painel principal do usuário após o login. Ele exibe uma saudação personalizada (ex: "Bem-vindo(a) de volta, Fábio!"), mostra o saldo de pontos de recompensa e tem um botão de destaque para a ação mais importante: "Registrar Novo Item". Além disso, oferece acesso rápido a todas as outras seções do app, como Rastreamento, Marketplace e Histórico.

4. Tela de Registro de Item

< Voltar

Registrar um Novo Item

Qual é o tipo de item?



Smartphone



Notebook



TV / Monitor



Outros Eletrônicos



< Voltar

Registrar um Novo Item

Qual é a condição dele?



Funcionando Perfeitamente



Precisa de Pequeno Reparo



Não Funciona / Para Peças



< Voltar

Registrar um Novo Item

Nossa Recomendação

Ótimo! Seu item está funcionando.

A opção mais sustentável é dar a ele uma segunda vida.

Vender no Marketplace

< Voltar

Registrar um Novo Item

Nossa Recomendação

Pode ser consertável!

Consertar é melhor que substituir. Vamos encontrar um especialista.

Encontrar Oficina

< Voltar

Registrar um Novo Item

Nossa Recomendação

Hora de reciclar com responsabilidade.

O descarte correto protege o meio ambiente e recupera materiais valiosos.

Encontrar Reciclador Certificado

[< Voltar](#)

Marketplace

Encontre o destino certo para seu lixo eletrônico.


 **Reciclar**

 **Consertar**

 **Vender**

EcoCycle

★ 4.8


 Porto Alegre, RS

Especializado em: Smartphones, Notebooks, Baterias

Selecionar e Obter Código de Rastreio

Renew Electronics

★ 4.6


 Canoas, RS

Especializado em: TVs, Eletrodomésticos, Cabos

Selecionar e Obter Código de Rastreio

Green IT Solutions

★ 4.9

 São Leopoldo, RS

Especializado em: TI Corporativo, Servidores, Monitores

Selecionar e Obter Código de Rastreio

< Voltar

Marketplace

Encontre o destino certo para seu lixo eletrônico.

♻️ Reciclar

🔧 Consertar

💰 Vender

Conserta Fone

★ 4.7

📍 Centro Histórico, Porto Alegre

Serviços: Troca de Tela, Troca de Bateria

Contatar Oficina

Mago dos Notebooks

★ 4.9

📍 Moinhos de Vento, Porto Alegre

Serviços: Upgrades de Hardware, Problemas de Software

Contatar Oficina

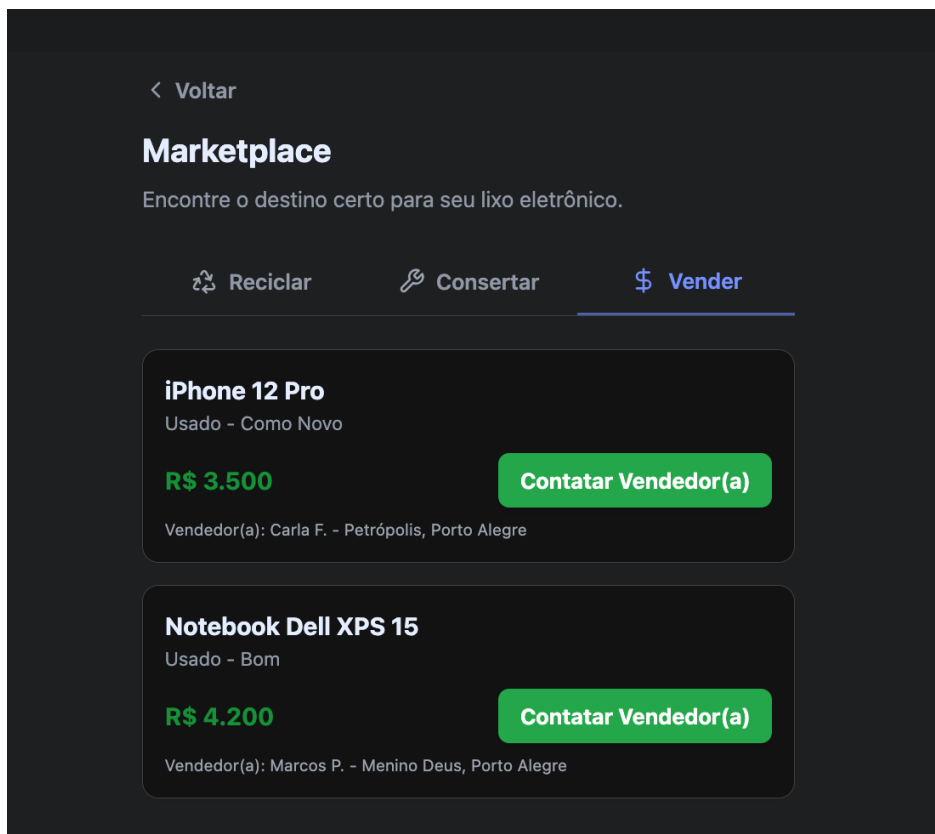
Conserto Gamer

★ 4.5

📍 Cidade Baixa, Porto Alegre

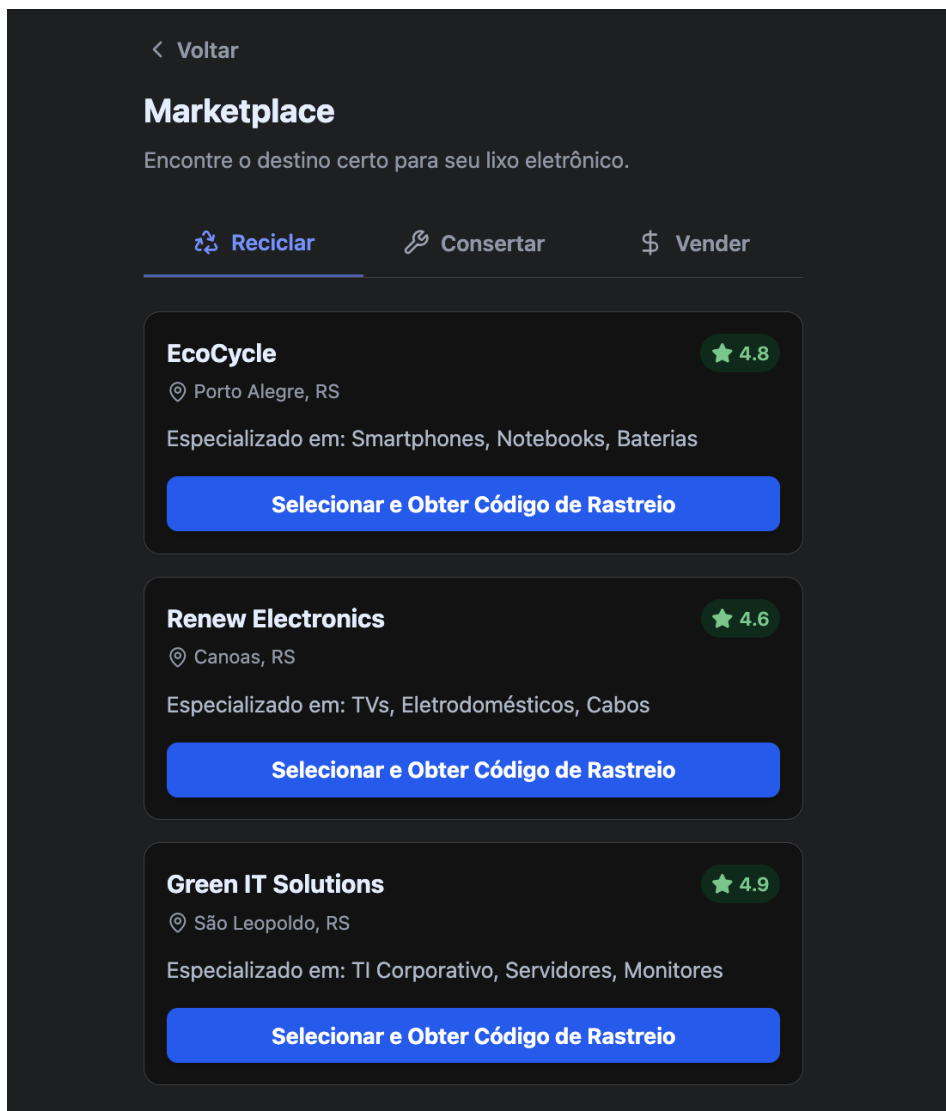
Serviços: Consoles, Controles

Contatar Oficina



Descrição: Esta tela guia o usuário passo a passo no cadastro de um novo aparelho eletrônico. O usuário primeiro seleciona o tipo de item (smartphone, notebook, etc.) e depois sua condição (funcionando, precisa de reparo ou quebrado). Com base nessas informações, o app oferece uma recomendação inteligente sobre o que fazer: vender, consertar ou reciclar.

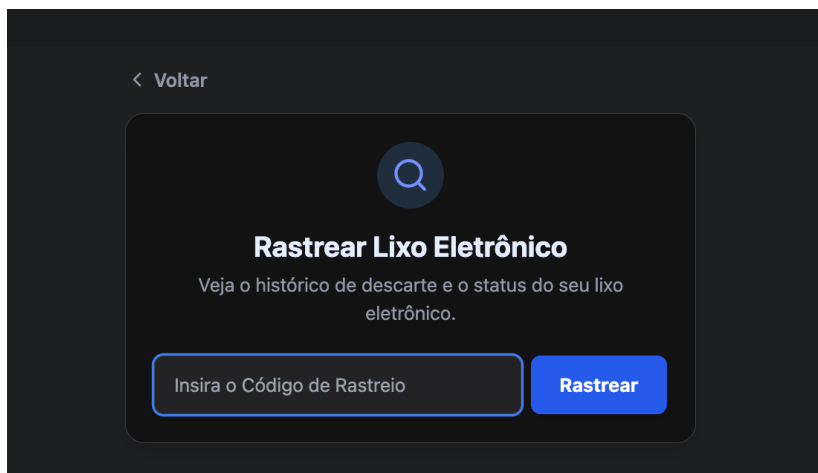
5. Tela do Marketplace



Descrição: Funciona como uma central de serviços. É dividida em três abas:

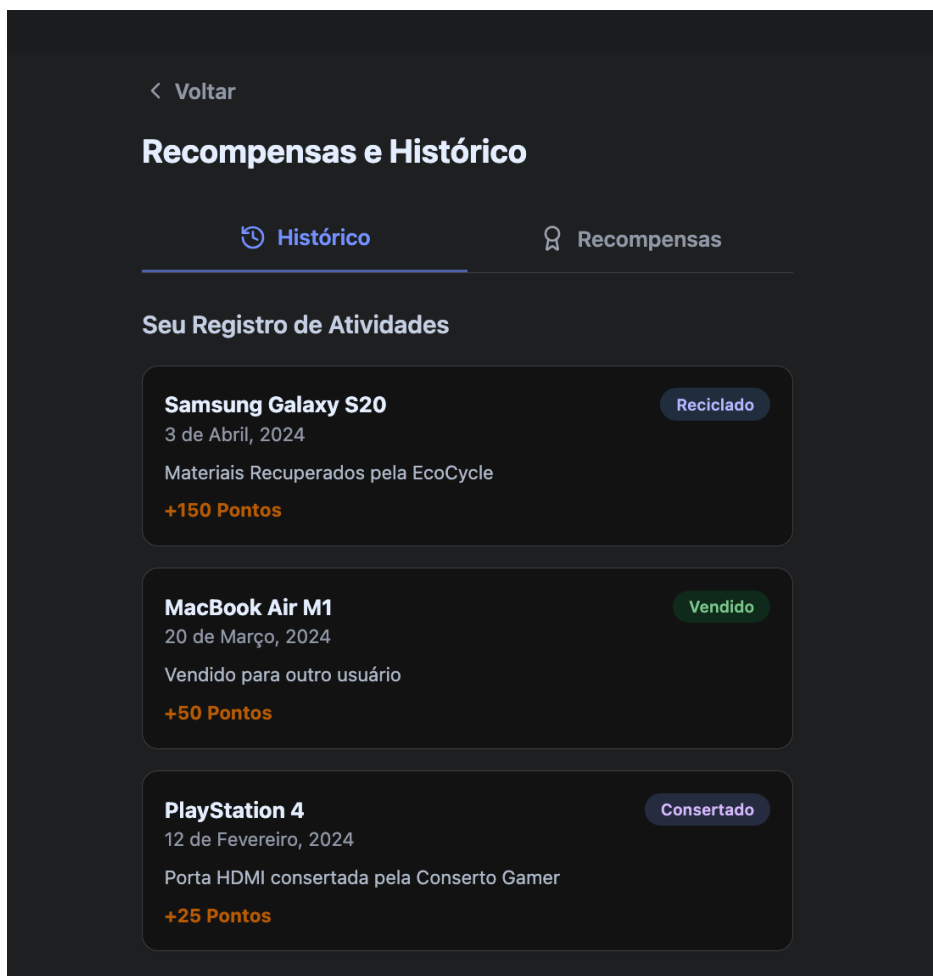
- **Reciclar:** Lista empresas certificadas para a reciclagem de lixo eletrônico.
- **Consertar:** Mostra oficinas e locais de reparo para os aparelhos.
- **Vender:** Permite que usuários anunciem seus itens que ainda funcionam para outros membros da comunidade.

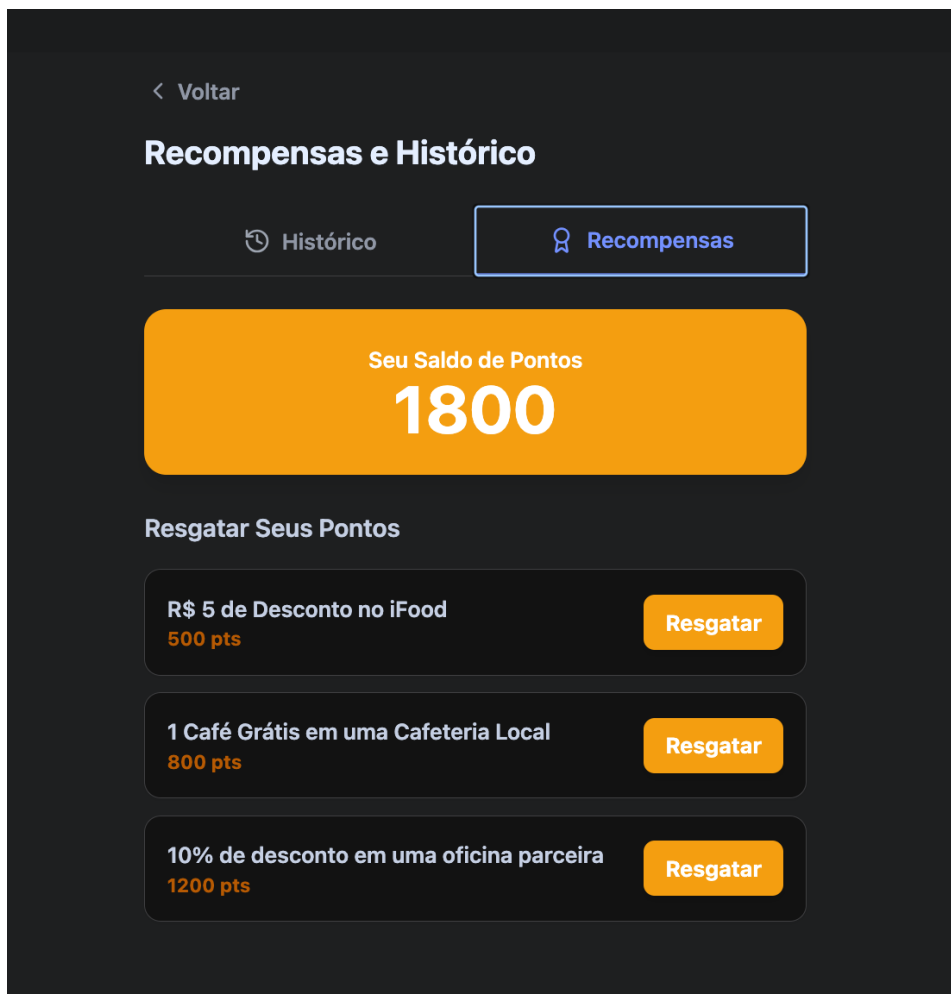
6. Tela de Rastreamento de Item



Descrição: Oferece total transparência sobre o processo de reciclagem. Após enviar um item para um reciclador parceiro, o usuário pode usar um código para acompanhar cada etapa da jornada do aparelho, desde a coleta até a recuperação dos materiais, com cada passo sendo "verificado via blockchain".

7. Tela de Recompensas e Histórico





Descrição: Esta tela combina duas funções para engajar o usuário:

- **Histórico:** Mostra um registro completo de todas as ações que o usuário realizou na plataforma (itens reciclados, vendidos, etc...).
- **Recompensas:** Exibe o saldo total de pontos acumulados e permite que o usuário os troque por benefícios, como descontos em lojas parceiras.

8. Tela de Conteúdo Educativo

< Voltar

Conteúdo Educativo

Aprenda sobre a importância de reciclar lixo eletrônico e como fazer isso da forma certa.

Impacto

O Impacto Ambiental do Lixo Eletrônico

O lixo eletrônico contém substâncias nocivas que podem causar danos ambientais se não forem descartados corretamente.

Segurança

Como Apagar Seus Dados com Segurança Antes de Vender

Proteja sua privacidade com estes passos simples para apagar os dados do seu dispositivo com segurança.

DIY

Faça Você Mesmo: Troque a Bateria do seu Smartphone

Um guia passo a passo para os corajosos e experientes em tecnologia.

Conceitos

Entendendo a Economia Circular

Aprenda como reutilizar, consertar e reciclar cria um futuro sustentável.

Descrição: O objetivo desta tela é informar e conscientizar. Ela apresenta artigos e guias sobre o impacto do lixo eletrônico, a importância da economia circular, dicas de segurança de dados e muito mais, fortalecendo a missão da plataforma.