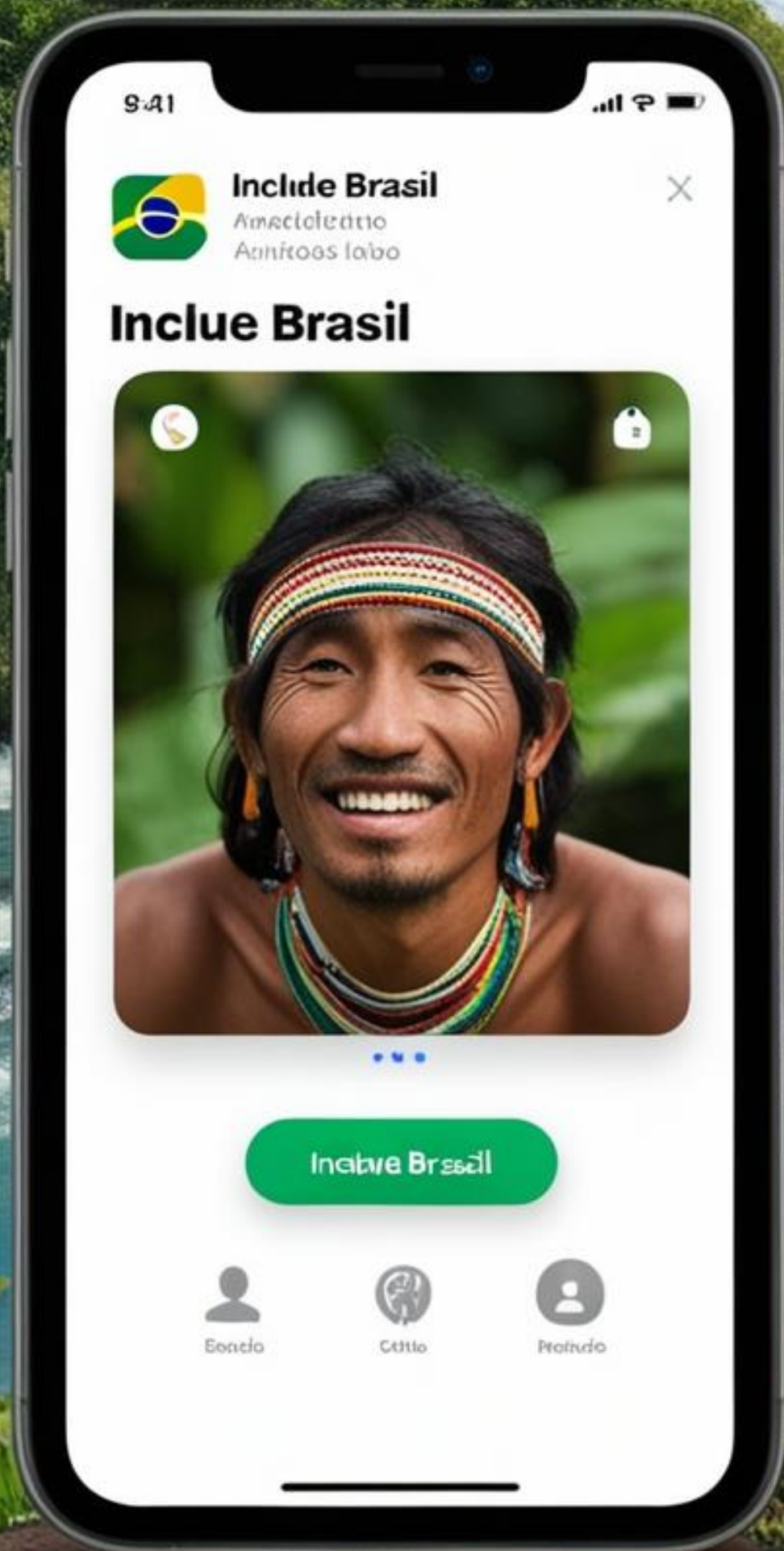


INCLUE BRASIL



Impacto e Inovação com Inteligência Artificial



01

Contexto e Problemas Identificados

Contexto e Problemas Identificados

Entendendo o Contexto

Muitas famílias brasileiras dependem de auxílios sociais como Bolsa Família, INSS e Seguro Defeso para sobreviver. No entanto, barreiras logísticas e tecnológicas dificultam o acesso a esses benefícios, especialmente para populações que vivem em regiões remotas ou em situações de extrema vulnerabilidade. Alguns dos problemas críticos identificados incluem:

1. **Dificuldade de Acesso:** Beneficiários muitas vezes precisam viajar longas distâncias para realizar cadastros ou autenticações biométricas nas agências da CAIXA.
2. **Altos Custos Operacionais:** A emissão de cartões físicos e a necessidade de atendimento presencial representam despesas significativas para o governo.
3. **Impacto Ambiental:** O uso de materiais para confecção de cartões e a logística de entrega contribuem para emissões de carbono e desperdício de recursos naturais.
4. **Riscos de Fraudes:** A falta de integração entre os sistemas de identificação aumenta a vulnerabilidade a fraudes e erros no processo de distribuição dos benefícios.



Objetivos do Projeto

Entendendo os Objetivos

O projeto visa solucionar esses desafios através de um sistema baseado em IA para cadastro biométrico remoto. Entre os principais objetivos, destacam-se:

1. Ampliar a acessibilidade: Garantir que beneficiários possam realizar o cadastro biométrico utilizando apenas seus smartphones.
2. Agilizar processos: Reduzir o tempo de atendimento e a necessidade de deslocamento até agências.
3. Reduzir custos: Diminuir despesas relacionadas à produção de cartões físicos e à logística de entrega.
4. Mitigar fraudes: Aumentar a segurança por meio da validação cruzada de dados biométricos com bases de dados confiáveis, como o Tribunal Superior Eleitoral (TSE).
5. Promover a sustentabilidade: Minimizar o impacto ambiental associado ao uso de materiais não-renováveis.





02

Solução Proposta

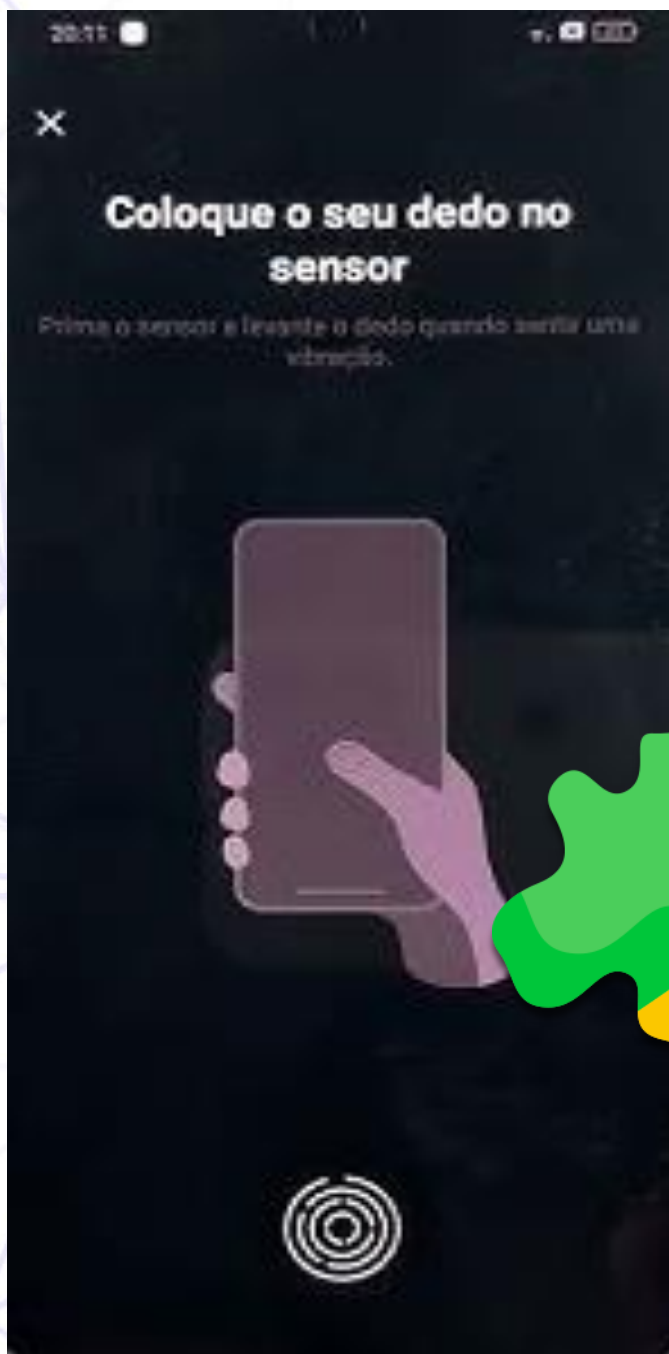
Solução Proposta

Entendendo a Solução

A solução proposta é um sistema inteligente que combina tecnologias de ponta para oferecer uma experiência eficiente, segura e acessível. Os principais componentes da solução incluem:

1. Captura de Dados Biométricos Remota

Beneficiários podem utilizar seus próprios smartphones para capturar impressões digitais e imagens faciais de alta qualidade. O sistema orienta o usuário durante o processo, garantindo a precisão e a qualidade dos dados capturados.



Solução Proposta

Entendendo a Solução

A solução proposta é um sistema inteligente que combina tecnologias de ponta para oferecer uma experiência eficiente, segura e acessível. Os principais componentes da solução incluem:

2. Integração com Bases de Dados Existentes

Os dados capturados são validados em bases de dados já existentes, como as do TSE e da Receita Federal. Isso permite a verificação de autenticidade e reduz a probabilidade de fraudes.

3. Segurança Aprimorada

A solução utiliza algoritmos de IA avançados para identificar inconsistências ou manipulações nos dados capturados. Essa abordagem aumenta a confiabilidade do sistema.



Solução Proposta

Entendendo a Solução

A solução proposta é um sistema inteligente que combina tecnologias de ponta para oferecer uma experiência eficiente, segura e acessível. Os principais componentes da solução incluem:

4. Substituição de Cartões Físicos

Com a implementação da autenticação biométrica direta, cartões físicos são substituídos por um sistema digital integrado. Isso reduz significativamente os custos e o impacto ambiental.

5. Economia de Recursos Públicos e Ambientais

A redução na emissão de cartões de plástico e nos custos logísticos alivia as finanças públicas e contribui para a sustentabilidade.





03

BENEFÍCIOS

Impacto Esperado

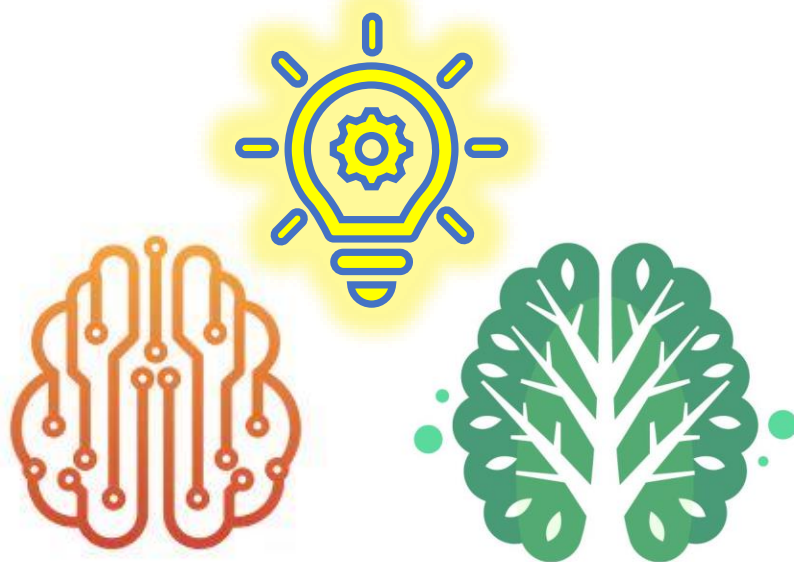
Entendendo os Benefícios

1. Social

- Inclusão digital para milhões de brasileiros em situação de vulnerabilidade.
- Redução de deslocamentos e simplificação no acesso a benefícios sociais.
- Desoneração de agências bancárias e lotéricas, agilizando o atendimento ao público.

2. Econômico

- Redução de custos operacionais relacionados à emissão de cartões e à logística de entrega.
- Otimização dos recursos públicos para alocação em outras áreas prioritárias.



Impacto Esperado

Entendendo os Benefícios

3. Ambiental

- Diminuição no consumo de materiais não-renováveis, como plástico e papel.
- Redução das emissões de carbono associadas à logística de entrega de cartões.

4. Tecnológico

- Estabelecimento de uma base tecnológica robusta para futuros projetos de inclusão social.
- Demonstração da capacidade do uso de IA em soluções de impacto social.

