

Projeto Educa Livre

Discente: Robson Gomes Sales

O projeto Educa Livre foi concebido com base no design universal, para democratizar o acesso à educação digital com foco em inclusão, acessibilidade e sustentabilidade.

1. Problema

Milhões de brasileiros, principalmente jovens de baixa renda, idosos e pessoas com deficiência, ainda enfrentam desigualdades digitais, como:

- Falta de acesso à internet de qualidade.
- Uso de celulares antigos sem suporte a plataformas modernas.
- Conteúdos digitais sem acessibilidade.

Isso traz como consequência: a exclusão de oportunidades de estudo, empregabilidade e participação cidadã.

2. A Solução Proposta

O Educa Livre é um aplicativo multiplataforma para capacitação gratuita, desenvolvido para funcionar em diferentes contextos sociais e tecnológicos.

Nossas estratégias incluem:

- Acesso off-line: download de videoaulas e apostilas para estudo sem conexão constante.
- Compatibilidade: funcionamento garantido em versões antigas de Android, iOS e navegadores de menor alcance.

3. Público-alvo

- Estudantes de baixa renda que não conseguem pagar cursos privados.
- Pessoas com deficiência que não encontram conteúdos acessíveis.
- Moradores de áreas rurais/periféricas com acesso limitado à internet.
- Idosos interessados em alfabetização digital.

4. Benefício Principal da Solução

Democratização da educação digital, mesmo em condições de infraestrutura limitada.

Diferencial: funciona offline, é compatível com dispositivos antigos.

5. Inclusão e Acessibilidade

- Design universal e linguagem clara.
- Interface simplificada para todos os perfis de usuários.
- Compatível com celulares básicos e internet lenta.
- Recursos: leitor de tela, contraste ajustável, legendas, tradução em Libras e navegação por teclado.

6. Impacto Social Esperado

Mudança positiva: ampliar o acesso à educação inclusiva e digital, reduzindo desigualdades.

Indicadores:

- Número de usuários ativos.
- Quantidade de videoaulas baixadas.
- Diversidade de públicos atendidos.
- Taxa de conclusão de cursos.

7. Sustentabilidade do Projeto

Modelo de negócio: negócio social híbrido.

- Gratuito para usuários.
- Sustentação financeira por meio de parcerias, editais de inovação e certificações pagas.

Sustentabilidade ambiental (TI verde):

- Hospedagem em servidores que utilizem energia limpa.
- Aplicativo otimizado para baixo consumo de bateria e dados móveis.
- Educação dos usuários sobre uso consciente da tecnologia.

Conclusão

O projeto Educa Livre demonstra que é possível unir tecnologia, inclusão e sustentabilidade em uma solução concreta para reduzir desigualdades digitais. Ao oferecer uma plataforma acessível, compatível com dispositivos simples, com funcionamento offline e recursos inclusivos baseados no design universal, o projeto amplia o acesso à educação de qualidade para grupos excluídos.