

Projeto de Impacto Social Inclusão Digital para Todos

Sustentabilidade, Inclusão e Impacto Social

Alunos:

Wesley Dourado de Oliveira – RGM: 45914320 – Ciência da Computação

Tiago de Sousa Meneses – RGM: 45010871 – Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Data: 01/09

1. O Problema

A desigualdade digital ainda é uma das maiores barreiras sociais no Brasil. Milhares de estudantes em comunidades de baixa renda e em zonas rurais não têm acesso à internet rápida nem a dispositivos modernos. Essa exclusão digital gera consequências sérias: dificuldade em acompanhar os conteúdos escolares, limitação no aprendizado de habilidades tecnológicas e menor acesso a oportunidades de emprego e crescimento profissional. Os mais afetados são jovens em idade escolar e adultos em busca de qualificação, que ficam em desvantagem diante de quem possui maior acesso aos recursos digitais.

2. A Solução Proposta

A proposta é o desenvolvimento de uma plataforma educacional inclusiva e acessível, disponível tanto como site quanto como aplicativo leve. Funciona com internet fraca ou até offline (com download de materiais). Compatível com celulares antigos. Conteúdos gratuitos em formato de vídeo, áudio e texto simplificado. Biblioteca de cursos básicos de informática, programação, redação e cidadania digital. O objetivo é reduzir desigualdades digitais, democratizando o acesso ao conhecimento.

3. Público-Alvo

Estudantes de escolas públicas em regiões periféricas e rurais. Jovens e adultos em situação de vulnerabilidade social que precisam de qualificação profissional. Pessoas com deficiência que necessitam de recursos de acessibilidade digital. Esses grupos são fortemente impactados pela divisão digital, pois dependem de recursos limitados para aprender e se desenvolver.

4. Benefício Principal

O maior benefício da solução é possibilitar o acesso à educação digital de qualidade sem exigir equipamentos caros ou internet rápida. Em comparação a outras plataformas educacionais que consomem muitos dados ou exigem computadores modernos, nossa solução será otimizada para rodar em qualquer celular básico, trazendo inclusão real.

5. Inclusão e Acessibilidade

O projeto seguirá os princípios da Acessibilidade Digital e as diretrizes WCAG. Interface simples e intuitiva. Leitura em voz alta para deficientes visuais. Legendas automáticas em todos os vídeos. Alto contraste e fontes ajustáveis.

Compatibilidade com leitores de tela. Materiais em formato leve (PDFs compactos e vídeos otimizados), para funcionar bem em internet lenta ou em dispositivos antigos.

6. Impacto Social Esperado

Resultados esperados: aumentar o número de jovens com acesso a cursos online gratuitos. Melhorar indicadores de desempenho escolar em comunidades atendidas. Ampliar a empregabilidade de pessoas qualificadas pela plataforma. Métricas de sucesso: número de usuários ativos na plataforma, horas de estudo realizadas, feedback de professores e alunos sobre a melhora no aprendizado.

7. Sustentabilidade do Projeto

O projeto será sustentável por meio de parcerias com ONGs, escolas públicas, universidades e empresas de tecnologia que desejem apoiar a iniciativa. Gratuito para usuários finais. Apoiado por doações, editais de incentivo e patrocínios sociais. Possibilidade de versão corporativa para empresas que desejem oferecer cursos aos seus colaboradores.

Sustentabilidade ambiental (TI verde): hospedagem em servidores energeticamente eficientes, compressão de dados para reduzir consumo de banda e incentivo ao reuso de equipamentos (parceria com programas de doação de celulares e computadores usados).

Canvas do Projeto de Impacto Social

Seção	Descrição
O Problema	Desigualdade digital que afeta estudantes, jovens e adultos em situação de vulnerabilidade.
Solução Proposta	Plataforma educacional inclusiva, leve, gratuita e acessível até em internet fraca.
Público-Alvo	Estudantes de escolas públicas, jovens e adultos vulneráveis, pessoas com deficiência.
Benefício Principal	Educação digital de qualidade sem exigir equipamentos caros ou internet rápida.
Inclusão e Acessibilidade	Interface simples, leitura em voz alta, legendas, alto contraste, compatível com celulares antigos.
Impacto Social Esperado	Mais jovens estudando online, melhora no desempenho escolar, aumento da empregabilidade.