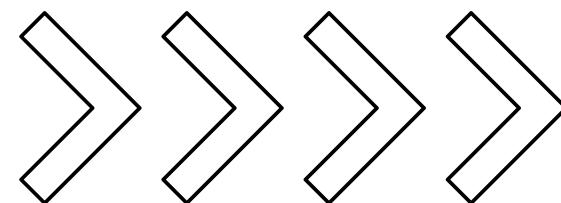


# **PROJETO DE ENSINO ONLINE EM COMUNIDADES**

## **DESIGN PROFISSIONAL**

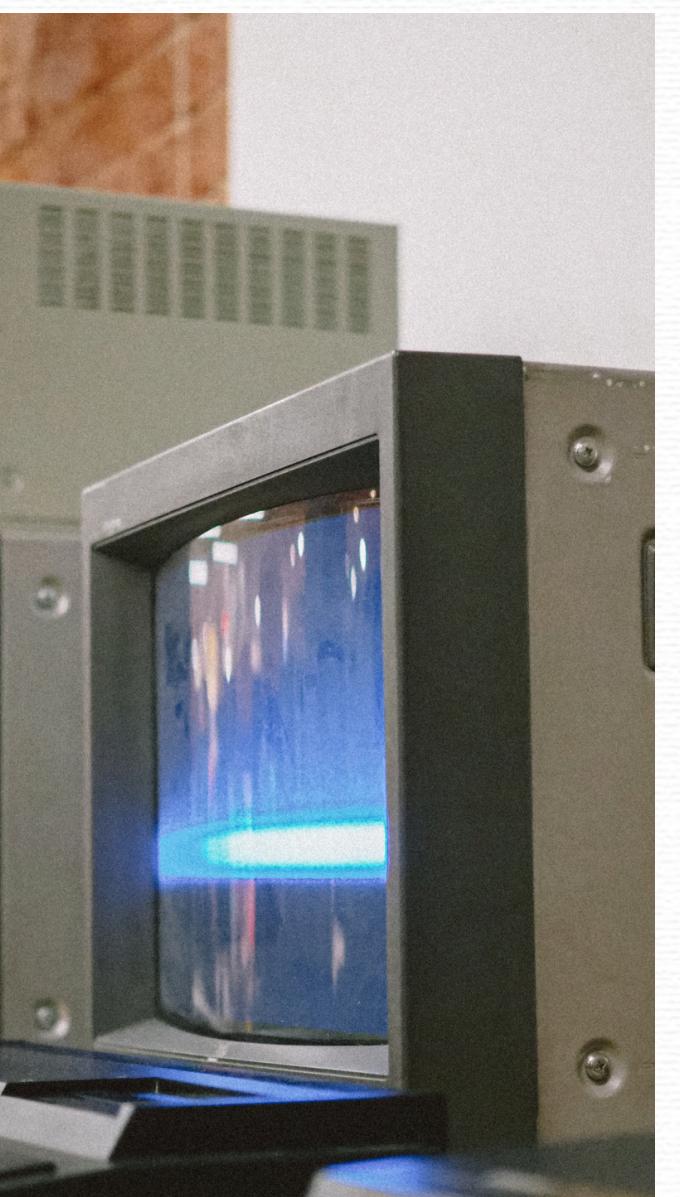
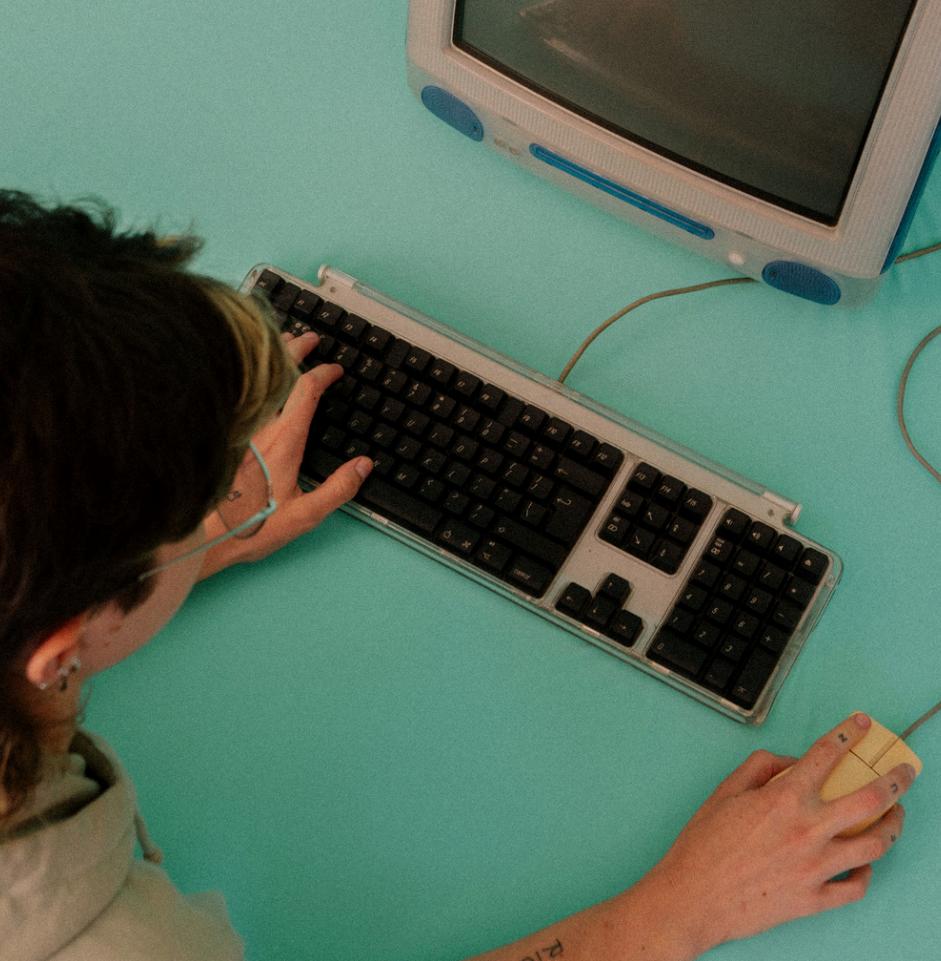


**Aluno: Daniel Canuto Correia da Silva  
Universidade: Cruzeiro do Sul**

# 1.0 Problema

# Introdução ao problema

A desigualdade digital é uma das principais barreiras ao desenvolvimento social no Brasil. Milhões de pessoas em comunidades de baixa renda não possuem acesso à internet de qualidade nem dispositivos adequados para acompanhar conteúdos educacionais. Essa exclusão limita o aprendizado, a empregabilidade e perpetua ciclos de desigualdade.

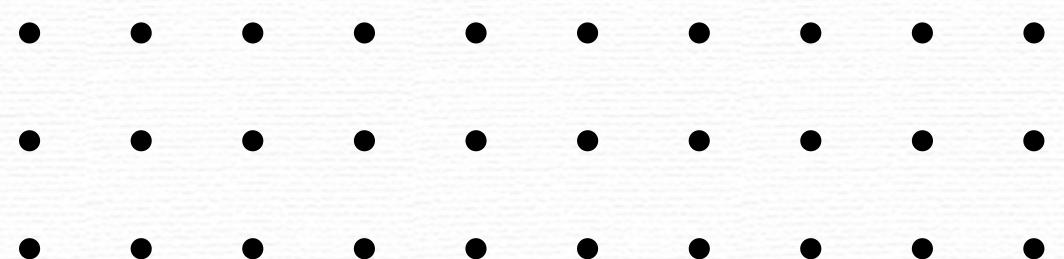
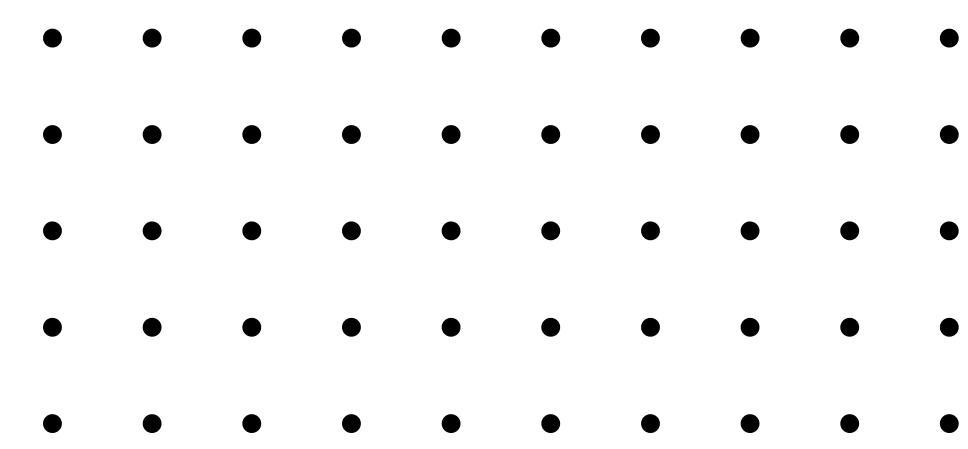


## **2. A solução proposta**

O projeto consiste em uma plataforma de ensino online inclusiva, projetada para funcionar mesmo em ambientes com baixa conectividade e em dispositivos de baixo custo. A solução inclui cursos modulares, materiais em áudio e vídeo otimizados, além de recursos offline, garantindo que o aprendizado não dependa exclusivamente da internet.

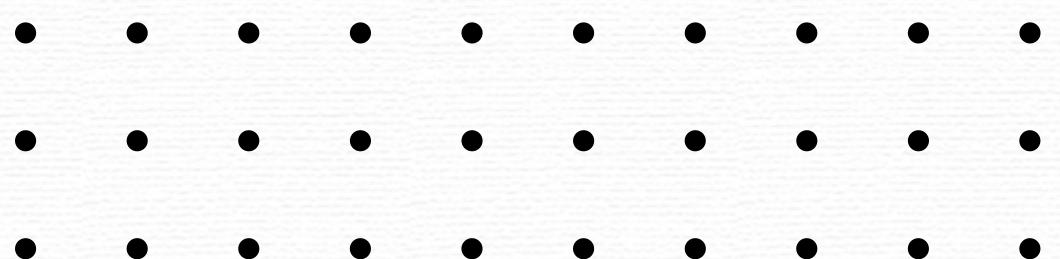
### **3. PÚBLICO-ALVO**

**Jovens e adultos de comunidades urbanas e rurais com acesso limitado a recursos digitais.** A plataforma é adaptada para diferentes perfis, considerando escolaridade básica, diferentes níveis de alfabetização e a necessidade de formação profissional rápida e acessível.



## **4. Benefício Principal/Diferencial**

O grande diferencial da solução está na sua capacidade de operar com baixo consumo de dados e em aparelhos simples, além de oferecer suporte comunitário. Diferente de outras plataformas existentes, ela prioriza a inclusão digital e a adaptação às realidades locais.

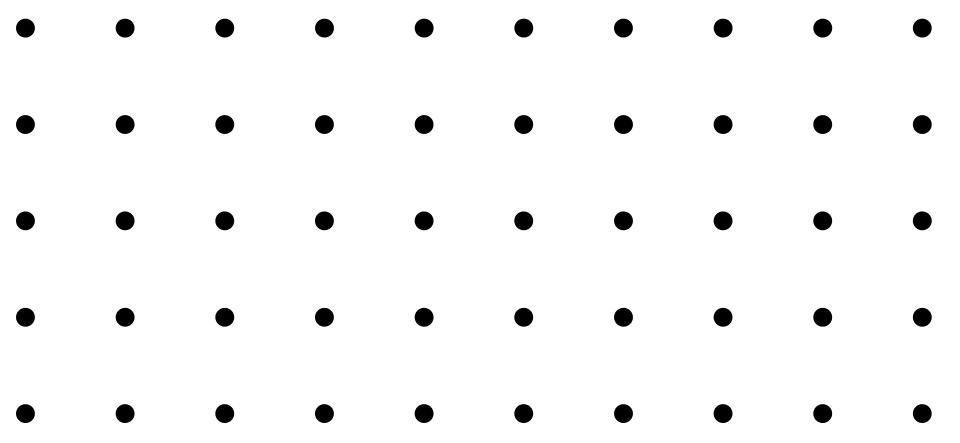
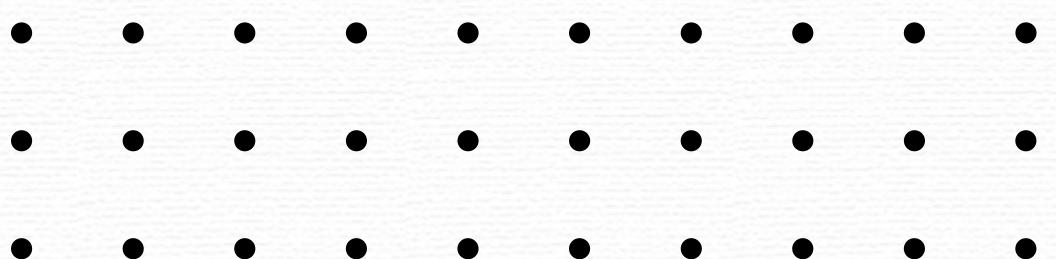


## **5. Inclusão e Acessibilidade**

O projeto segue as diretrizes internacionais de acessibilidade (WCAG), oferecendo navegação simples, legendas em todos os vídeos, recursos em áudio para pessoas com baixa visão e interface compatível com leitores de tela. Também é projetado para funcionar em redes móveis 3G e dispositivos básicos, reduzindo barreiras tecnológicas.

# **6. Impacto Social Esperado**

Espera-se ampliar as oportunidades educacionais e profissionais de comunidades, aumentando os índices de formação e empregabilidade. Indicadores de sucesso incluem número de alunos ativos, taxa de conclusão dos cursos, satisfação dos usuários e relatos de inserção no mercado de trabalho.



# 7. Sustentabilidade do Projeto

O modelo de operação será baseado em parcerias com ONGs, governos locais e empresas sociais, garantindo acesso gratuito aos usuários finais. Além disso, serão implementadas práticas de TI Verde, como otimização de servidores e uso de energia renovável, assegurando eficiência energética e sustentabilidade a longo prazo.

