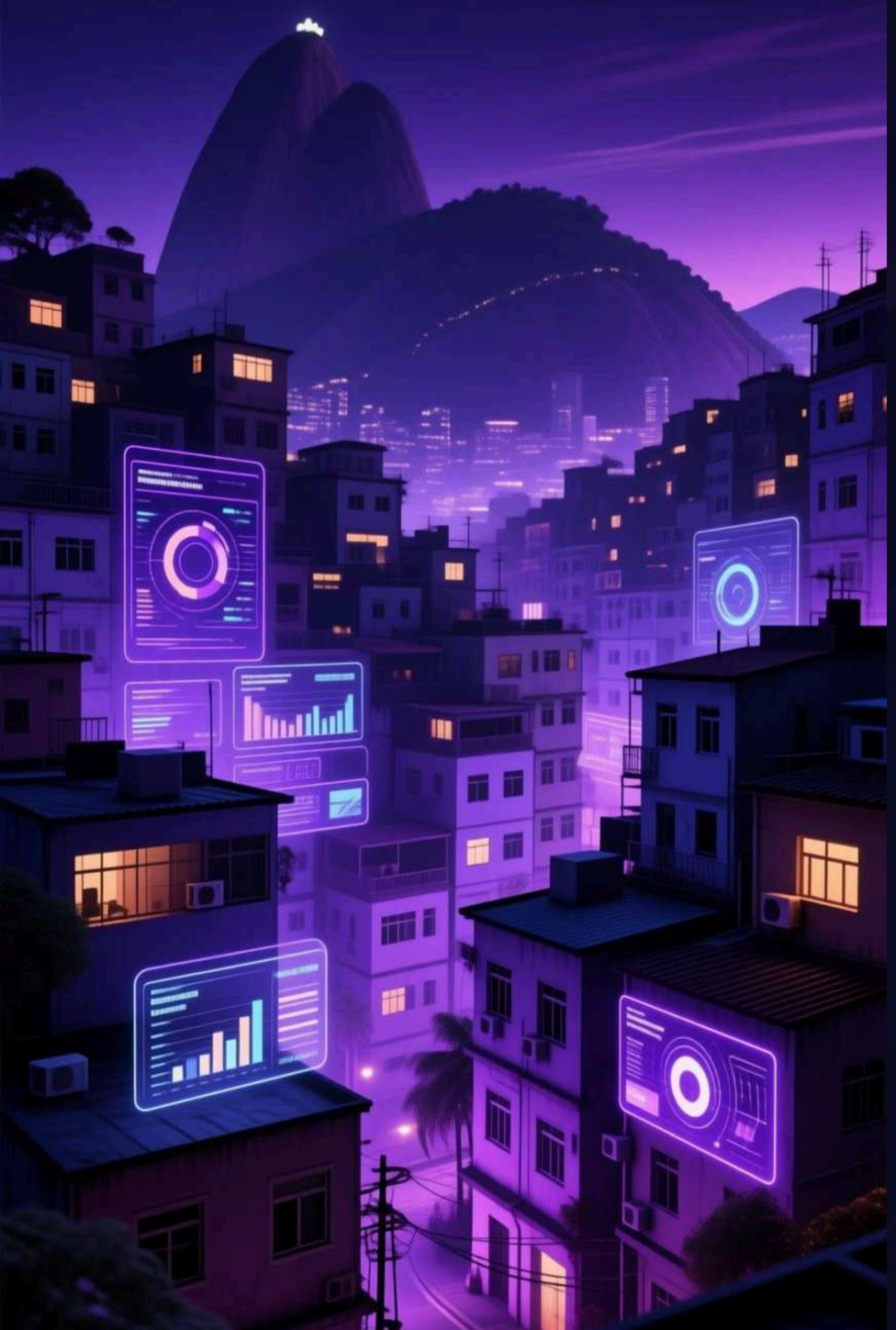


Inclusão Digital na Maré: Caminhos para Inserção em TI

Fechamento do Ciclo 02 – Empregabilidade e Carreira

Pedro Farias e Lucas Mathias

Graduação Tecnológica em ADS | SENAC Rio

Extensão: Empregabilidade e Carreira – Módulo 3

Professor(a): Gabriela Silveira | Semestre: 2025.2

Data: 04/12/2025

O Desafio da Inclusão Digital

O setor de tecnologia no Brasil enfrenta um paradoxo preocupante: enquanto a demanda por profissionais qualificados cresce exponencialmente, jovens talentosos de comunidades como a Maré permanecem distantes dessas oportunidades.

Este projeto investiga as barreiras que impedem o acesso de jovens da Maré ao mercado de TI e propõe caminhos concretos para democratizar essas oportunidades de carreira.

Problema central: Como facilitar o acesso de jovens da Maré a oportunidades reais de formação e emprego no setor de tecnologia?



Um Cenário de Oportunidades e Barreiras

93%

Acesso à internet

De domicílios brasileiros

99%

Acesso à computador

Classe A

42%

Acesso à computador

Classe C

11%

Acesso à computador

Classe D e E

Fontes: IBGE (2024), Cetic.br TIC Domicílios (2023)



Barreiras Estruturais Identificadas

Infraestrutura Digital

Acesso limitado e instável à internet de qualidade, dificultando o acompanhamento de cursos online e o desenvolvimento de projetos práticos.

Orientação Profissional

Falta de mentoria e orientação sobre caminhos de carreira, trilhas de aprendizagem e requisitos reais do mercado de TI.

Formação Acessível

Baixa oferta de cursos presenciais na Maré e desconhecimento sobre formações gratuitas ou de curta duração disponíveis.

Barreiras Financeiras

Dificuldades econômicas impedem investimento em equipamentos adequados, cursos pagos e transporte para formações presenciais.

Metodologia: Pesquisa Documental e Análise

01

Levantamento de Dados Oficiais

Análise de relatórios do Redes da Maré, Observatório de Favelas, Cetic.br e NIC.br sobre juventude e inclusão digital.

02

Análise do Setor de TI

Estudo de dados da Brasscom e McKinsey sobre demanda de profissionais, competências exigidas e tendências do mercado.

03

Mapeamento de Iniciativas Locais

Identificação de ONGs e projetos na Maré, avaliando oferta atual de formações em TI e alcance dessas iniciativas.

Descoberta-chave: Existe oferta de cursos online gratuitos, mas falta curadoria, orientação estruturada e divulgação adequada para o público da Maré.

Conhecendo Ana Júlia



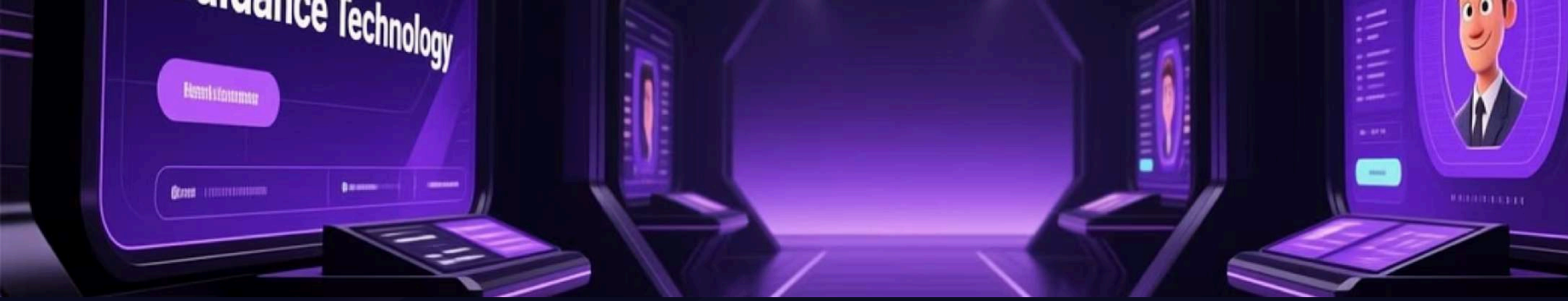
Nossa Persona

Ana Júlia, 19 anos, moradora da Maré há toda a vida. Concluiu o ensino médio e trabalha meio período em uma loja local para ajudar nas despesas de casa.

Objetivos: Conquistar sua primeira oportunidade profissional em TI e construir uma carreira sólida na área de tecnologia.

Dores principais: Não sabe por onde começar a estudar, tem internet instável em casa, sente insegurança sobre quais cursos realmente funcionam e não tem recursos para investir em formações pagas.

Motivação: Vê a tecnologia como caminho de transformação social e deseja provar que jovens da Maré podem conquistar espaço no mercado de TI.



Solução Proposta: Trilhas de Acesso

1

Materiais Educativos Digitais

Produção de conteúdos acessíveis e mini-vídeos explicando os melhores cursos gratuitos e pagos, trilhas de estudos iniciais e primeiros passos práticos em TI.

2

Orientação sobre Carreiras

Guias sobre como ganhar renda inicial na área (suporte técnico, QA, freelancing, front-end básico) e como construir currículo e portfólio desde o início.

3

Parceria Estratégica

Colaboração com Redes da Maré ou outras para distribuição dos materiais e realização de oficina ou palestra introdutória no SENAC.

Estrutura dos Materiais Educativos

Curadoria de Cursos

Seleção criteriosa de formações gratuitas e acessíveis, com avaliação de qualidade, carga horária e reconhecimento pelo mercado.

Trilhas de Aprendizagem

Roteiros estruturados do básico ao avançado, indicando sequência ideal de estudos e marcos de progresso.

Construção de Portfólio

Orientações práticas sobre como criar projetos demonstrativos, organizar repositórios no GitHub e apresentar competências.

Primeiras Oportunidades

Estratégias para conquistar a primeira vaga, preparação para entrevistas e networking no setor de tecnologia.

Impacto Esperado da Solução

Democratização do Conhecimento

Facilita acesso a informações confiáveis e curadas sobre formações em TI, eliminando desinformação e reduzindo tempo de busca.

Redução de Barreiras

Orienta jovens sobre caminhos reais e acessíveis, diminuindo a percepção de que TI é área inacessível ou exclusiva.

Aumento na Formação

Potencial elevação no número de jovens da Maré iniciando e concluindo cursos de tecnologia com direcionamento adequado.

Melhoria na Empregabilidade

Construção de trilhas contínuas de qualificação, guiando desde o nível iniciante até oportunidades reais de trabalho no mercado.

A solução proposta representa um primeiro passo estratégico para construir pontes reais entre o talento dos jovens da Maré e as crescentes oportunidades do setor de tecnologia brasileiro.

Referências

Redes da Maré Relatório Direitos na Maré 2023

Dados sobre perfil, interesse em tecnologia e acesso à formação entre jovens da comunidade

Cetic.br – Centro Regional de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação TIC Domicílios 2023

Pesquisa sobre acesso à internet e infraestrutura digital em regiões periféricas

Brasscom – Associação das Empresas de Tecnologia da Informação e Comunicação Relatório Anual do Setor de TI 2024

Projeções de demanda por profissionais e análise do mercado brasileiro