

**CENTRO PAULA SOUZA
ETEC DE CIDADE TIRADENTES
CURSO TÉCNICO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA**

**Aaron Soncini Estevam
Alexandre Sousa Garrido
Daniel De Mendonça Freitas
Emanuel Da Silva
Gustavo De Souza Costa Joia
Karina Yumi Ferreira Pinto
Luana Gabrielle Rodrigues Macedo
Luiz Vinícius Torres Dias
Marcos Antônio Ribeiro Lago Junior
Matheus Dos Santos Padilha
Vinícius Victor Correia Da Silva**

**TRAMPAQUI: Sistema para busca de vagas de emprego na
periferia**

São Paulo-2023

TRAMPAQUI: Sistema para busca de vagas de emprego na periferia

**Aaron Soncini Estevam
Alexandre Sousa Garrido
Daniel De Mendonça Freitas
Emanuel Da Silva
Gustavo De Souza Costa Joia
Karina Yumi Ferreira Pinto
Luana Gabrielle Rodrigues Macedo
Luiz Vinícius Torres Dias
Marcos Antônio Ribeiro Lago Junior
Matheus Dos Santos Padilha
Vinícius Victor Correia Da Silva**

Trabalho de conclusão de curso apresentado à Escola Técnica Estadual de Cidade Tiradentes como parte dos requisitos para obtenção do grau técnico em Desenvolvimento de Sistemas, sob orientação da professora Aline Mendonça Cordeiro.

São Paulo-2023

**Aaron Soncini Estevam
Alexandre Sousa Garrido
Daniel De Mendonça Freitas
Emanuel Da Silva
Gustavo De Souza Costa Joia
Karina Yumi Ferreira Pinto
Luana Gabrielle Rodrigues Macedo
Luiz Vinícius Torres Dias
Marcos Antônio Ribeiro Lago Junior
Matheus Dos Santos Padilha
Vinícius Victor Correia Da Silva**

EVOL

Prof.^a Aline Mendonça Cordeiro
Orientadora

Trabalho de conclusão de curso apresentado à Escola Técnica Estadual de Cidade Tiradentes como parte dos requisitos para obtenção do grau técnico em desenvolvimento de sistemas, sob a orientação da professora Aline Mendonça Cordeiro.

DATA DE VALIDAÇÃO ____/____/____

EPÍGRAFE

“A evolução faz parte do processo de quem almeja alcançar o sucesso” - *Nelio Wanderly*

São Paulo-2023

AGRADECIMENTO

O desenvolvimento desse trabalho de conclusão de curso contou com a ajuda de diversas pessoas, e que queremos agradecer: Aos professores e orientadores que estão com a nossa turma desde o início e que sempre nos auxiliaram. A todos que nos ajudaram com as pesquisas para conseguirmos levantar os dados necessários. Aos nossos pais que sempre nos incentivaram a continuar e nunca desistir. Aos nossos amigos que nunca deixaram a gente de lado e que sempre estiveram conosco.

DEDICATÓRIA

Dedicamos esse trabalho a todos aqueles que de alguma forma nos ajudaram nessa importante trajetória de nossas vidas.

Atenciosamente

RESUMO

Nos últimos anos, tem se observado um crescimento significativo das disparidades econômicas entre regiões centrais e periféricas, resultando em desafios persistentes relacionados ao acesso a oportunidades de emprego e ao desenvolvimento econômico nessas áreas. Nesse contexto, a utilização estratégica da tecnologia surge como uma ferramenta essencial para promover a inclusão laboral e estimular o desenvolvimento regional. Este ensaio explora o impacto e os benefícios da implementação de soluções tecnológicas inovadoras para divulgar vagas de emprego e impulsionar o crescimento econômico local em regiões periféricas.

PALAVRAS-CHAVES: emprego, tecnologia, periferia, economia e oportunidade

ABSTRACT

In recent years, there has been a significant increase in economic disparities between central and peripheral regions, resulting in persistent challenges related to access to employment opportunities and economic development in these areas. In this context, the strategic use of technology emerges as an essential tool to promote labor inclusion and stimulate regional development. This essay explores the impact and benefits of implementing innovative technological solutions to publicize job vacancies and boost local economic growth in peripheral regions.

KEYWORDS: employment, technology, periphery, economy and opportunity

ÍNDICE DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 Logo e Slogan.....	16
Figura 2 Diagrama Hierárquica da empresa.....	17
Figura 3 Diagrama de caso de uso da empresa Evol.....	23
Figura 4 Diagrama de caso de uso da empresa Evol.....	24
Figura 5 Diagrama de classe da empresa Evol.....	25
Figura 6 Home Page do site da empresa Evol.....	26
Figura 7 Quem somos do site da empresa Evol.....	27
Figura 8 Nossa equipe do site da empresa Evol.....	27
Figura 9 Projetos do site da empresa Evol.....	28
Figura 10 Contato do site da empresa Evol.....	29
Figura 11 Formulário do site da empresa Evol.....	30
Figura 12 Rodapé do site da empresa Evol.....	30
Figura 13 Home Page do site do trampAqui.....	31
Figura 14 Empresas do site do trampAqui.....	31
Figura 15 App do site do trampAqui.....	32
Figura 16 Download do app no site do trampAqui.....	33
Figura 17 Frase do site do trampAqui.....	33
Figura 18 Rodapé do site do trampAqui.....	33
Figura 19 Home Page do aplicativo trampAqui.....	34
Figura 20 Tela de passo a passo do aplicativo trampAqui.....	34
Figura 21 Tela registrar-se do aplicativo trampAqui.....	35
Figura 22 Tela verificação de email do aplicativo trampAqui.....	35
Figura 23 Tela colocar email para redefinir senha do aplicativo trampAqui.....	36
Figura 24 Tela receber código no email para redefinir senha do aplicativo trampAqui.....	36
Figura 25 Tela confirmar a senha do aplicativo trampAqui.....	37
Figura 26 Tela de concluído do aplicativo trampAqui.....	37
Figura 27 Tela de login do aplicativo trampAqui.....	38
Figura 28 Home principal do aplicativo trampAqui.....	38
Figura 29 Tela de saiba mais sobre vaga do aplicativo trampAqui.....	39

SUMARIO

1. INTRODUÇÃO	12
2. CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA DESENVOLVEDORA	15
2.1 Histórico	15
2.2 Descrição	15
2.3 Visão:	15
2.4 Missão:	15
2.5 Valores:.....	16
2.6 Público Alvo:.....	16
2.7 Logo e slogan	16
2.8 Organograma	17
3. SOLUÇÃO PROPOSTA	18
4. ESTUDO DE VIABILIDADE.....	19
5. METODOLOGIA.....	20
5.1 Metodologia ágil:	20
5.2 Brainstorm e design thinking:	20
5.3 Trello:	20
5.4 Pesquisa de campo:.....	21
5.5 Implementação:	21
5.6 Vídeo pitch:	21
5.7 Software:	22
5.8 Avaliação:	22
6. ANÁLISE DO PROJETO.....	23
6.1 Modelo entidade relacional	23
6.2 Diagrama caso de uso	24
6.3 Diagrama de classe.....	25
7. SISTEMAS.....	26
7.1 Protótipos do website (evol)	26
7.2 Protótipos do website (trampAqui)	31
7.3 Protótipos do app mobile (trampAqui)	34
8. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	40
9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	41
10. APÊNDICE	43
10.1 Código-fonte do software:	43

10.2 Link do vídeo pitch:	43
10.3 Atas de reunião:	44
10.3.1 Ata de reunião para tcc - 1ª reunião	44
10.3.2 Ata de reunião para tcc - 2ª reunião	46
10.3.3 Ata de reunião para tcc - 3ª reunião	48
10.3.4 Ata de reunião para tcc - 4ª reunião	50
10.4 Análise SWOT:	52
10.4.1 Forças (Strengths):	52
10.4.2 Fraquezas (Weakness):.....	52
10.4.3 Oportunidades (Opportunities):.....	52
10.4.4 Ameaças (Threats):.....	53

1. INTRODUÇÃO

A Cidade Tiradentes é um bairro localizado no extremo leste da cidade de São Paulo, distante aproximadamente 30km do centro de São Paulo.

Ao longo dos anos se tornou o maior complexo de conjuntos habitacionais da América Latina, com cerca de 40 mil unidades, a maioria delas, construídas na década de 1980 pela COHAB (Companhia Metropolitana de Habitação de São Paulo). Segundo Prefeitura de São Paulo (2023). A Cidade Tiradentes possui, portanto, uma população de 211.501 mil habitantes em um único distrito. A população de Cidade Tiradentes apresenta um perfil socioeconômico de baixa renda, segundo Prefeitura de São Paulo (PMSP, 2016). O rendimento domiciliar é de aproximadamente R\$500,00 por família e é considerado um dos piores desempenhos apresentados em todo o Município de São Paulo. Por se tratar de um bairro com poucas oportunidades, as pessoas que moram na Cidade Tiradentes acabam praticamente obrigadas a se deslocar de sua residência até o centro para conseguir um emprego que sustente a si e a sua família. Em média, os trabalhadores em São Paulo levam 1 hora de casa até o estabelecimento empregador, porém, quando tratamos apenas da Cidade Tiradentes, o tempo estimado aumenta significativamente. Segundo a Secretaria Especial de Comunicação (2019) e Cruz (2019), enquanto um morador do Pari ou do Itaim Bibi demora menos de 45 minutos nesse trajeto, os que vivem em Cidade Tiradentes levam aproximadamente 2 horas e quarenta minutos para chegar ao trabalho. Isso ocorre pela falta de meios de locomoção, pois, no momento, não existem outros tipos de transporte público além do ônibus nesse bairro.

O bairro foi criado para ser um bairro-dormitório, ou seja, um bairro em que seus moradores devem deslocar-se para o trabalho e voltarem apenas para dormir, sem muitas oportunidades de trabalho ou opções variadas de transporte. O bairro é considerado um dos distritos com menor número de vagas de emprego. Entretanto, com o passar dos anos, e o crescimento da região, lentamente esse cenário vem mudando na Cidade Tiradentes. A criação de comércios e pequenas empresas e a possibilidade das pessoas trabalharem no regime remoto, o chamado *home office*, as oportunidades de emprego para moradores da região sofreram aumento

Segundo a Agência Mural (2019), na Cidade Tiradentes as oportunidades de emprego aumentaram em pequenas empresas ou comércios locais, porém, os moradores não têm acesso a essas vagas, e as chances de conseguir um emprego formal em Cidade Tiradentes são 246 vezes menores em comparação ao distrito de Barra Funda, na zona oeste.

Outra possibilidade para moradores da região seria a prestação de serviço remotamente, o chamado teletrabalho ou *home office*. Apesar de a modalidade ter sofrido um declínio com o fim da pandemia de Covid-19 e o avanço da vacinação da população, segundo o LinkedIn ainda existem cerca de 25% das vagas que oferecem a modalidade remota ou híbrida Segundo Carbinatto (2023). Dados da Secretaria Municipal de Transportes também apontam que houve uma diminuição de 30% na circulação de pessoas que andam de transporte público em SP no período de 2013 a 2022.

Diante desse problema, como a internet poderia ajudar as pessoas a buscarem oportunidades de trabalho próximas à sua residência? Existem diversos portais voltados para a busca de oportunidades onde as pessoas possam adicionar filtros de distância e tipo da vaga. Contudo, esses portais não são acessíveis a pessoas com baixa escolaridade ou baixo letramento digital. Uma pesquisa realizada pelos autores na região da Cidade Tiradentes apontou que XX% dos entrevistados não sabem como utilizar a rede social LinkedIn, a mais utilizada para busca de empregos. Outros portais como a Catho não são acessíveis economicamente aos moradores da região, pois dependem de assinatura e cartão de crédito para adesão. Outro problema recorrente são as vagas de emprego falsas, divulgadas amplamente em redes sociais e que por muitas vezes, prejudica os usuários e faz com que os mesmos caiam em golpes, que solicitam algum investimento para acessarem vagas que nunca existiram. Segundo Oul (2022) Até nomes de empresas famosas como Amazon e Mercado Livre estão sendo usados para convencer potenciais vítimas. Os moradores de áreas da periferia de São Paulo chegam a passar mais de quatro horas diárias no transporte público fazendo o trajeto casa / trabalho / casa. Como a tecnologia poderia ajudar a encontrar vagas de emprego próximas a moradias de regiões periféricas?

Buscando diminuir esse problema na região da Cidade Tiradentes, apresentamos o projeto TrampAqui, que consiste em duas plataformas: um sistema web para empresas da região ou adjacências, ou ainda, empresas que buscam por

empregados em regime de teletrabalho anunciarem suas oportunidades de trabalho e do lado do usuário, um aplicativo, simples, intuitivo, que mostre ao usuário as vagas disponíveis de acordo com seu perfil e formação, dando prioridade às vagas próximas de sua residência. Esperamos que com o TrampAqui, os moradores de regiões periféricas como a Cidade Tiradentes possam buscar oportunidades próximas às suas casas, evitando assim passar quase 20% do seu tempo diário no deslocamento pela cidade de São Paulo.

2. CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA DESENVOLVEDORA

2.1 Histórico

A empresa Evol foi fundada em 15/02/2023 por Alexandre Sousa Garrido, Emanuel da Silva, Gustavo de Souza Costa Joia, Luana Gabrielle Rodrigues Macedo, Aaron Soncini Estevam, Daniel de Mendonça Freitas , Karina Yumi Ferreira Pinto, Matheus dos Santos Padilha, Vinícius Victor Correia da Silva, Luiz Vinícius Torres Dias e Marcos Antônio Ribeiro Lago Junior com o objetivo de desenvolver o trabalho de conclusão do curso técnico em Desenvolvimento de Sistemas Integrado ao Ensino Médio na Escola Técnica Estadual de Cidade Tiradentes

2.2 Descrição

A empresa Evol é atuante no setor de informática e é especializada no desenvolvimento de softwares para empresas de pequeno e médio porte.

2.3 Visão:

Nossa visão é criar um ambiente onde todas as pessoas, independentemente de sua origem ou localização, tenham igualdade de oportunidades para encontrar empregos que atendam às suas aspirações e habilidades. Querendo ser reconhecidos, e podendo ter mudanças nas regiões periféricas, alavancando o potencial dessas comunidades e transformando desafios em oportunidades, ao longo do tempo.

2.4 Missão:

A missão de nosso projeto é promover o acesso a oportunidades de emprego e desenvolvimento econômico nas regiões periféricas, oferecendo suporte e recursos que capacitem os residentes locais a conquistarem empregos significativos e construïrem carreiras sólidas. Buscamos reduzir as disparidades socioeconômicas,

fortalecendo as comunidades periféricas e contribuindo para um futuro mais inclusivo e próspero.

2.5 Valores:

Os nossos valores envolvem a integridade, a inovação, a colaboração, a responsabilidade social e ambiental, o aprendizado contínuo, qualidade excelência, adaptabilidade ao mercado e compromisso com a nossa comunidade.

2.6 Público Alvo:

O nosso público alvo são moradores de regiões periféricas que buscam vagas de emprego próximos de suas localidades buscando encurtar o tempo gasto dentro dos transportes públicos.

2.7 Logo e slogan

Figura 1 Logo e Slogan



Fonte: Autores 2023

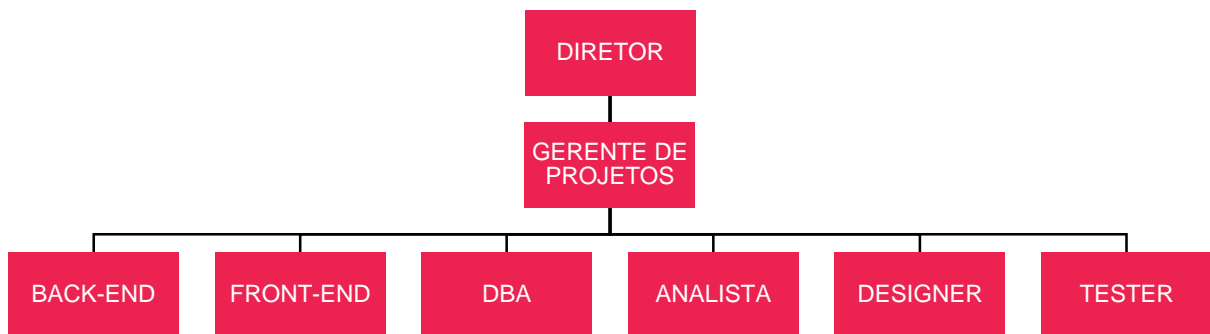
O logo da nossa empresa foi inspirado na nossa inicial “E” e nos quatro prismas binários.

O slogan da nossa empresa é: “Evoluir para fazer a diferença”, que remete a ideia de que sempre podemos melhorar como desenvolvedores para podermos auxiliar os que precisam de soluções na área da tecnologia.

Já sobre a cor ela é inspirada na natureza em uma mistura entre virtude e o real, o vermelho rosado e o viva magenta impulsiona a alegria e o otimismo e evidencia a auto expressão.

2.8 Organograma

Figura 2 Diagrama Hierárquica da empresa



Fonte: Autores 2023

3. SOLUÇÃO PROPOSTA

Do lado do administrador, ele acessa o sistema web do trampAqui para registrar seus dados pessoais e sua empresa, cadastrar novas vagas de emprego, ver currículo dos interessados que se candidataram, ter acesso a gráficos com dados baseados nas informações de sua empresa cadastrada. Sendo elas, alcance de pessoas a sua vaga, quantidade de pessoas interessadas na vaga, análise de qualificação para vaga e feedback por parte dos usuários.

Do lado do usuário, ele se cadastra no sistema mobile do trampAqui, adiciona seu currículo, se candidata para vagas interessadas e analisa o trabalho mais próximo de sua localidade utilizando geolocalização. Além disso ele pode consultar todos os dados com base na sua conta cadastrada. Sendo elas, consulta de todas vagas candidatadas, acompanhar processo seletivo e edição do currículo quando necessário.

4. ESTUDO DE VIABILIDADE

Foram avaliados os recursos técnicos e financeiros necessários para o desenvolvimento do sistema trampAqui.

Consideramos, baseados no tempo e recursos humanos disponíveis para desenvolvimento do sistema, as seguintes linguagens de programação e sistemas gerenciadores de banco de dados conforme abaixo relacionados:

Linguagem de programação	Custo com aquisição de licenças
Python 3.10.11	-
PHP 8.2.1	-
MySQL 8.0.21	-
JavaScript ECMAScript 2022	-
React Native 18.0	-

Para implantação e operacionalização do sistema trampAqui, serão necessários os requisitos abaixo relacionados:

Requisitos Mínimos	Requisitos Recomendados
Hospedagem na hostinger Premium – R\$22,99	Hospedagem na hostinger Cloud Startup – R\$99,99
Conexão com a internet YEP 40MB – R\$69,99	Conexão com a internet YEP 500MB – R\$100,99
Conexão com a internet 40MB	Conexão com a internet 500MB
Navegador Chrome, Firefox, Opera e Microsoft edge	Navegador Chrome, Firefox, Opera e Microsoft edge
CUSTO TOTAL: R\$ 92,98	CUSTO TOTAL: R\$ 200,98

Fontes: Hostinger, Registro.br, NET Internet, Mozilla, Chrome e Opera em 28/10/2023

Após estudo dos recursos e requisitos necessários para desenvolvimento do projeto de sistema trampAqui, concluímos que há viabilidade técnica, financeira e operacional para implementação do presente projeto.

5. METODOLOGIA

5.1 Metodologia ágil:

- Através de planejamentos, definimos os objetivos claros e as prioridades, identificando as principais necessidades dos usuários e estabelecer uma lista de pendências de itens a serem desenvolvidos.
- Após termos realizado os ciclos curtos e repetitivos de iterações, a equipe selecionou um conjunto de itens de pendências para desenvolver e entrega um produto funcional.
- Com a colaboração de promover uma comunicação efetiva e colaborativa entre a equipe de desenvolvimento. Realizamos reuniões mensais para o esclarecimento de dúvidas, acompanhamento das tarefas, revisões das entregas e retrospectivas para aprendizado contínuo e alcançar os objetivos requisitados.
- Buscar a melhoria contínua e refletir sobre o processo é importante para buscar oportunidades de ajustar as práticas conforme necessário. Incorporando o feedback dos usuários e das entregas anteriores para aprimorar o produto e o desenvolvimento ao longo do tempo.

5.2 Brainstorm e design thinking:

- Realizamos diversas sessões de brainstorming com a equipe para gerar ideias e identificar objetivos e requisitos para o projeto em questão. Anotamos todas as ideias em um quadro para utilizarmos como referência posteriormente.
- Utilizamos a abordagem do Design Thinking para analisar as ideias geradas no brainstorming mapeando o problema, identificando as necessidades dos usuários e definindo os objetivos do projeto. Exploramos diferentes soluções possíveis e fizemos uma seleção com base em critérios relevantes, como viabilidade técnica e impacto potencial.

5.3 Trello:

- Criamos um quadro no Trello para acompanhar e gerenciar o projeto. Dividindo o quadro em colunas, como "A fazer", "Em andamento" e "Finalizado". Além disso criamos uma lista de tarefas com base nas ideias geradas durante o brainstorming e atribuímos os membros da equipe responsável por sua respectiva execução.

5.4 Pesquisa de campo:

- Realizamos uma pesquisa de campo para coletar dados e informações relevantes para o projeto. Isso pode envolver entrevistas, observação direta ou questionários feitos no google forms, dependendo da natureza do projeto. Elaboramos um plano de pesquisa, incluindo perguntas ou áreas de interesse, e conduzindo a coleta de dados requisitada.
- Após a conclusão da pesquisa de campo, analisamos os dados coletados. Identificando os padrões, tendências ou informações importantes que possam nos ajudar a orientar o projeto. Utilizamos as ferramentas como gráficos, tabelas ou outras técnicas de análise para organizar e visualizar os dados de maneira significativa.

5.5 Implementação:

- Iniciamos a implementação das tarefas conforme planejado no quadro Trello. Atribuindo as tarefas aos membros da equipe e acompanhando o progresso regularmente. Utilizamos o Trello como uma ferramenta de acompanhamento para manter todos os envolvidos atualizados sobre o andamento do projeto.

5.6 Vídeo pitch:

- Com base nas ideias geradas no brainstorming, nas informações coletadas na pesquisa de campo e nos resultados da análise de dados, preparamos um vídeo pitch conciso e persuasivo para apresentar o projeto. O vídeo pitch vai destacar os principais pontos do projeto, como objetivos, proposta de valor e

potenciais benefícios. Certificando-se de transmitir entusiasmo e clareza durante a apresentação.

5.7 Software:

- Após algumas reuniões com o grupo para estarmos definindo quais linguagens estaríamos utilizando no projeto, decidimos usar o react native, javascript e typescript entre outras para estarmos elaborando a aplicação requisitada.

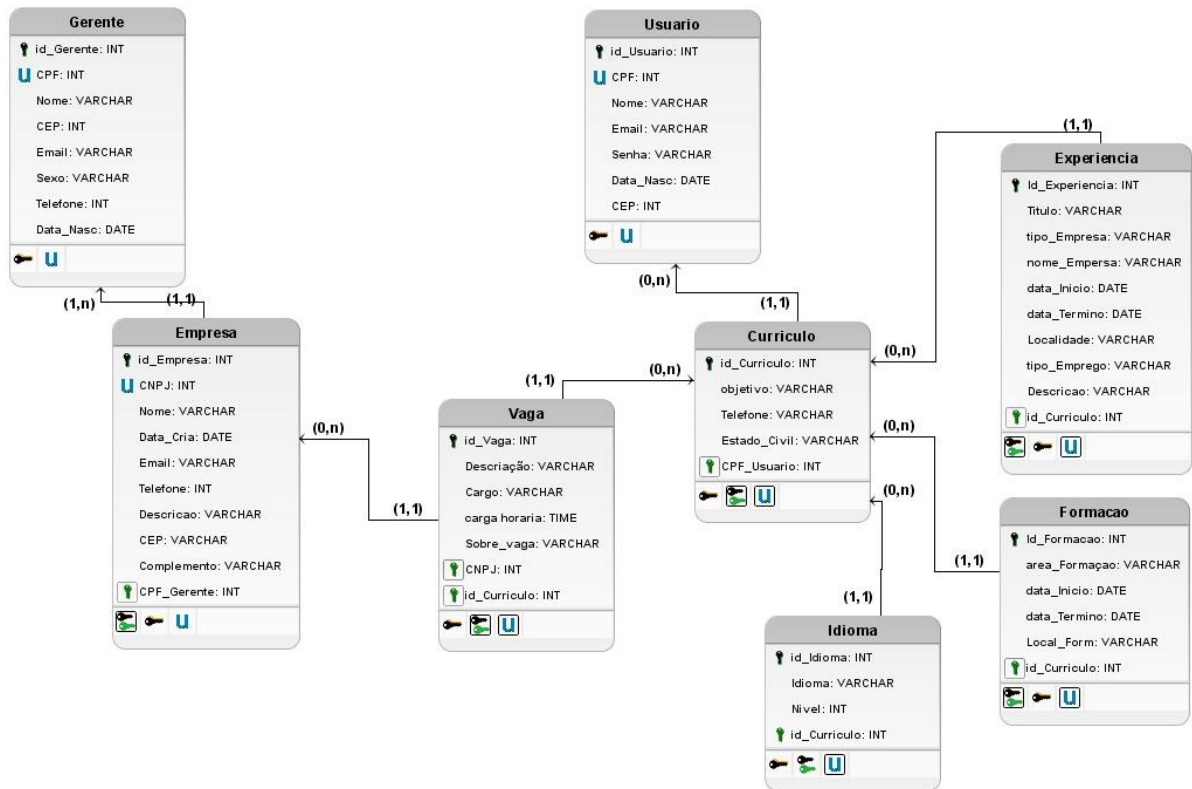
5.8 Avaliação:

- Ao concluirmos as tarefas, avaliamos o progresso e os resultados alcançados. Verificando se os objetivos iniciais foram atendidos e se o projeto está de acordo com as expectativas. Fazendo os ajustes ou melhorias necessárias com base nas lições aprendidas durante o processo.

6. ANÁLISE DO PROJETO

6.1 Modelo entidade relacional

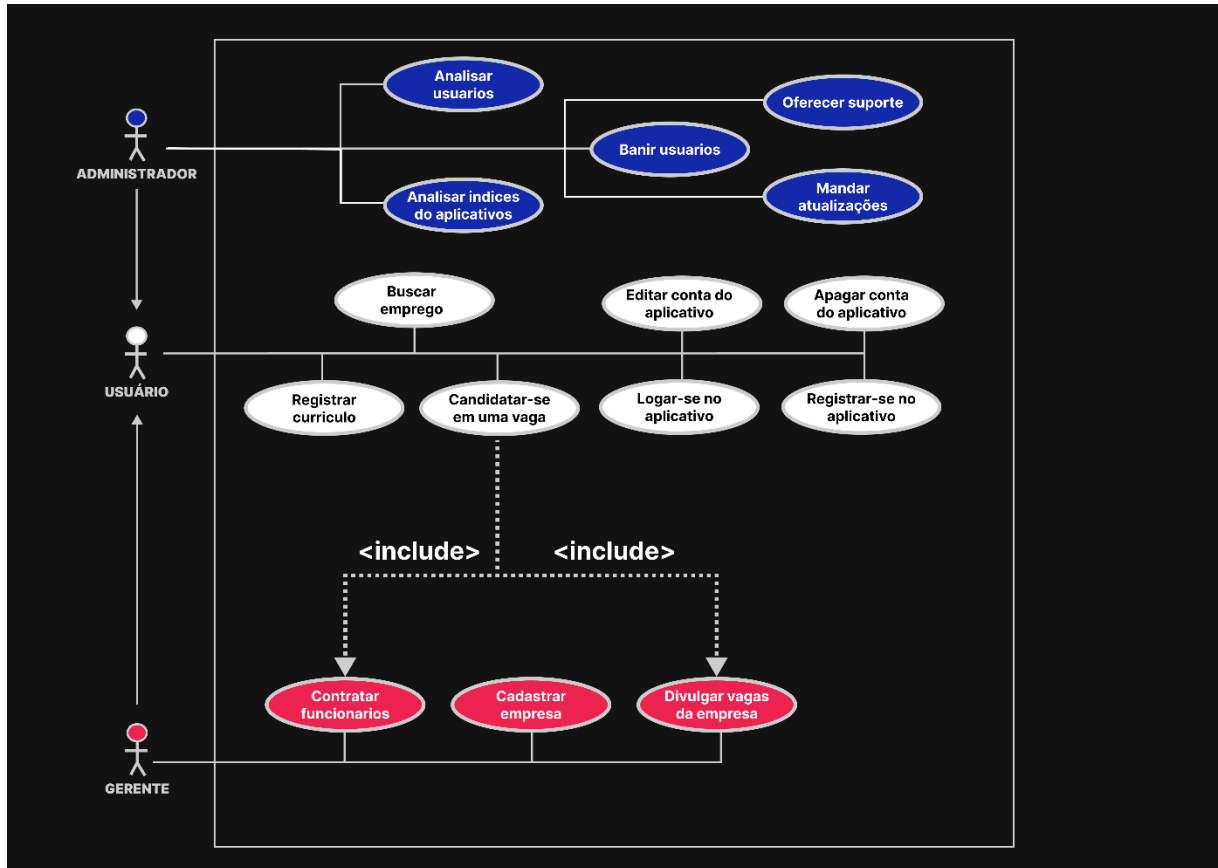
Figura 3 Diagrama de caso de uso da empresa Evol



Fonte: Autores 2023

6.2 Diagrama caso de uso

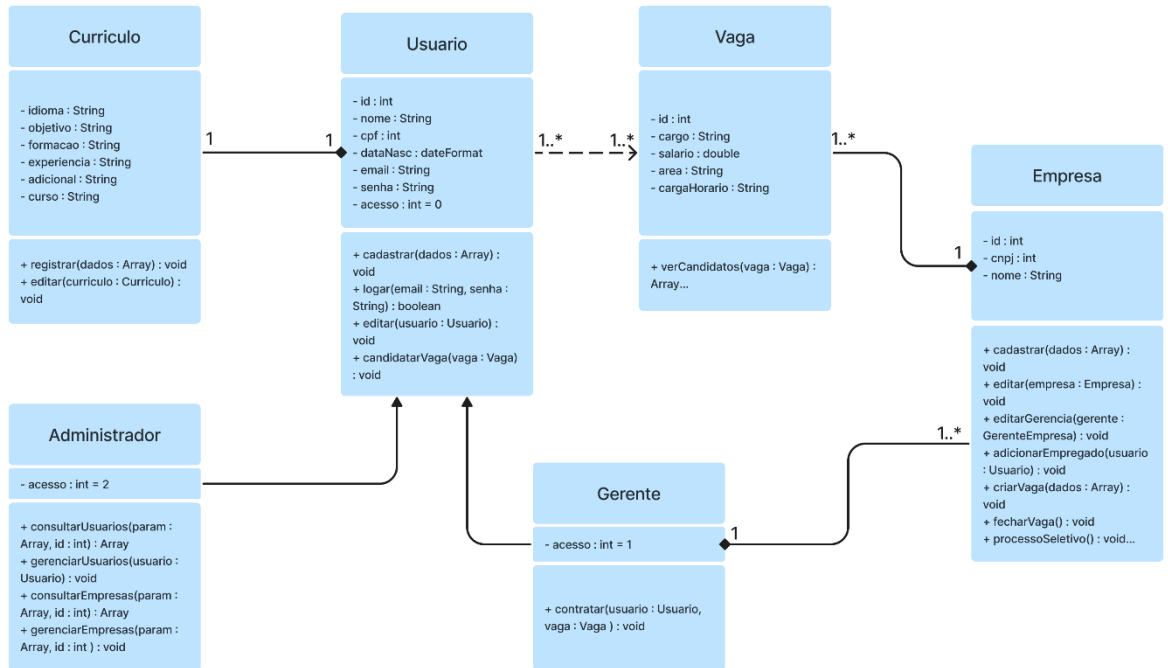
Figura 4 Diagrama de caso de uso da empresa Evol



Fonte: Autores 2023

6.3 Diagrama de classe

Figura 5 Diagrama de classe da empresa Evol

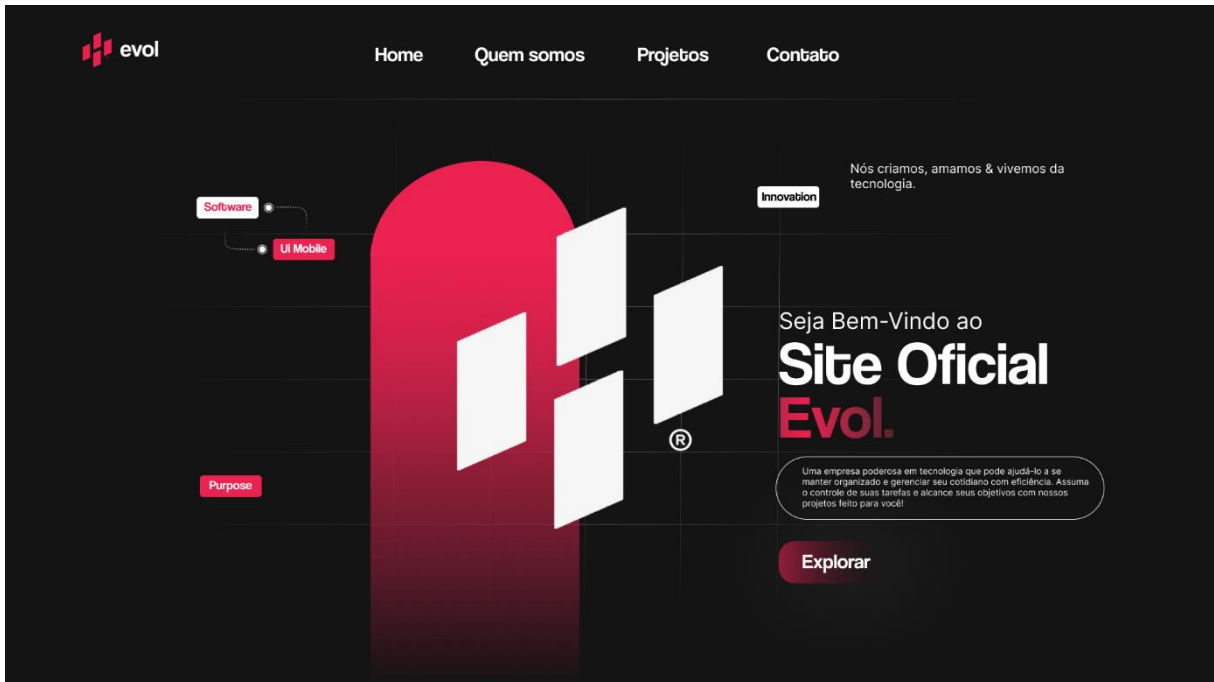


Fonte: Autores 2023

7. SISTEMAS

7.1 Protótipos do website (evol)

Figura 6 Home Page do site da empresa Evol



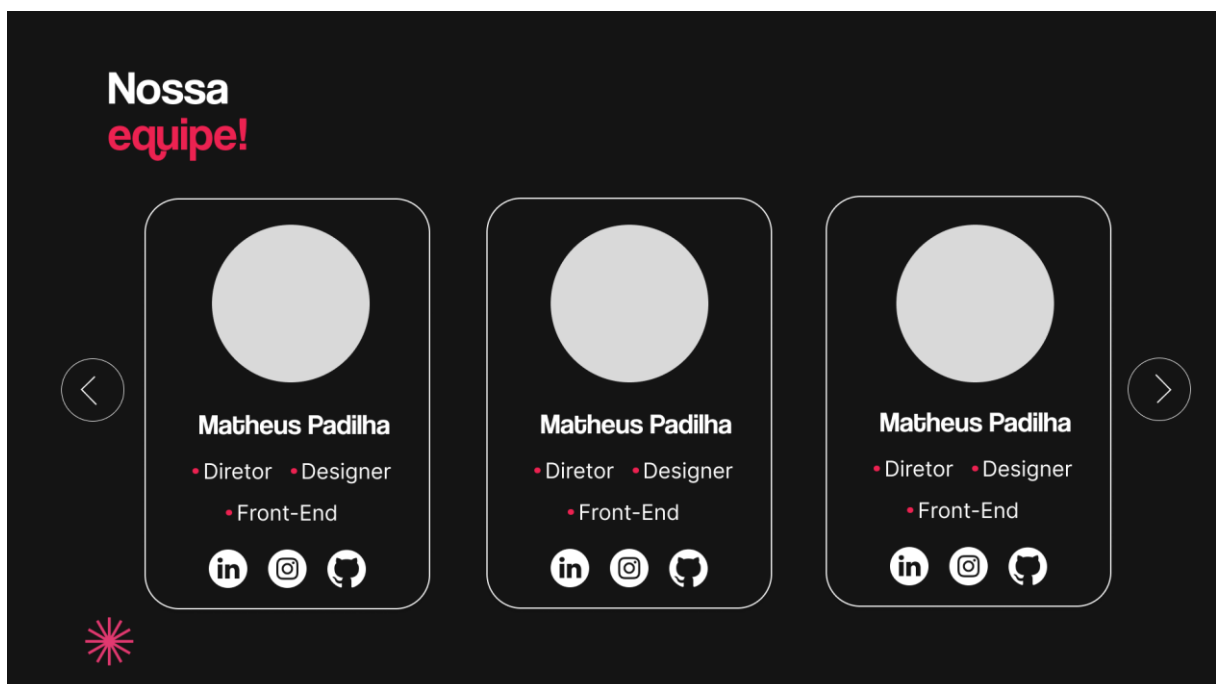
Fonte: Autores 2023

Figura 7 Quem somos do site da empresa Evol



Fonte: Autores 2023

Figura 8 Nossa equipe do site da empresa Evol



Fonte: Autores 2023

Figura 9 Projetos do site da empresa Evol

Que tal dar uma olhada em alguns projetos?

 <p>QUIZ</p> <p>Software móvel, interativo de quiz, desenvolvido para desafiar e aprimorar o conhecimento geográfico dos usuários</p>	 <p>HYPERAIR</p> <p>Software móvel de passagens aéreas projetado para auxiliar os usuários na busca, reserva e compra de passagens de avião. Desenvolvido para simplificar o processo de reserva de voos</p>	 <p>EVOSTORE</p> <p>Website de vendas de eletrônicos é uma plataforma online projetada para facilitar o processo de compra e venda de produtos eletrônicos, como smartphones, laptops e videogames.</p>
---	--	---


Fonte: Autores 2023

Figura 10 Contato do site da empresa Evol

Quer entrar em contato conosco?

Chat de FeedBack


Utilizando nosso bot de feedback, a Evol tem acesso rápido e eficiente à suas sugestões, dúvidas e reclamações. Sentiu que faltou algo na interface? O sistema está muito complicado? Fala com a Laral!



Explorar chat

Sistema WhatsApp


Ao entrar em contato conosco através do WhatsApp, a nossa equipe irá lhe oferecer suporte técnico respondendo às suas dúvidas e solucionando problemas relacionados aos seus produtos ou serviços.



Iniciar conversa

E-mail corporativo


Ao encaminhar um e-mail para nós, o sistema corporativo da nossa empresa permite que nossa equipe envie e recebam mensagens profissionais e compartilhem arquivos importantes, agendem reuniões e se comuniquem com clientes e parceiros de negócios de forma eficiente e segura.



Enviar e-mail

Chat Principal

O bot interno do nosso website é uma ferramenta incrivelmente útil que permite uma comunicação mais eficiente com nossos clientes. Com sua inteligência artificial avançada, o bot é capaz de fornecer informações precisas e relevantes sobre nossos produtos e serviços, além de auxiliar no atendimento de dúvidas e problemas de forma imediata.



Explorar

Figura 11 Formulário do site da empresa Evol

Formulário

Aqueles quem provem da melhor aplicação e experiência vão vencer a corrida construindo a melhor evolução de desenvolvimento de uma área de trabalho

Nome

E-mail

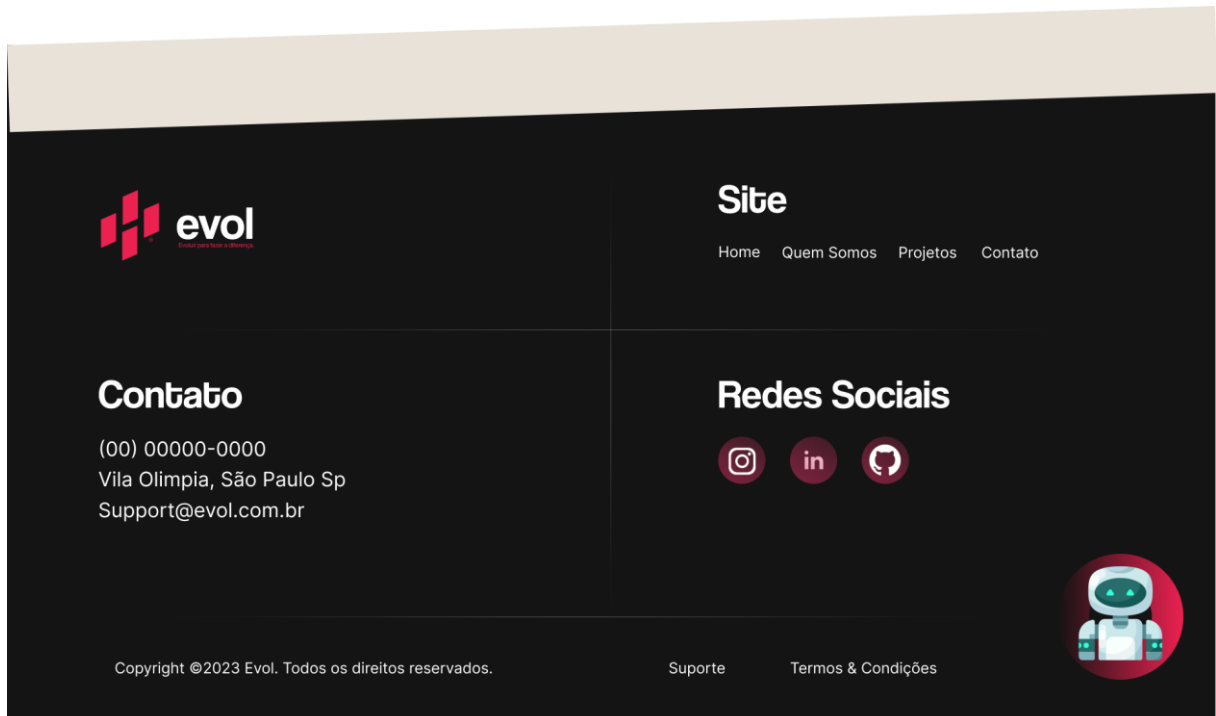
Digite sua mensagem:

Sim, eu concordo em receber e-mails e atualizações sobre software e tecnologias da evol.

Enviar e-mail

Fonte: Autores 2023

Figura 12 Rodapé do site da empresa Evol



Fonte: Autores 2023

7.2 Protótipos do website (trampAqui)

Figura 13 Home Page do site do trampAqui



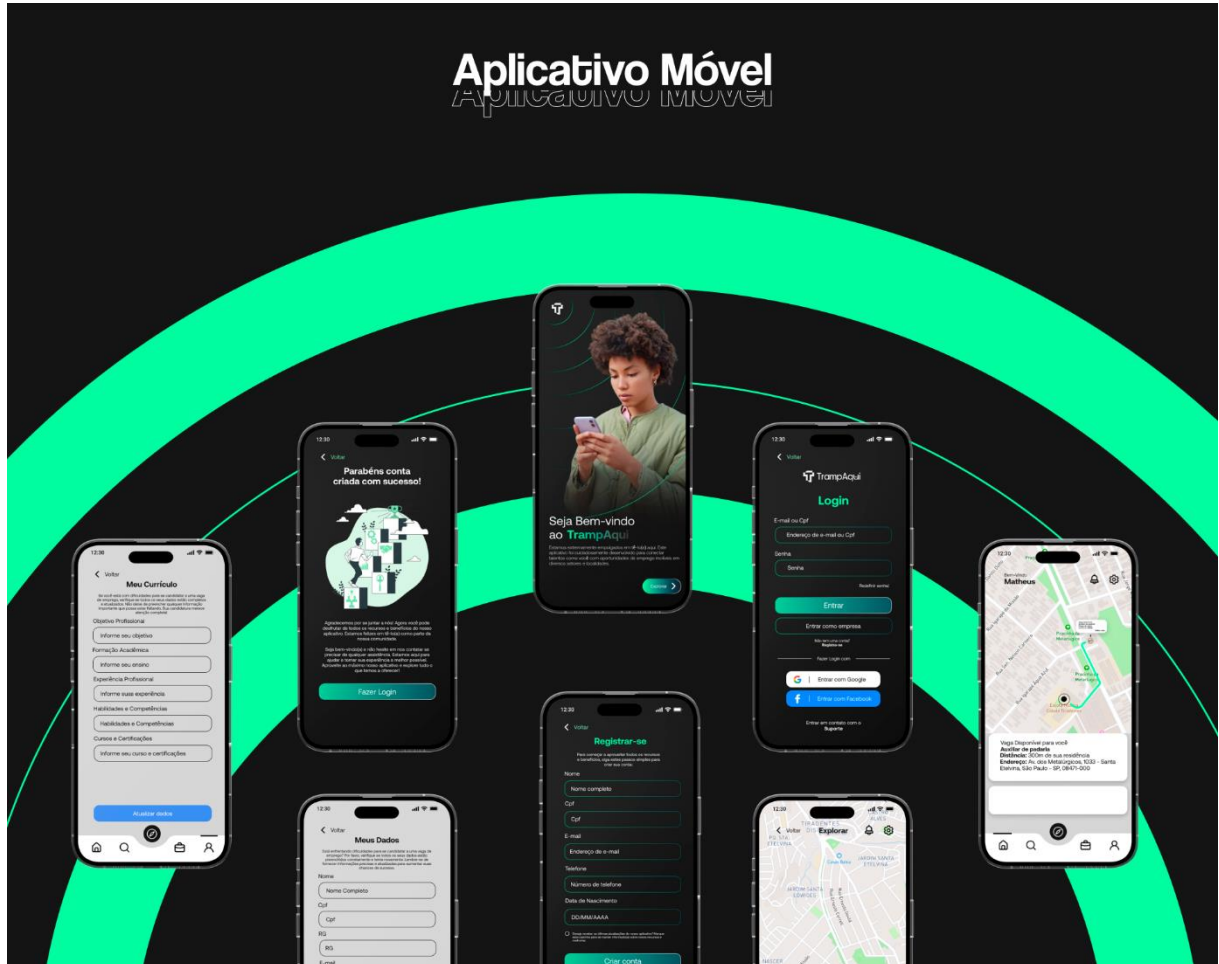
Fonte: Autores 2023

Figura 14 Empresas do site do trampAqui



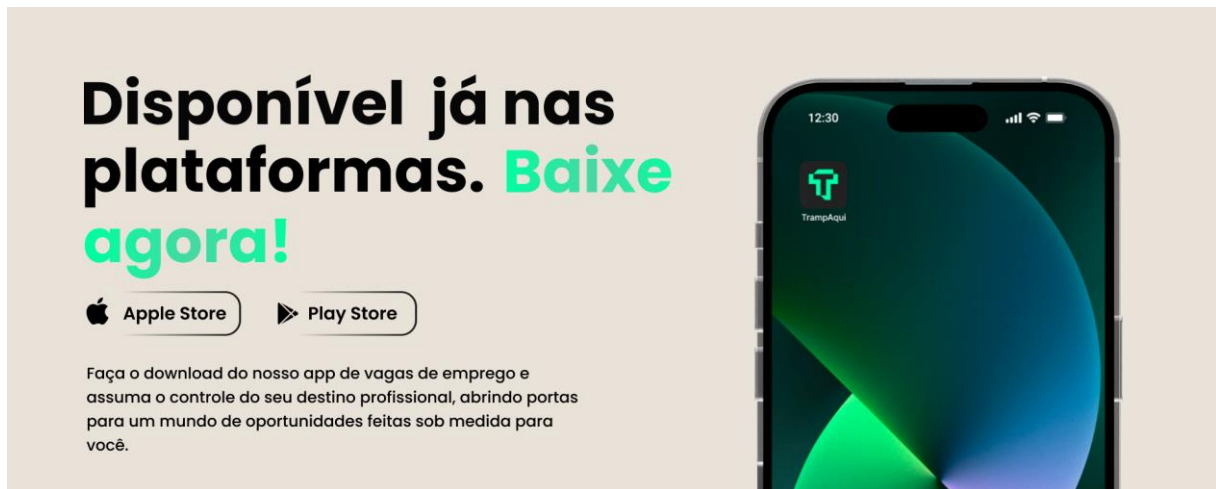
Fonte: Autores 2023

Figura 15 App do site do trampAqui



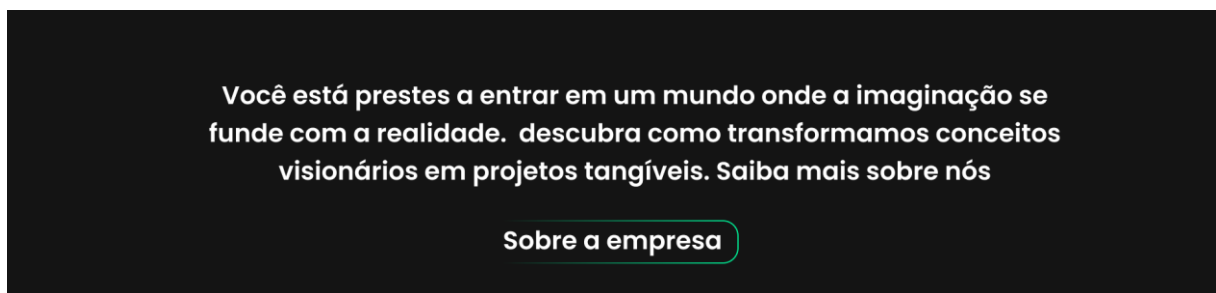
Fonte: Autores 2023

Figura 16 Download do app no site do trampAqui



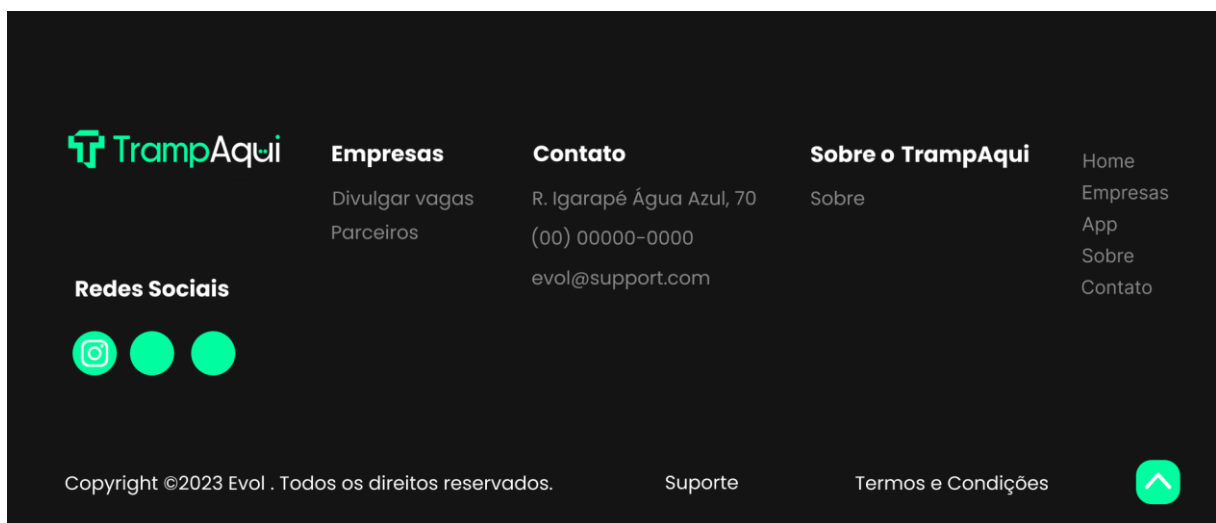
Fonte: Autores 2023

Figura 17 Frase do site do trampAqui



Fonte: Autores 2023

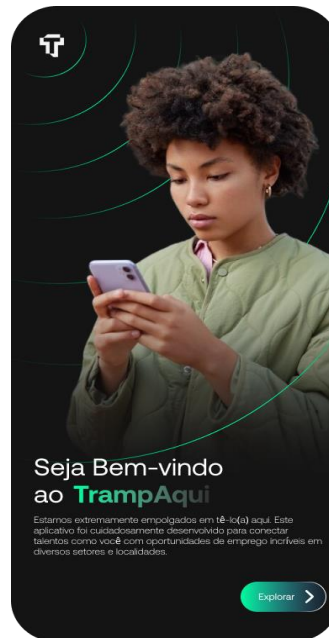
Figura 18 Rodapé do site do trampAqui



Fonte: Autores 2023

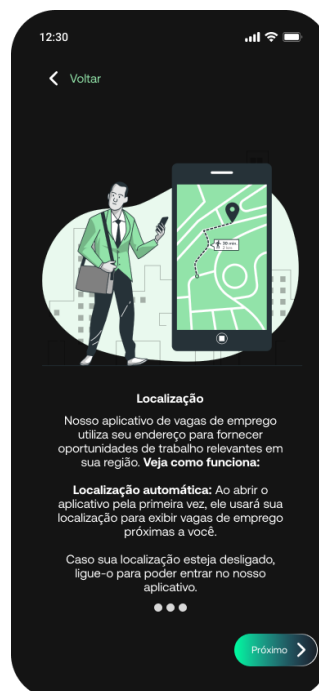
7.3 Protótipos do app mobile (trampAqui)

Figura 19 Home Page do aplicativo trampAqui



Fonte: Autores 2023

Figura 20 Tela de passo a passo do aplicativo trampAqui



Fonte: Autores 2023

Figura 21 Tela registrar-se do aplicativo trampAqui

12:30

< Voltar

Registrar-se

Para começar a aproveitar todos os recursos e benefícios, siga estes passos simples para criar sua conta:

Nome

Nome completo

Cpf

Cpf

E-mail

Endereço de e-mail

Telefone

Número de telefone

Data de Nascimento

DD/MM/AAAA

Deseja receber as últimas atualizações do nosso aplicativo? Marque esta caixa para se manter informado(a) sobre nossos recursos e melhorias

Criar conta

Ao criar uma conta, você concorda com nossos [Termos e Condições](#) e [Aviso de Privacidade](#)

Fonte: Autores 2023

Figura 22 Tela verificação de email do aplicativo trampAqui

12:30

< Voltar

Confirme seu e-mail

Acabamos de enviar um código de confirmação para o endereço de e-mail fornecido. Por favor, verifique sua caixa de entrada e siga as instruções para concluir o processo de confirmação.

Se você não receber o e-mail dentro de alguns minutos, verifique sua pasta de spam ou lixo eletrônico. Caso precise de ajuda, entre em contato com nossa equipe de suporte.

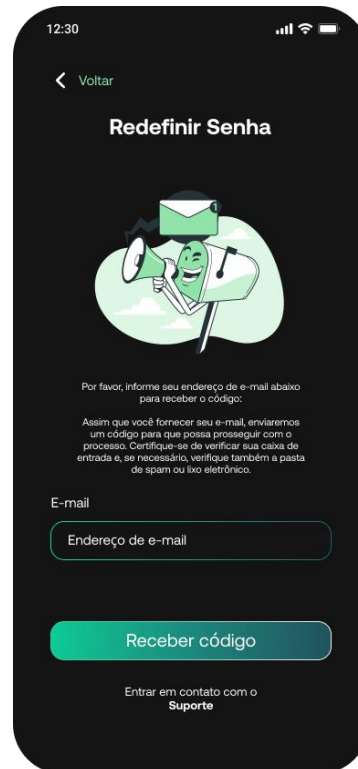
Reenviar código

Validar código

Entrar em contato com o Suporte

Fonte: Autores 2023

Figura 23 Tela colocar email para redefinir senha do aplicativo trampAqui



Fonte: Autores 2023

Figura 24 Tela receber código no email para redefinir senha do aplicativo trampAqui



Fonte: Autores 2023

Figura 25 Tela confirmar a senha do aplicativo trampAqui



Fonte: Autores 2023

Figura 26 Tela de concluído do aplicativo trampAqui



Fonte: Autores 2023

Figura 27 Tela de login do aplicativo trampAqui



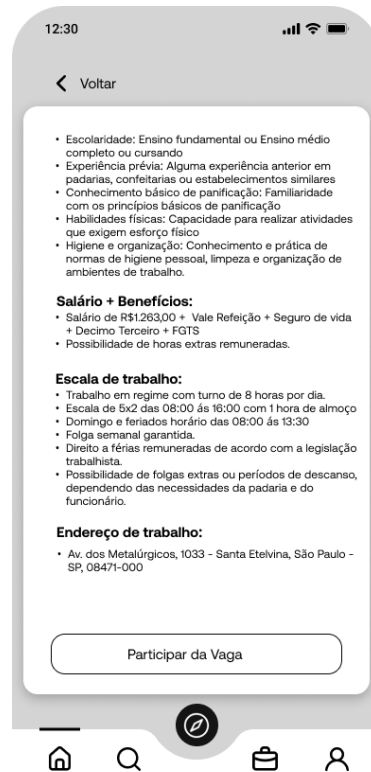
Fonte: Autores 2023

Figura 28 Home principal do aplicativo trampAqui



Fonte: Autores 2023

Figura 29 Tela de saiba mais sobre vaga do aplicativo trampAqui



Fonte: Autores 2023

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A tecnologia desempenha um papel fundamental na redução das disparidades econômicas e sociais, ao mesmo tempo que promove o desenvolvimento inclusivo e sustentável das comunidades locais. O uso inteligente e eficaz da tecnologia, portanto, não apenas encurta o tempo de transporte e aumenta o movimento econômico regional, mas também estimula o progresso social e econômico equitativo em todo o país.

9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PAULO. Câmara no Seu Bairro: Cidade Tiradentes é conhecida por ter o maior complexo de conjuntos habitacionais de SP. [S. I.], 23 abr. 2015. Disponível em: <https://referenciabibliografica.net/a/pt-br/ref/abnt>. Acesso em: 10 maio 2023.

CRUZ, Elaine. Brasileiros gastam 32 dias do ano no trânsito, diz pesquisa: Levantamento mostrou que há uma grande diferença entre a percepção de quanto se gasta com o transporte e a realidade dos gastos. [S. I.], 30 maio 2019. Disponível em: <https://www.google.com/amp/s/valorinveste.globo.com/google/amp/objetivo/organize-as-contas/noticia/2019/05/30/brasileiros-gastam-32-dias-do-ano-no-transito-diz-pesquisa.ghtml>. Acesso em: 9 maio 2023.

REDAÇÃO RBA. Desemprego em São Paulo aumenta em periferias e famílias mais jovens. [S. I.], 23 jan. 2017. Disponível em: <https://www.redebrasilatual.com.br/trabalho/desemprego-em-sp-atinge-mais-periferias-e-familias-mais-jovens/>. Acesso em: 10 maio 2023.

SECRETARIA ESPECIAL DE COMUNICAÇÃO. Notícias Voltar Mobilidade: paulistano leva uma hora e meia para ir e voltar do trabalho: Notícias Voltar Mobilidade: paulistano leva uma hora e meia para ir e voltar do trabalho Tempo é uma média e varia conforme região. Enquanto um morador do Itaim Bibi demora menos de 45 minutos, aquele que vive em Cidade Tiradentes leva 2 horas e 45 minutos no trajeto. Resultados constam de Informe Urbano da Prefeitura.. [S. I.], 24 out. 2019. Disponível em: <https://www.capital.sp.gov.br/noticia/paulistano-leva-uma-hora-e-meia-para-ir-e-voltar-do-trabalho>. Acesso em: 25 maio 2023.

PREFEITURA DE SÃO PAULO. Cidade Tiradentes: o bairro que mais parece uma cidade. [S. I.], 17 maio 2023. Disponível em: <https://www.uninter.com/noticias/a-triste-realidade-do-preconceito-racial-nos-esportes>. Acesso em: 25 maio 2023.

PREFEITURA DE SÃO PAULO. Caderno de Propostas dos Planos Regionais das Subprefeituras Quadro Analítico. [S. l.], 15 dez. 2016. Disponível em: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://gestaourbana.prefeitura.sp.gov.br/wp-content/uploads/2018/02/QA-CT.pdf&ved=2ahUKEwisl8Lo9pPAhX9rZUCHQ9J> Fazer uma aplicação para o usuário conseguir se cadastrar e conseguir vagas de empregos perto do local onde mora.

[AN0QFnoECBEQBg&usg=AOvVaw3OrpXW7UbDlnZaea5b3oGu](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://gestaourbana.prefeitura.sp.gov.br/wp-content/uploads/2018/02/QA-CT.pdf&ved=2ahUKEwisl8Lo9pPAhX9rZUCHQ9J). Acesso em: 2 jun. 2023.

AGÊNCIAMURAL. Cidade Tiradentes é o distrito com menos oportunidades de emprego. [S. l.], 27 jun. 2019. Disponível em: <https://www.google.com/amp/s/www.agenciamural.org.br/cidade-tiradentes-tem-246-vezes-menos-chances-de-emprego-que-a-barra-funda/amp/>. Acesso em: 26 maio 2023.

CARBINATTO, Bruno. **Fim do home office? Entenda o declínio do trabalho remoto no mundo.** 17 ago. 2023. Disponível em: <https://vocesa.abril.com.br/carreira/e-o-fim-do-home-office-entenda-o-declinio-do-trabalho-remoto-no-mundo>. Acesso em: 22 ago. 2023.

OUL, Tilt. Golpe do 'emprego de meio período online' vira piada, mas é bom se proteger. São Paulo, 27 abr. 2022. Disponível em: <https://www.uol.com.br/tilt/noticias/redacao/2022/04/27/trabalho-de-meio-periodo-online-novo-golpe-vira-piada-veja-dicas-nao-cair.htm>. Acesso em: 22 ago. 2023.

10. APÊNDICE

10.1 Código-fonte do software:

<https://github.com/evolcorporativo>

10.2 Link do vídeo pitch:

<https://www.youtube.com/watch?v=kHYFW4DE2tl>

10.3 Atas de reunião:

10.3.1 Ata de reunião para tcc - 1ª reunião

Data: 10 de março de 2023

Horário: 07h00

Local: ETEC Cidade Tiradentes

Presentes:

Aaron Soncini Estevam

Alexandre Sousa Garrido

Daniel De Mendonça Freitas

Emanuel Da Silva

Gustavo De Souza Costa Joia

Karina Yumi Ferreira Pinto

Luana Gabrielle Rodrigues Macedo

Luiz Vinícius Torres Dias

Marcos Antônio Ribeiro Lago Junior

Matheus Dos Santos Padilha

Vinícius Victor Correia Da Silva

Pauta:

Apresentação e discussão da proposta inicial do TCC.

Definição do tema específico e da metodologia de pesquisa.

Cronograma de atividades para o desenvolvimento do TCC.

Deliberações:

A equipe inteira apresentou a propostas iniciais para que posteriormente fossem realizados.

Após discussões, definiu-se o tema específico como "Vagas de empregos em regiões periféricas".

Ficou acordado que o método de pesquisa será baseado em um estudo de caso múltiplo, utilizando técnicas de entrevistas e análise de conteúdo.

O cronograma de atividades foi definido da seguinte forma:

Março a abril: Início e Finalização do sistema web da empresa.

Maior a junho: Início do banco de dados e sistema mobile do projeto.

Julho a agosto: Início do sistema web do projeto.

Setembro a Novembro: Finalização da monografia, ensaios de apresentações, gravamento do vídeo pitch e encerramento do desenvolvimento dos sistemas mobile e web.

A próxima reunião foi marcada para o dia 5 de abril de 2023, às 22h, para revisão do progresso e discussão dos resultados preliminares.

Encerramento:

Sem mais assuntos a tratar, a reunião foi encerrada às 09h30. A próxima reunião foi agendada conforme acordado.

Assinaturas:

Aaron Soncini Estevam: AARON S ESTEVAM

Alexandre Sousa Garrido: Alexandre Sousa Garrido

Daniel De Mendonça Freitas: Daniel De Mendonça Freitas

Emanuel Da Silva: Emanuel da Silva

Gustavo De Souza Costa Joia: Gustavo Joia

Karina Yumi Ferreira Pinto: Karina Yumi F Pinto

Luana Gabrielle Rodrigues Macedo: Luana G. R. Macedo

Luiz Vinícius Torres Dias: Luiz

Marcos Antônio Ribeiro Lago Junior: Marcos Junior

Matheus Dos Santos Padilha: Matheus Santos Pad

Vinícius Victor Correia Da Silva: VV

10.3.2 Ata de reunião para tcc - 2ª reunião

Data: 5 de abril de 2023

Horário: 22h00

Local: Plataforma Online - Discord

Presentes:

Aaron Soncini Estevam

Alexandre Sousa Garrido

Daniel De Mendonça Freitas

Emanuel Da Silva

Gustavo De Souza Costa Joia

Karina Yumi Ferreira Pinto

Luana Gabrielle Rodrigues Macedo

Luiz Vinícius Torres Dias

Marcos Antônio Ribeiro Lago Junior

Matheus Dos Santos Padilha

Vinícius Victor Correia Da Silva

Pauta:

Relatório tudo o que já foi desenvolvido.

Reajustar o que for necessários.

Deliberações:

A equipe apresentou possíveis problemas que poderiam ocorrer no futuro do projeto, porem após um longo tempo de conversa, foi esclarecido as questões pendentes.

Após discussão, planejamos e marcamos o cronograma para ser efetuado as gravações do vídeo pitch e a pesquisa de campo.

A próxima reunião foi marcada para o dia 10 de maio de 2023, às 22h, para revisão do progresso e discussão dos resultados preliminares.

Encerramento:

Sem mais assuntos a tratar, a reunião foi encerrada às 00h30. A próxima reunião foi agendada conforme acordado.

Assinaturas:

Aaron Soncini Estevam: AARON S ESTEVAM

Alexandre Sousa Garrido: Alexandre Sousa Garrido

Daniel De Mendonça Freitas: DANIEL DE MENDONÇA FREITAS

Emanuel Da Silva: Emanuel da Silva

Gustavo De Souza Costa Joia: Gustavo Joia

Karina Yumi Ferreira Pinto: Karina yumi F Pinto

Luana Gabrielle Rodrigues Macedo: Luana G. R. Macedo

Luiz Vinícius Torres Dias: Luiz

Marcos Antônio Ribeiro Lago Junior: Marcos Junior

Matheus Dos Santos Padilha: Matheus Santos Pad

Vinícius Victor Correia Da Silva: Vinicius

10.3.3 Ata de reunião para tcc - 3ª reunião

Data: 10 de maio de 2023

Horário: 22h00

Local: Plataforma Online - Discord

Presentes:

Aaron Soncini Estevam

Alexandre Sousa Garrido

Daniel De Mendonça Freitas

Gustavo De Souza Costa Joia

Karina Yumi Ferreira Pinto

Luana Gabrielle Rodrigues Macedo

Luiz Vinícius Torres Dias

Marcos Antônio Ribeiro Lago Junior

Matheus Dos Santos Padilha

Vinícius Victor Correia Da Silva

Pauta:

Ensaio para última apresentação antes das férias de inverno.

Esclarecimento de prazos de entrega.

Relembrar aos responsáveis pelos bancos de dados e sistema mobile para iniciarem os projetos.

Deliberações:

A equipe realizou um ensaio para última apresentação antes das férias de inverno e a organização da sequência.

Após ensaio, o mobile relatou já estar com projeto avançado em relação ao que foi acordado, além do banco de dados já ter sido finalizado.

A próxima reunião não foi marcada.

Encerramento:

Sem mais assuntos a tratar, a reunião foi encerrada às 00h30. A próxima reunião foi agendada conforme acordado.

Assinaturas:

Aaron Soncini Estevam: AARON S ESTEVAM

Alexandre Sousa Garrido: Alexandre Sousa Garrido

Daniel De Mendonça Freitas: DANIEL DE MENDONÇA FREITAS

Emanuel Da Silva: Emanuel da Silva

Gustavo De Souza Costa Joia: Gustavo Joia

Karina Yumi Ferreira Pinto: Karina yumi F Pinto

Luana Gabrielle Rodrigues Macedo: Luana G. R. Macedo

Luiz Vinícius Torres Dias: Luiz

Marcos Antônio Ribeiro Lago Junior: Marcos Junior

Matheus Dos Santos Padilha: Matheus Santos Pad

Vinícius Victor Correia Da Silva: Vinici

10.3.4 Ata de reunião para tcc - 4ª reunião

Data: 07 de setembro de 2023

Horário: 08:30

Local: ETEC Cidade Tiradentes

Presentes:

Aaron Soncini Estevam

Alexandre Sousa Garrido

Daniel De Mendonça Freitas

Emanuel Da Silva

Gustavo De Souza Costa Joia

Karina Yumi Ferreira Pinto

Luana Gabrielle Rodrigues Macedo

Luiz Vinícius Torres Dias

Marcos Antônio Ribeiro Lago Junior

Matheus Dos Santos Padilha

Vinícius Victor Correia Da Silva

Marcos Antônio Ribeiro Lago Junior

Matheus Dos Santos Padilha

Vinícius Victor Correia Da Silva

Pauta:

Ensaio para penúltima prévia apresentação.

Entregas dos projetos pendentes.

Esclarecimento caso alguém da equipe estivesse com alguma dúvida sobre o projeto.

Deliberações:

Nada de relevante ocorreu nessa reunião.

A próxima reunião não foi marcada.

Encerramento:

Sem mais assuntos a tratar, a reunião foi encerrada às 09h30. A próxima reunião não foi agendada.

Assinaturas:

Aaron Soncini Estevam: AARON S ESTEVAM

Alexandre Sousa Garrido: Alexandre Sousa Garrido

Daniel De Mendonça Freitas: Daniel De Mendonça Freitas

Emanuel Da Silva: Emanuel da Silva

Gustavo De Souza Costa Joia: Gustavo Joia

Karina Yumi Ferreira Pinto: Karina yumi f Pinto

Luana Gabrielle Rodrigues Macedo: Luana G. R. Macedo

Luiz Vinícius Torres Dias: Luiz

Marcos Antônio Ribeiro Lago Junior: Marcos Junior

Matheus Dos Santos Padilha: Matheus Santos Pad

Vinícius Victor Correia Da Silva: Vinici

10.4 Analise SWOT:

10.4.1 Forças (Strengths):

- **Possibilidade de Impacto Social:** Estudos da Fundação Getúlio Vargas (FGV) mostram que a melhoria do emprego nas áreas periféricas não só diminui o desemprego, mas também tem efeitos positivos nas taxas de criminalidade e qualidade de vida.
- **Acesso Fácil e Intuitivo:** Com o aumento da penetração de smartphones em áreas periféricas, o aplicativo pode atingir uma ampla base de usuários.
- **Parcerias Estratégicas:** Colaborações com ONGs locais e empresas interessadas em diversificar sua força de trabalho podem ampliar o alcance e a credibilidade do aplicativo.

10.4.2 Fraquezas (Weakness):

- **Desconfiança Inicial:** Sem histórico ou reputação estabelecida, os usuários podem hesitar em confiar nas vagas listadas no aplicativo.
- **Falta de Reconhecimento Inicial:** Estabelecer credibilidade pode ser um desafio inicial. Dados da Associação Brasileira de Startups (ABStartups) mostram que a confiança nos aplicativos de emprego pode ser construída ao longo do tempo, por meio de avaliações positivas e recomendações.
- **Recursos Limitados:** Desenvolver e manter um aplicativo eficaz requer recursos financeiros, técnicos e humanos substanciais.

10.4.3 Oportunidades (Opportunities):

- **Parcerias com Empregadores Locais:** De acordo com o SEBRAE, as micro e pequenas empresas são a maioria nos bairros periféricos. Parcerias estratégicas com esses empregadores podem enriquecer a oferta de vagas e ampliar a confiança dos usuários.

- **Marketing Direcionado:** Campanhas de marketing nas próprias áreas periféricas podem aumentar a conscientização e a adoção do aplicativo.
- **Acesso Dados Demográficos:** Utilizamos uso de geolocalização para divulgar vagas de empregos.

10.4.4 Ameaças (Threats):

- **Concorrência de Grandes Plataformas:** Segundo a Associação Brasileira de Marketing de Dados (ABEMD), aplicativos de emprego estabelecidos podem decidir expandir seus serviços para as áreas periféricas, ameaçando a penetração do aplicativo.
- **Flutuações Econômicas:** Instabilidade econômica pode afetar a disponibilidade de vagas e a demanda dos empregadores.
- **Cenário Político e Regulatório:** Mudanças nas políticas de emprego ou regulamentações podem impactar as operações do aplicativo.