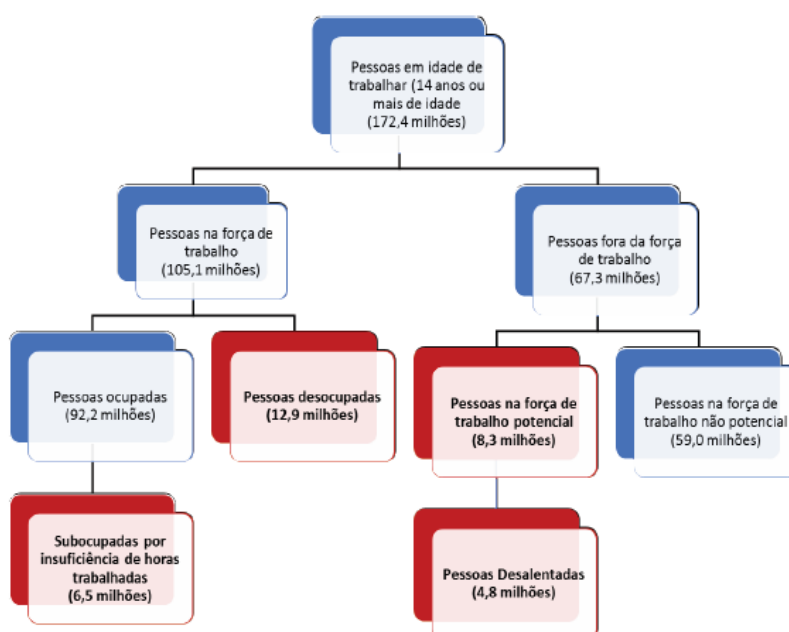


CORONATHON BRASIL 2020

O mundo enfrenta uma das piores crises sanitária e econômica de sua história e todos os países tentam desesperadamente encontrar soluções para redução dos impactos causados pelo o novo coronavirus. No Brasil foi lançado o desafio, uma parceria de vários setores públicos e privados para tentar encontrar uma possível solução, através do Coronathon, para geração de emprego e renda para os brasileiros.

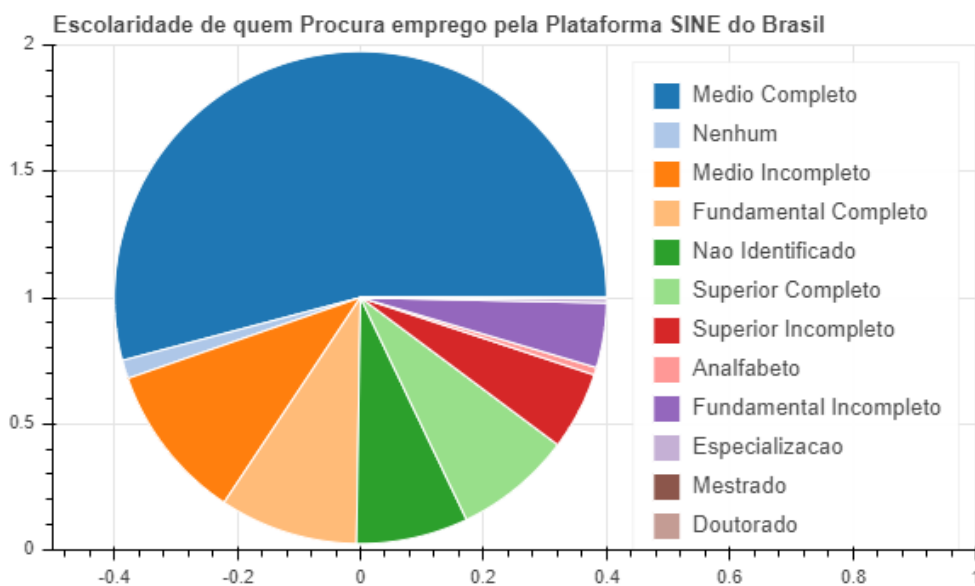
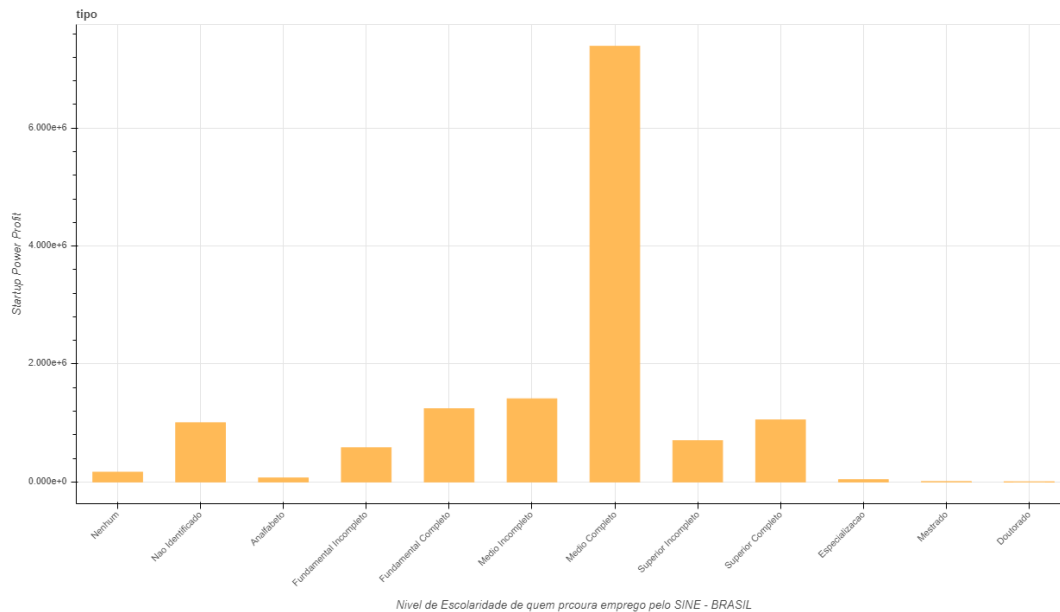
Brasil – 1º Trimestre de 2020



O país já vem com uma realidade complexa de tempos, das mais de 105 milhões de pessoas consideradas dentro da força trabalhadora, temos aproximadamente 13 milhões desocupadas e mais 6,5 milhões subocupadas (geralmente com menos renda e tempo livre para mais atividades). Temos ainda mais de 8 milhões de pessoas com potencial de trabalho e não estão registradas como procurando emprego.

Estes números apresentados estão se agravando rapidamente devido ao isolamento social na tentativa de frear o avanço da COVID-19, o que tem aumentado consideravelmente o número de pessoas desalentadas que já tinham dificuldades anteriores de arrumar emprego por insuficiência de escolaridade, pouca idade ou idade avançada para maioria das atividades, da dificuldade de conseguir o primeiro emprego e falta de capacitação.

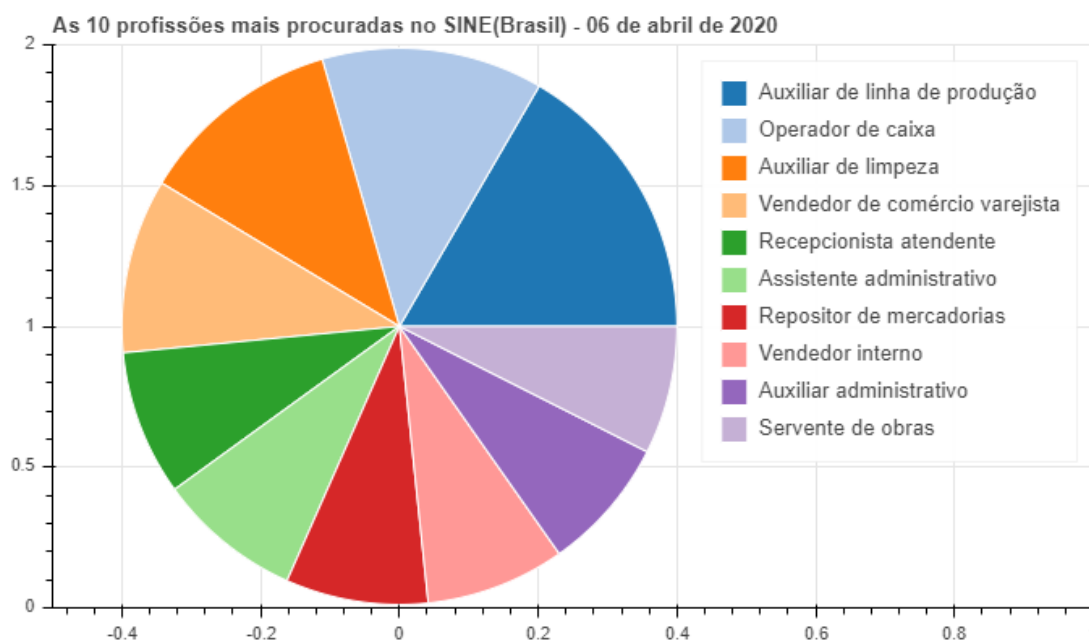
No Brasil são mais de 13,6 milhões de brasileiros que se cadastraram na plataforma do SINE – Sistema Nacional de Emprego, porém, no último banco de dados fornecidos com vagas disponíveis, apenas um pouco mais de 150 mil oportunidades, que destas, ainda muitas não serão preenchidas pelo os excessos de requisitos exigidos. São pelo menos 32%, mais de 4,4 milhões de pessoas procurando que emprego que não terminaram o ensino médio.



Qual o nosso desafio?

- Como podemos identificar, entre quem busca emprego e renda, perfis empreendedores e orientar essas pessoas para o empreendedorismo?

As pessoas não podem aguardar o surgimento de vagas e novas empresas para serem empregadas. Em boa parte das localidades brasileiras, não há nem expectativa disto acontecer. Então, é necessária outra fonte de renda que esteja conectada com as habilidades destas pessoas, visando a ampliação das oportunidades de surgimento de novos negócios. Vejamos às vagas de empregos mais procuradas dia acordo com a base de dados do SINE:



São quase um milhão de pessoas que buscam vagas em serviços de limpezas, quase 700 mil afirma experiência com vendas internas e mais de 600 mil com obras, além de cozinheiras, professores, motoristas, jardineiros entre outras. Estas pessoas já são prestadoras de serviço em potencial, precisando de ajuda para serem VISTAS, LOCALIZADAS, TREINADAS E TER APOIO através das redes de dados geradas, permitindo uma série de integrações por APIs, gerando inúmeras oportunidades.

Qual a solução do Problema?



A equipe 23 do Coronathon, autodenominada de Power Profit, decidiu criar uma plataforma “**TAKI PERTO**” com diversas ferramentas para fortalecer o empreendedorismo que engloba atores como clientes, empreendedores (foco principal), fornecedores e parceiros.

- **Clientes:** A ferramenta de busca irá permitir a qualquer pessoa buscar por produtos ou serviços perto de sua localização, com ênfase da valorização do comércio local.
- **Empreendedores:** Terá acesso a diversas ferramentas como ajuda de inteligência artificial para criar seu primeiro anúncio, inclusive com

comando de voz para facilitar para pessoas com deficiência ou analfabetas, também poderá usar bots inteligentes para ser propostas capacitações e treinamentos pelo SEBRAE, para cadastrar vagas e/ou procurar empregados no SINE, como identificar a necessidade de insumos entre outras diversas integrações que serão introduzidas com o tempo.

- **Fornecedores:** A inteligência artificial irá mapear a necessidades de insumos por região, assim, será possível compra coletiva dos empreendedores, um leilão reverso que irá baratear os custos de produção dos pequenos.
- **Parceiros:** API's serão construídas para que possíveis parceiros como SEBRAE, SINE, Banco do Brasil, Microsoft, Sistema S, prefeituras e diversos outros possam usar dados para ajudar a ampliar e fortalecer toda a rede.

Da viabilidade e sustentabilidade:

As tecnologias que serão empregadas são conhecidas pela equipe, porém, exigem um tempo maior que 03 dias para os sistemas serem construídos. Por exemplo, o web site feito em Django para aproveitar a poderosa análise de dados do python, com os apps construídos usando o que tem de mais moderno em React Navite, além dos Chatbots inteligentes da Microsoft que irão interagir com todos os atores neste processo.

Os custos para iniciar os primeiros protótipos são mínimos e a manutenção é feita pela geração de renda das transações e anúncios dentro da própria plataforma, ou seja, quanto maior sua expansão mais autossustentável fica.



O empreendedor será “Corujado”!

O termo foi criado pela equipe para definir o cuidado que ele receberá, não só será instruído a criar uma postagem de venda interessante aos clientes, como será integrado a diversas plataformas de apoio já disponíveis de acordo com seu perfil analisado e a oportunidade de compra coletiva de insumos através de leilões reversos irá impactar diretamente nos pequeno comerciantes.










Business Model Canvas

Desenhado para:

Desenhado por:

Data:

Versão:

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
| <p>Parcerias Chave </p> <p>SINE e IBGE – dados sobre emprego, desemprego, ocupações e setores em baixa e em alta, crescimento e dinamismo economicos;</p> <p>SEBRAE – dados sobre tendencias de mercado e qualificação para o empreendedorismo;</p> <p>SENAI – Formação técnica e para o empreendedorismo;</p> <p>Banco do Brasil - dados e tendencias da economia e oferta de microcrédito;</p> <p>Governo Federal – edição de instrumentos juridicos que regulamentem a solução;</p> <p>Estados e Prefeituras municipais que possuem postos do SINE para dados e tendencias economicas locais e formulação de legislações específicas que incorpore a solução as suas politicas públicas;</p> <p>Microsoft disponibilização de tecnologia para criação, desenvolvimento e suporte da solução.</p> | <p>Atividades Chave </p> <p>Mobilização junto aos trabalhadores desempregados, subocupados, desalentados e informais, para novas oportunidades de renda, em atividades econômicas estáveis ou em crescimento pós-pandemia, via empreendedorismo de impacto social.</p> <p>Intermediação de venda de produtos e serviços através de aplicativo</p> | <p>Proposta de Valor </p> <p>Impulsionar os trabalhadores desempregados, subocupados, desalentados e informais para empreender em atividades econômicas estáveis ou em crescimento pós-pandemia.</p> | <p>Relacionamento </p> <p>Reduzir a dor do cliente com relação à visibilidade e aumento de vendas</p> <p>Trabalho de sensibilização com Comunidades, associações e cooperativas de empresas/empreendedpres individuais</p> <p>Self service para adicionar produtos e serviços</p> | <p>Segmento de Clientes </p> <p>Trabalhadores desempregados, subocupados, desalentados e informais.</p> <p>Empreendedores não formalizados</p> <p>Empreendedores que buscam novos canais de venda</p> |
| <p>Estrutura de Custos </p> <ul style="list-style-type: none"> - Manutenção do sistema; - Hospedagem do sistema; - Remuneração de pessoal. | <p>Recursos Chave </p> <p>1.500 postos do SINE em todo Brasil;</p> <p>Plataforma e aplicativo já existentes;</p> <p>Dados e informações sobre o crescimento e o dinamismo economicos;</p> <p>Oferta de formação para o potencial empreendedor, presencial e on line;</p> <p>Possibilidade de oferta de microcrédito.</p> | | <p>Canais </p> <p>Publicidade e propaganda em diversos meios de comunicação;</p> <p>Atendimento junto aos postos presenciais;</p> <p>Loja de aplicativos;</p> <p>Sites dos governos federal, estadual e municipal.</p> | |
| | | <p>Fontes de Receita </p> <ul style="list-style-type: none"> - Percentual da taxa de captação de cursos - Percentual das transações geradas dentro da plataforma - Publicidade dentro das plataformas | | |

DOCUMENTAÇÃO DAS APLICAÇÕES

| | | | |
|---|--------------|--------|------------|
|  | TAKIPERTO | Data | 14/06/2020 |
| | Prototipação | Equipe | 23 |

1. Objetivo

Desenvolver uma solução integrada para auxiliar o empreendedor a construir seu negócio, através de pequenas aplicações para gerar autoconhecimento empreendedor, proporcionar visibilidade para produtos e serviços e acelerar a conexão com o SINE, Sebrae e Banco do Brasil para gerar emprego e renda.

2. Descrição

Nossa solução compreende duas aplicações móveis e uma aplicação web. Onde direcionamos as funcionalidades de procura do consumidor na aplicação **TakiPerto**, e o foco no desenvolvimento do empreendedor no **TakiPerto Empreendedor**

3. TakiPerto(Mobile)

A aplicação TakiPerto terá como foco direcionar o consumidor à serviços e produtos oferecidos por empreendedores próximos à sua região.

3.1 Funcionalidades

- Realizar pesquisas por serviços e produtos, seguindo um filtro de categorias ou palavras chaves.
- Sugestão de produtos/serviços próximos em destaque.
- Interação com o empreendedor através de um chat, para negociações.

4. TakiPerto Empreendedor(Mobile)

A aplicação TakiPerto Empreendedor terá como foco disponibilizar para o empreendedor em potencial ou um empreendedor já atuante na área, ferramentas para capacitação formalização e divulgação de seus produtos/serviços através de um chat bot que pode ser acessado manualmente ou por comando de voz.



TAKIPERTO

Data

14/06/2020

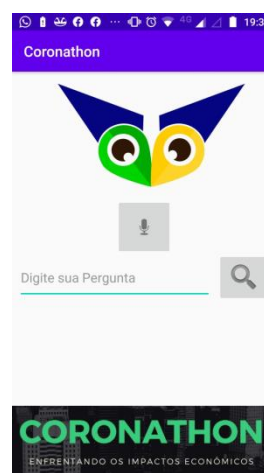
Prototipação

Equipe

23

4.1 Funcionalidades

- **Quero Empreender:** Ferramenta primária que ajuda o empreendedor em potencial a realizar os primeiros passos no mundo do empreendedorismo, auxiliando a realizar as etapas para oficializar e divulgar seus serviços.
- **Quero me formalizar:** Ferramenta que auxilia o empreendedor em questões voltadas à legalização.
- **Quero contratar:** Permite o empreendedor a buscar profissionais qualificados no SINE e publicar vagas com os requisitos necessários.
- **Quero me qualificar:** O empreendedor terá acesso a cursos de capacitação para melhorar aspectos como gestão, atendimento e informações de melhoria de processo produtivo, de acordo com a área de atuação do empreendedor.
- **Meu Negócio:** Ferramenta de gestão e acompanhamento do próprio negócio.



Links para acesso ao Mockup do consumidor

<https://www.figma.com/proto/w3Y1S6WJSVb0aXZ0hP0QhZ/Prototyping-in-Figma?node-id=0%3A78&scaling=scale-down>

Links para acesso ao Mockup do Empreendedor

<https://www.figma.com/proto/xXuiDHRpOfdzAHyZME9WHS/Untitled?node-id=1%3A3&scaling=scale-down>



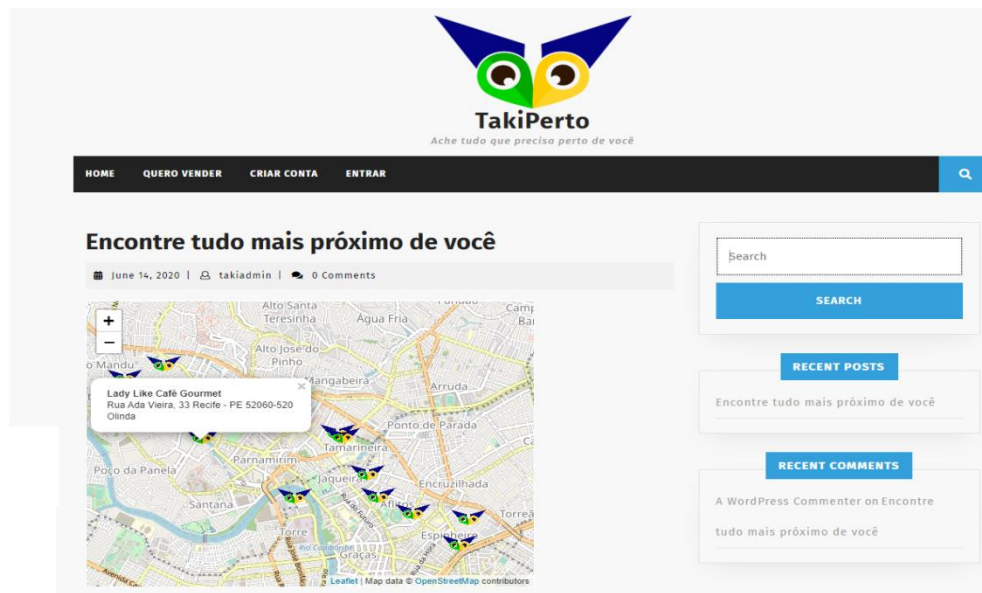
5. TakiPerto (Website)

A aplicação TakiPerto na plataforma web irá direcionar o consumidor à serviços e produtos oferecidos por empreendedores próximos, localizados através de um mapa visual e a possibilidade de cadastro de produtos.

O empreendedor poderá deixar o botão de disponível em seu aplicativo, assim, aparecerá no mapa que ele está disponível agora, será com sua barraca de pastel na esquina ou para consertar um fogão a domicílio.

O cliente também poderá se cadastrar e postar que precisa de um serviço específico, assim, prestadores de serviços disponíveis mais próximos poderão solicitar o serviço.

Os fornecedores poderão se cadastrar na plataforma para receber relatórios programados dos insumos desejados de cada localidade e fazer seu lance no leilão virtual para fornecer os insumos numa compra coletiva.



Com domínio já disponível, futuramente abrigará a plataforma que já está sendo desenvolvida com o framework Django.

www.takiperto.com.br

Time



DIOGO

CIENTISTA DE DADOS

Pós-graduado em Gestão de Projetos
Gerente de Projetos da SEDSH/PMI
[linkedin.com/in/diogo-santos-230b54175/](https://www.linkedin.com/in/diogo-santos-230b54175/)

LEO

MOBILE DEVELOPER

Desenvolvedor React Native/ Android
[linkedin.com/in/leonardo-fenix-211586b5/](https://www.linkedin.com/in/leonardo-fenix-211586b5/)



ROSANE

BUSINESS

Mestre em Tecnologia/CEFETMG
Analista de Políticas Públicas da SMDE/PBH
[linkedin.com/in/rosane-corgosinho-09951124/](https://www.linkedin.com/in/rosane-corgosinho-09951124/)



ILO

BUSINESS/DESENVOLVIMENTO

Mestre em Informática
Desenvolvimento em IA/IoT e Blockchain
[linkedin.com/in/ilorivero](https://www.linkedin.com/in/ilorivero)

CLEITON

BACK END DEVELOPER

Desenvolvedor PHP/React Native/NodeJS
[linkedin.com/in/cleiton-lucas-5073b61a9](https://www.linkedin.com/in/cleiton-lucas-5073b61a9)

