



# Análise de mercado



Segundo estatísticas, em 2020, o volume de vendas de bicicletas no Brasil ficou em torno de **3,6 milhões** de unidades.

Vale a pena notar que esse número pode variar de ano para ano, dependendo de vários fatores, como condições econômicas, preferências do consumidor e tendências do setor.

\*2020



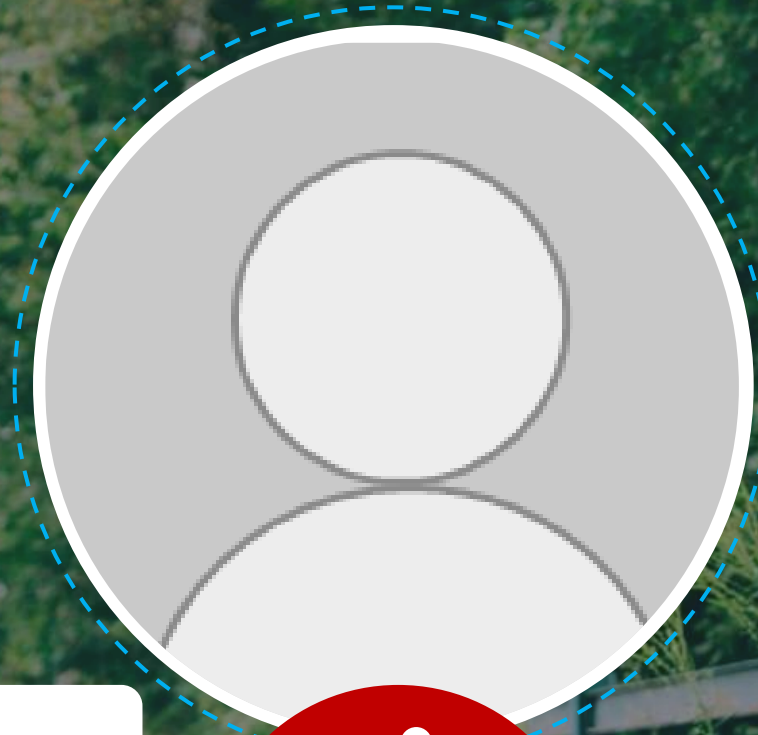
# Análise de mercado



Segundo relatório da Associação Brasileira da Indústria de Bicicletas o preço médio do ingresso para bicicletas vendidas no Brasil foi de **R\$ 1.349,00.**

Vale ressaltar que esse valor pode variar dependendo de fatores como o tipo e marca da bicicleta, bem como eventuais descontos ou promoções oferecidos no momento da compra.

**\*2020**



  
**20mil**

O Banco Itaú, possui "Bike Itaú" que opera em várias cidades do país. De acordo com as últimas informações disponíveis em seu site, o Bike Itaú possui mais de 20.000 bicicletas distribuídas em mais de 25 cidades do Brasil.

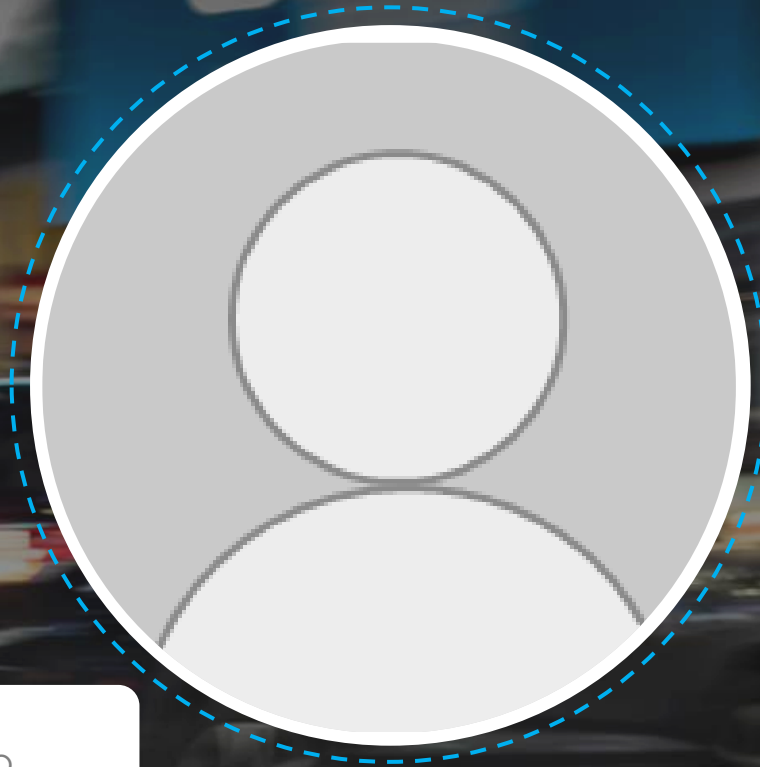


# Análise de mercado



O roubo de bicicletas é um problema comum no Brasil, principalmente nas grandes cidades. Segundo o Ministério da Justiça do Brasil, em 2019, foram registrados **151.174 casos de roubo** de bicicletas no país.

Vale a pena notar que esse número pode ser maior na realidade, pois nem todos os roubos de bicicletas são denunciados às autoridades.



# Abertura de mercado

22'



19'

20'

Segundo dados fornecidos pelo site mobilize.org em 2019 existiam mais de **300 mil bicicletas** que se encaixavam em planos de seguro bike.

Estes dados mudaram com o tempo, principalmente antes, durante e depois da Pandemia, que mudou completamente a forma de pensar sobre a rotina, logística, estilo de vida em geral.





# Abertura de mercado

19'

  
20'

22'

Segundo dados fornecidos pelo site mobilize.org em 2020 existiam mais de **450 mil bicicletas** que se encaixavam em planos de seguro bike.

Estes dados mudaram com o tempo, principalmente antes, durante e depois da Pandemia, que mudou completamente a forma de pensar sobre a rotina, logística, estilo de vida em geral.



# Abertura de mercado

20'



22'

19'

Segundo dados fornecidos pelo site mobilize.org em 2022 existiam mais de **900 mil bicicletas** que se encaixavam em planos de seguro bike.

Estes dados mudaram com o tempo, principalmente antes, durante e depois da Pandemia, que mudou completamente a forma de pensar sobre a rotina, logística, estilo de vida em geral.



# Pioneirismo e resumo

Intitulado de projeto LILA, a solução combina inteligência artificial no reconhecimento de imagens enviadas, relacionando essas imagens em um banco de dados pré-alimentado, somando com a transcrição dessas imagens para dados que futuramente tornarão informações.

O projeto tem como premissa, reduzir o índice de fraudes, melhorar o sistema de seguro bike, criar uma nova experiência do usuário, reduzir o tempo do usuário na contratação do seguro e levar mais praticidade para empresa/cliente.

Além de um sistema web e um sistema via APP, adicionamos ao projeto um chatbot que atuará como uma central de F.A.Q. auxiliando e direcionando o usuário durante a sua jornada.





# Condições

Todas as entradas de dados serão prioritariamente realizadas através da identificação de dados de uma foto tirada no momento, não permitindo o upload de arquivos.

A foto do usuário é solicitada para registro do responsável para registrar o responsável pelo preenchimento do documento.

As fotos da bike serão tiradas no momento, não permitindo o upload de arquivos.

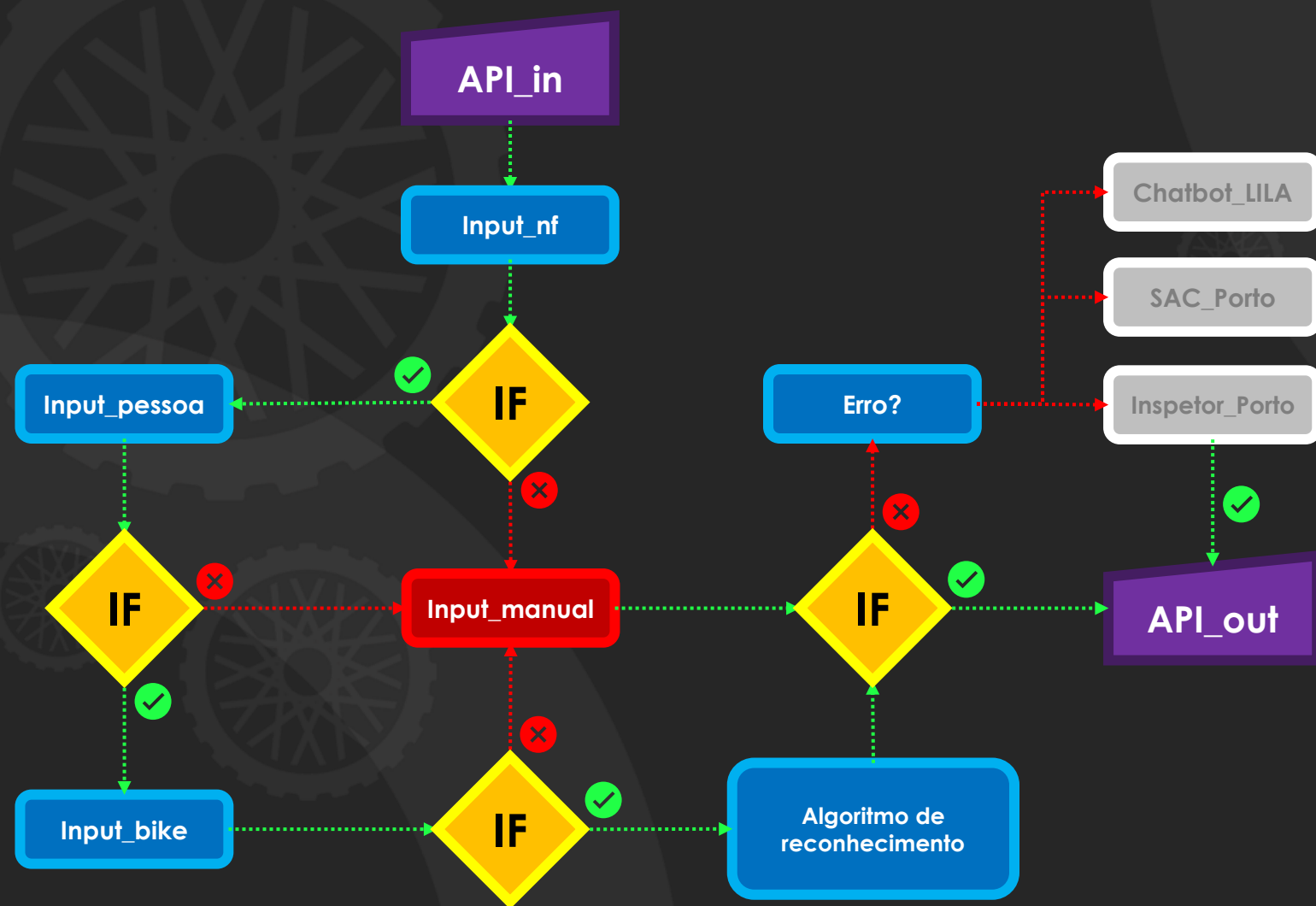
Optamos por trabalhar com dados recebidos pela Porto através de uma API, para evitar o acesso a dados sensíveis.

Estamos estudando o uso de uma API governamental para que ao reconhecer o documento, o cadastro seja inteiramente preenchido.

Nossa proposta em entregar um sistema capaz de realizar a operação em no máximo 5 etapas para o usuário.



# Resumo da proposta



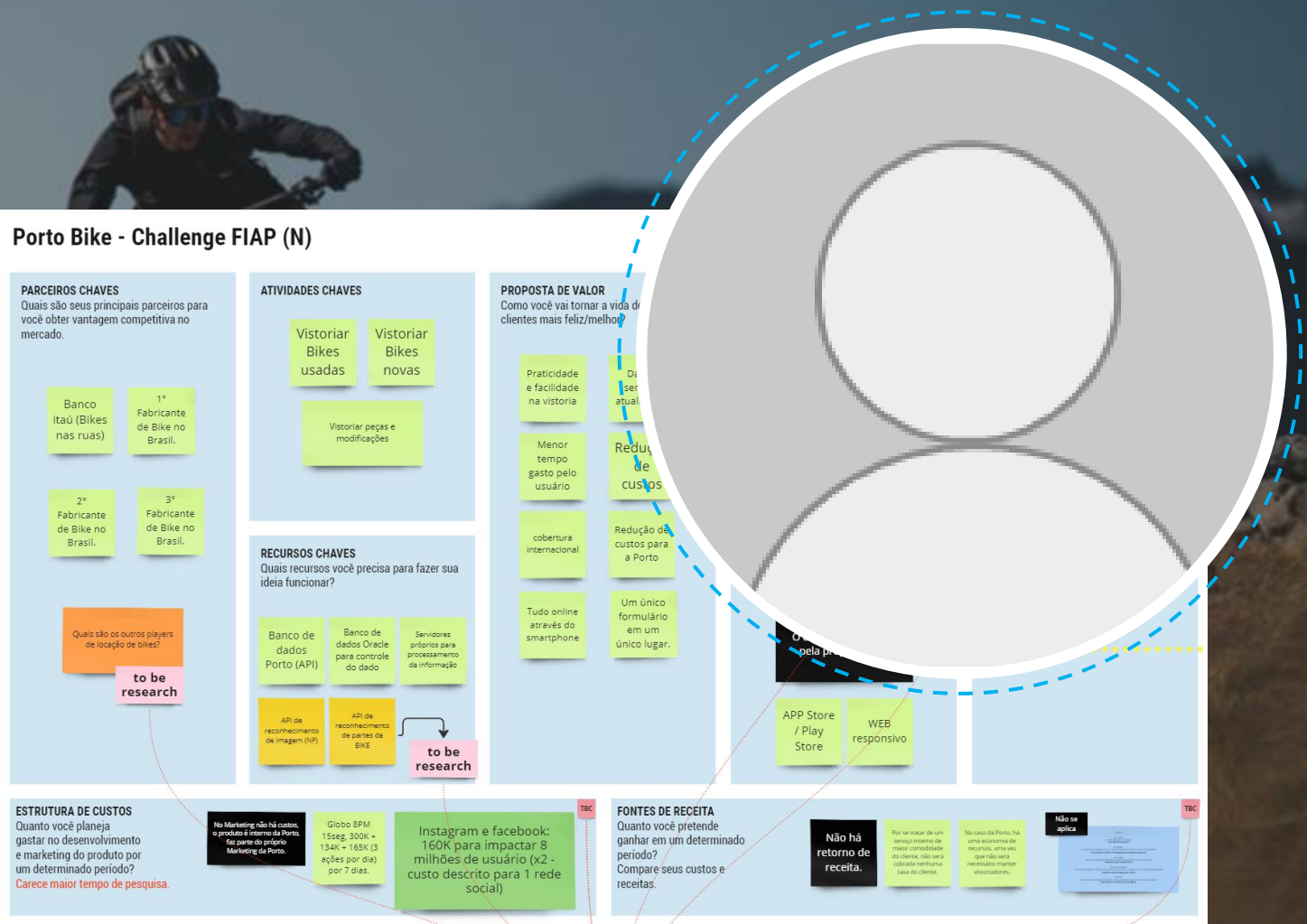


Conteúdo extra

Este conteúdo poderá ser acessado em vídeo através do link:  
[https://youtube.com/playlist?list=PLnsC4Y30EcL6qKCS7\\_K1v3EJAIRzGY\\_uA](https://youtube.com/playlist?list=PLnsC4Y30EcL6qKCS7_K1v3EJAIRzGY_uA)

Nossa proposta visa trabalhar através do reconhecimento de imagem as inúmeras possibilidades de produtos analisados. A IA fará o reconhecimento de documentos, do indivíduo e do produto, neste caso a Bike.

Essa IA será responsável por comparar se o produto descrito na nota fiscal, corresponde com o produto fotografado como evidência e se ambos pertencem ao indivíduo.







# Obrigado



**Débora Lopes**

RM 97836

**Guilherme Dias**

RM 99577

**Lucas Peres**

RM 551567

**Murilo Caumo**

RM 551247

**Renato Romeu**

RM 551325