

MENTORIAS DE SOFT SKILLS

# CASE TRYBECAR



UMA EMPRESA LOCADORA DE  
VEÍCULOS

# BOAS VINDAS AO PROCESSO SELETIVO TRYBECAR

Para sua participação na dinâmica online de nosso processo seletivo, recomendamos que você leia o seguinte estudo de caso e se prepare para discutir sobre as situações problema apresentadas com as demais pessoas candidatas .



Procure um local em que se sinta confortável e boa leitura/preparação



**1973**

Uma pequena agência de aluguel de carros no centro de Belo Horizonte com seis Fuscas usados comprados a crédito deu início ao sonho de construir uma grande empresa. Assim nasceu a Trybecar

**1981**

Expandimos a rede por meio da aquisição de pequenos concorrentes. Essa expansão levou a Trybecar à liderança de mercado de aluguel de carros no Brasil, presente em 11 capitais, a maior parte delas no Nordeste.

**2005**

No dia 23 de maio de 2005, deu início à oferta pública de ações no Novo Mercado da Bovespa, destinado às empresas com os mais elevados padrões de governança corporativa.

**2017**

Com foco em ser muito mais do que aluguel de carros, a Trybecar adquiriu as operações da Cartz no território brasileiro, se consolidando como a maior rede de aluguel de carros da América do Sul, com 579 agências em 7 países

**2020**

Trybecar adquire as operações de outra empresa similar, denominada AlugaCar, no território brasileiro, se mantendo entre as 25 marcas mais valiosas do país



# A CULTURA TRYBECAR

**TRANSFORMAÇÃO DIGITAL FAZ PARTE DA CULTURA TRYBECAR. BUSCAMOS A INOVAÇÃO COMO PREMISSA PARA OFERECER SOLUÇÕES DE MOBILIDADE SUSTENTÁVEL.**

Para isso, acompanhamos de perto as tendências de mercado e os anseios das pessoas consumidoras. Contamos com times multidisciplinares para viabilizar tais evoluções, como a **venda de carro 100% digital**, que já é realidade em 2020.

**A venda feita de forma digital ainda conta com a possibilidade da entrega do carro em casa.**



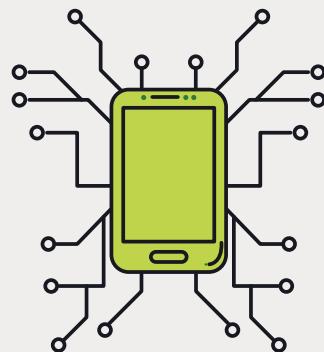
A consciência das pessoas em relação aos custos, à emissão de poluentes e ao tempo perdido nos deslocamentos faz com que a **sustentabilidade** se torne ainda mais central em nossos projetos. Por termos a maior frota compartilhada da América Latina, estamos no centro desse grande movimento e continuamos olhando para o **futuro da mobilidade**, tanto para atender de forma **múltipla, rápida e eficiente** os nossos clientes quanto para engajá-los no **consumo de combustíveis mais limpos**.

Dessa forma, além de abastecermos cerca de **98%** da nossa frota com etanol, dada a natureza do nosso negócio, investimos no potencial da Trybecar de contribuir para a promoção do **abastecimento de carros com biocombustíveis**, criando valor para a nossa marca e para a sociedade.

**FUTURAS PESSOAS  
DESENVOLVEDORAS TRYBECAR**

**BUSCAMOS GENTE QUE INSPIRA  
E TRANSFORMA PARA CONSTRUIRMOS  
JUNTOS O FUTURO DA MOBILIDADE.**

Por isso, nossas futuras pessoas desenvolvedoras precisam ter foco no cliente e no mercado, trazendo soluções tecnológicas que perpetuem o negócio.



Pensando nisso, trouxemos duas situações vivenciadas pelo nosso time de desenvolvimento nos últimos meses para entendermos como vocês se sairiam como pessoas desenvolvedoras do time.

## SITUAÇÃO 1: A FUSÃO DE 2020

Em 2020 a Trybecar adquire as operações da AlugaCar no território brasileiro, se mantendo entre as 25 marcas mais valiosas do país.

O Acordo de Incorporação de Ações entre as duas empresas deu no que falar. Sendo que a ação previu a criação de uma Companhia Combinada, que se tornou a maior empresa no setor de Aluguel de Carros no Brasil.

Para ter certeza da sinergia entre ambas as empresas, principalmente no que tange à cultura, algumas das principais pessoas investidoras foram chamadas para uma reunião de apresentação do novo software da companhia.

O timing para essa reunião não foi calculado corretamente. Sendo que no dia da apresentação, o time de desenvolvimento ainda estava resolvendo problemas de incompatibilidade das APIs das duas empresas (API HTTP/json x API Soap/XML) e ainda não tinham todas as funcionalidades implementadas.

Sendo impossível remarcar o encontro, pois as pessoas investidoras vieram de outras localidades, o time de desenvolvimento foi incumbido de escolher apenas uma funcionalidade para a nova API. Essa funcionalidade deve representar a sinergia e a cultura das duas empresas no MVP.

Contudo, o time está em dúvida sobre qual das funcionalidades apresentar

### 1. Tela de gerenciamento das locações, com enfoque no avanço tecnológico da locação 100% online

### 2. Tela que exibe os ganhos sustentáveis das locações, com enfoque no impacto socioambiental da empresa

Considerando que não há tempo hábil para funcionalidades extras, qual seria sua escolha? Qual sua justificativa para não escolher uma tela em detrimento da outra?

## SITUAÇÃO 2: O MVP

Mesmo com a decisão tomada pelo time de desenvolvimento, a tech lead da área ainda está receosa pensando que apenas uma funcionalidade não será suficiente para compor o MVP (nova API).

Como o tempo está muito apertado, Ricci, uma pessoa do time faz uma sugestão:

**“E se elaborássemos um script que demonstre um benefício trazido pela incorporação da nova empresa? O que acham de implementarmos parte do novo sistema de pagamentos?”**

Em resumo, agora na Trybecar, as pessoas clientes podem escolher pagar o valor do aluguel via boletos, que podem ser divididos em diversas parcelas.

O time adorou a ideia do Ricci e como primeira etapa no desenvolvimento dessa feature, deve-se construir um pseudocódigo que realize a tarefa de gerar as datas de vencimento dos boletos. Essa feature deve ser implementada em até 2 horas antes da reunião para que a tech lead verifique. E então, aceitam o desafio?

### COMO FUNCIONA A REGRAS PARA A GERAÇÃO DOS VENCIMENTOS?

- O time receberá uma data inicial e a quantidade de boletos a serem gerados (ou seja, a quantidade de datas de vencimento que o algoritmo deverá retornar);
- É fundamental que exista exatamente um boleto gerado por mês. Atenção para não gerar dois boletos para o mesmo mês ou deixar um mês sem boleto.

**+ Bônus:** Não podem ser gerados boletos em dias não úteis (Sábado e Domingo)

#### Dicas:

- Crie uma função que receba os dois parâmetros. Retorne as datas em um Array;
- O time não precisa **codar**, mas sim construir um pseudocódigo.
- Se perguntarem: há alguma biblioteca que podemos usar? Quais funções o problema precisa?

**Pseudocódigo:** é um código que não está escrito em uma linguagem de programação específica. Ou seja, o que é importante é a lógica, não a sintaxe.