





Um belo dia, Pete recebe uma proposta para pilotar um Phenom 300.

Porém, tendo voado vários outros Phenoms anteriormente, de diferentes donos e com diferentes itens opcionais, Pete se perguntou:

"O que será que existe de diferente nesse Phenom 300?"

Pete então procura pelos manuais da aeronave e encontra todos os itens opcionais

Porém, sua procura e confirmação dos itens e opcionais levou muito tempo, atrasando um pouco o voo...



E ele então se perguntou:

"Será que não existe um único documento <u>acessível</u> contendo todas as informações que preciso?"

This information is property of Embraer and cannot be used or reproduc

Como aumentar o awareness dos clientes, especialmente dos pilotos, sobre quais são os itens operacionais instalados na aeronave?



Como garantir confiabilidade e rastreabilidade da configuração da aeronave?

Como entregar isso ao piloto?



This informatio

#### Com o ACC, o piloto pode:

- Verificar qual é a configuração da aeronave que está voando
- Comparar quais são os itens presentes e saber se há FOLs para eles
- Garantir qualidade ao despacho

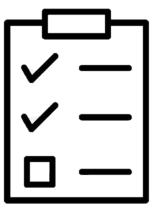




### Behind the scenes Objetivo principal







Banco de dados (Salesforce, SB's, documentos)

Lista de itens da aeronave para o piloto

Traduzir do "Engenheirês" para o "Pilotês"

Cada item geralmente está associado a instalação de um ou mais Boletins de serviço (SB's)

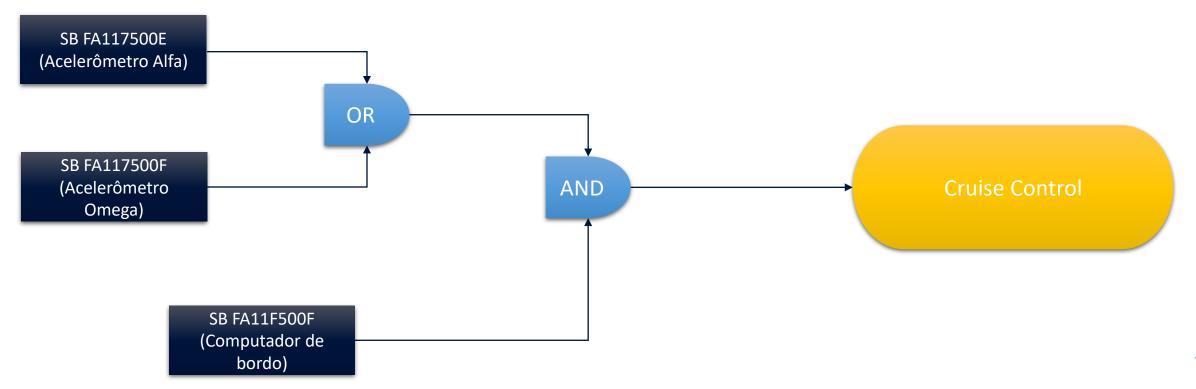
Ou seja, é possível rastrear se o item está instalado com base na lista de SB's da aeronave!

Cada item possui uma regra diferente. Alguns estão associados aos boletins de serviço, e outros com base no próprio número de série da aeronave

Vamos ver alguns exemplos nos próximos slides, fazendo uma analogia com o mundo automotivo

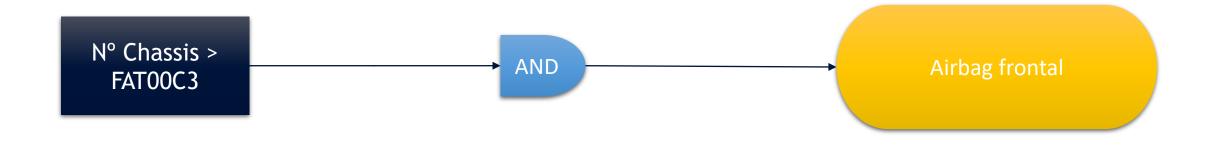


O item opcional Controle de cruzeiro (Cruise control) abaixo permite o motorista manter uma velocidade constante na estrada, sem precisar pôr o pé no acelerador.



Podemos ver que são necessários alguns itens de engenharia instalados (SB) no carro para ter esse recurso. Implementando essa lógica, podemos fazer isso para todos os outros itens.

Já o item Airbag frontal vem de fábrica a partir de alguns números de série, neste caso fictício, chassis FAT00C3



Neste caso, não há necessidade de se ter um SB, visto que o carro já vem de fábrica com este item (a partir do chassis FAT00C3).

Podemos então extrapolar e associar todos os itens com os documentos de engenharia, através de lógicas booleanas que os relacionem. Note que agora no exemplo, os itens são para aviação.

SB	Installed?	Remarks
34-0030	Yes	Installed on 03/03/2021
34-0032	No	
35-0001	Yes	Factory incorporated

lógicas

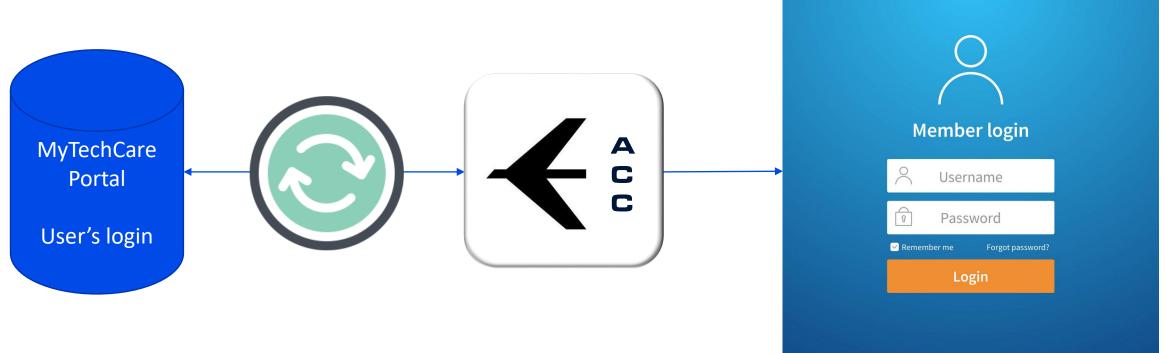
LIST OF CONTENT – S/N 50500123

Graphical Weight & Balance

PERF – Performance Management

TOLD – Takeoff and Landing Data

# Behind the scenes Login



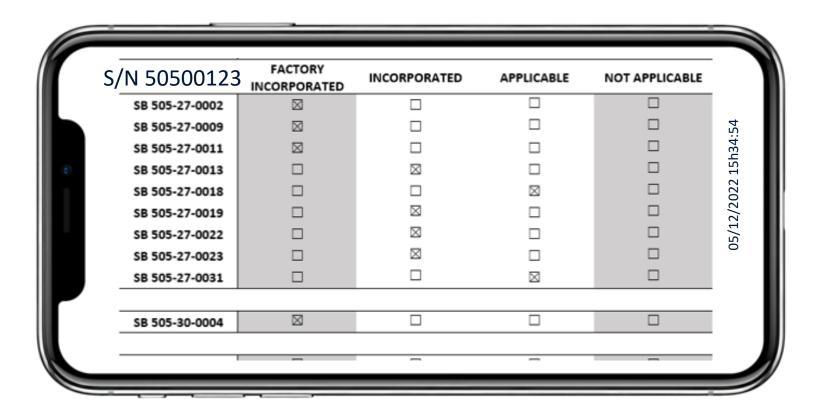
- Cliente sem acesso ao portal não acessa o recurso
- Garante acesso e controle somente às aeronaves que o cliente possui

## Behind the scenes Acessos

Três interfaces: administrador, edição e consulta.

- Administrador (Embraer): permissão para criar, modificar e remover clientes; modificar e inserir/remover novos itens à base de dados apresentadas aos clientes; inserir notificações de atualizações; gerar visibilidade estatística dos clientes, para oportunidade de vendas de opcionais.
- Edição: permissão de escrita da lista de SB's da aeronave cujo cliente é o dono.
- Consulta: permissão de visualização da lista de itens opcionais da aeronave.

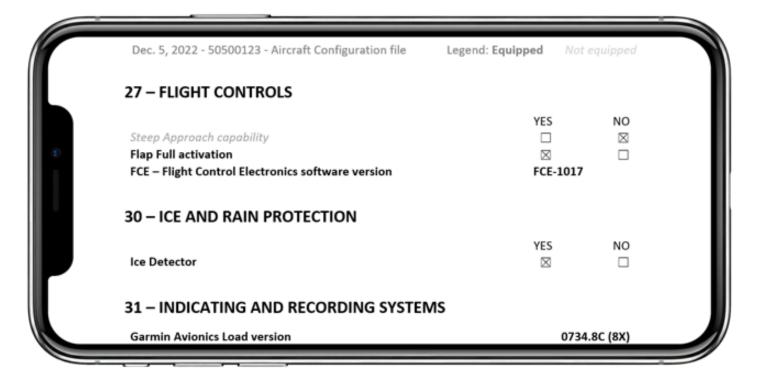
## Behind the scenes Interface "Escrita"



### Interface de escrita (inputs)



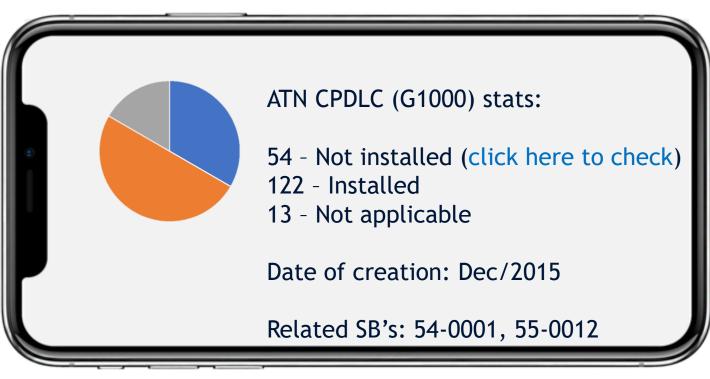
## Behind the scenes Interface "Consulta"



### Interface de consulta (outputs)



### Behind the scenes Interface "Administrador"



Interface de administrador (Embraer)



### Como fornecer os inputs?

	Descrição	
Background	<ul> <li>Configuração pré-definida de fábrica</li> <li>Novos inputs fornecidos pelo operador E/OU pelo database do Salesforce</li> </ul>	
Interface	•Equipamentos/funcionalidades listados de forma fácil ao piloto •Duas maneiras de login: "Entrada manual" x "Embraer Database"	
Responsabilidade	<ul> <li>Incorporação de fábrica: Embraer</li> <li>Modificações pós-venda: operador E/OU Embraer através do Salesforce</li> </ul>	