



AEROESPACIAL

- Alendre Escobar
- Diana Araujo
- Felipe Nascimento
- Leonardo Mariano
- Pedro Henrique
- Rogério Augusto
- Yuri Gonçalves

A indústria Aeroespacial

É definida quanto às suas funcionalidades e, segundo Martre (2001), seu papel é conceber e construir veículos de toda natureza que possam ser dirigidos acima da superfície terrestre. Na qual a aerodinâmica, a resistência dos materiais, a termodinâmica e a eletrônica convivem permanentemente e têm aplicações semelhantes.



A indústria Aeroespacial Brasileira



Fonte: Internet



Estratégia de
Localização

Estratégia de
Estoque



Estratégia de
Transporte

Estratégia de Localização

1

Instalações

A Embraer mantém 29 instalações ao redor do mundo, sendo 10 delas no Brasil, 10 nos Estados Unidos, seis na Europa (Portugal e França), duas na Ásia (China e Singapura) e uma nos Emirados Árabes.

A sede da Embraer está localizada em São José dos Campos/SP.

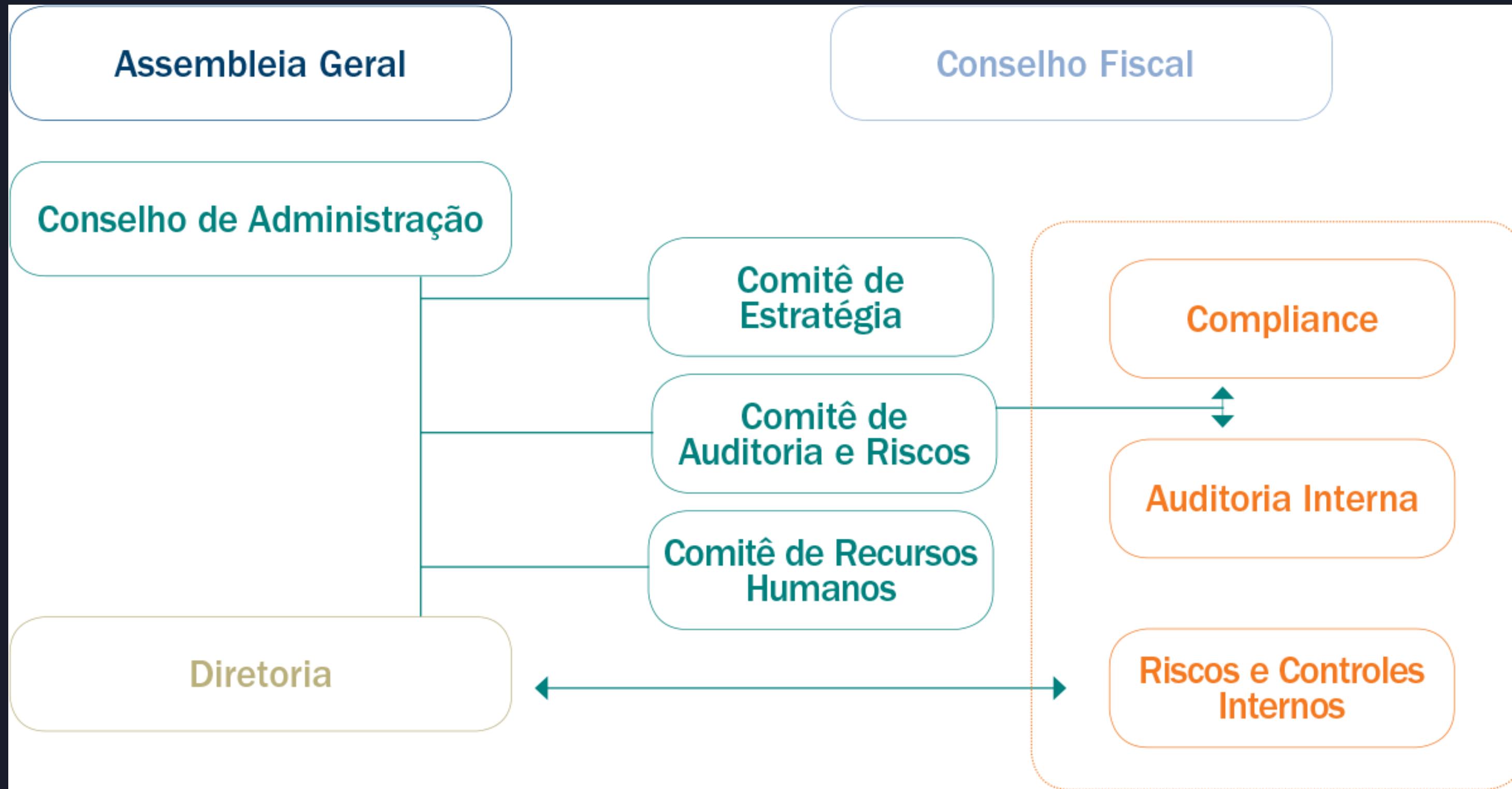


2

Colaboradores

A Embraer possui mais de 18 mil funcionários no mundo, dos quais um pouco mais de 10 mil trabalham na unidade de São José dos Campos/SP.

Modelo de Gestão



Fonte: Internet



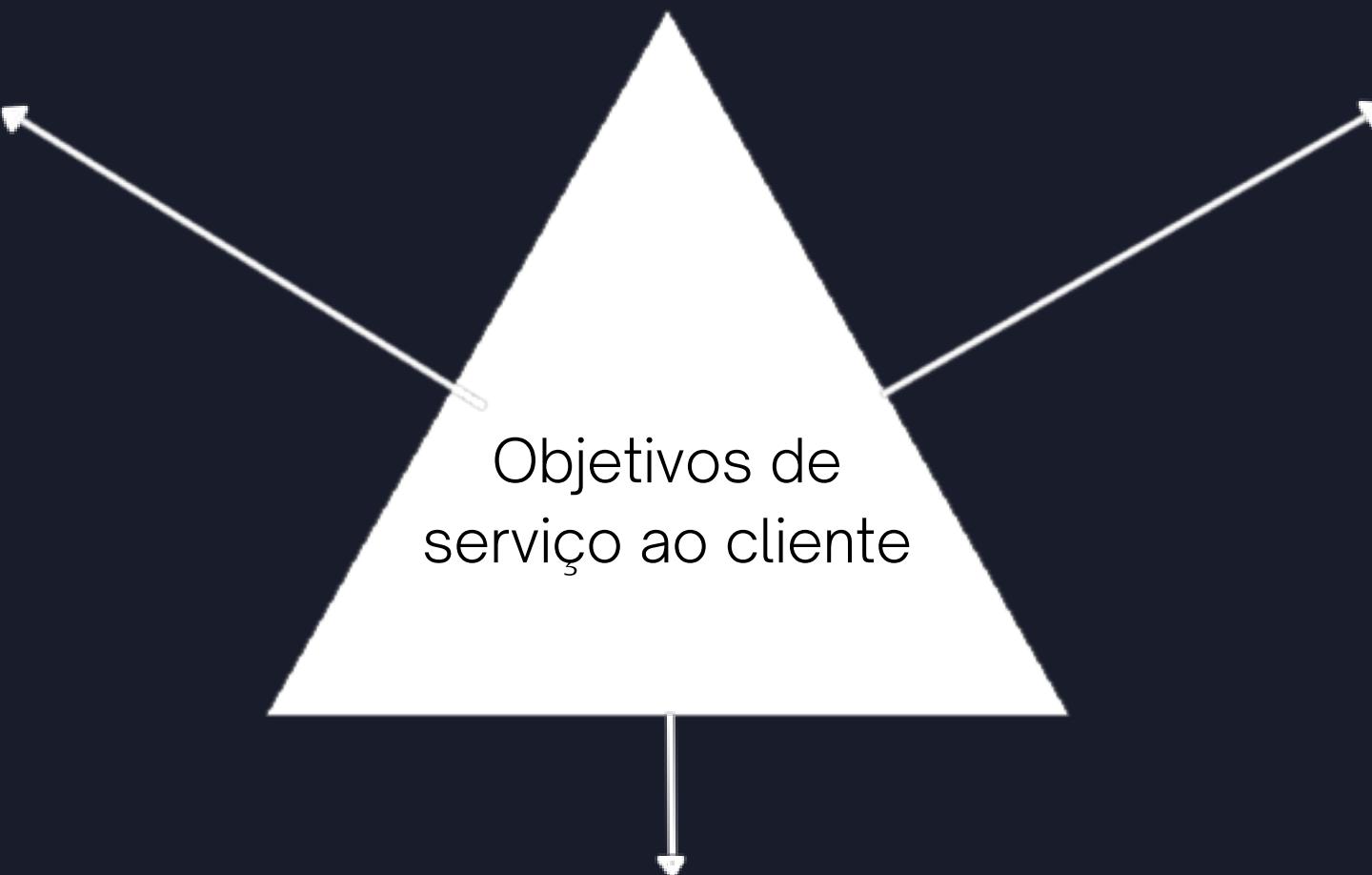


Fonte: Internet



Estratégia de
Localização

Estratégia de
Estoque



Objetivos de
serviço ao cliente

Estratégia de
Transporte

Estratégia de Estoque

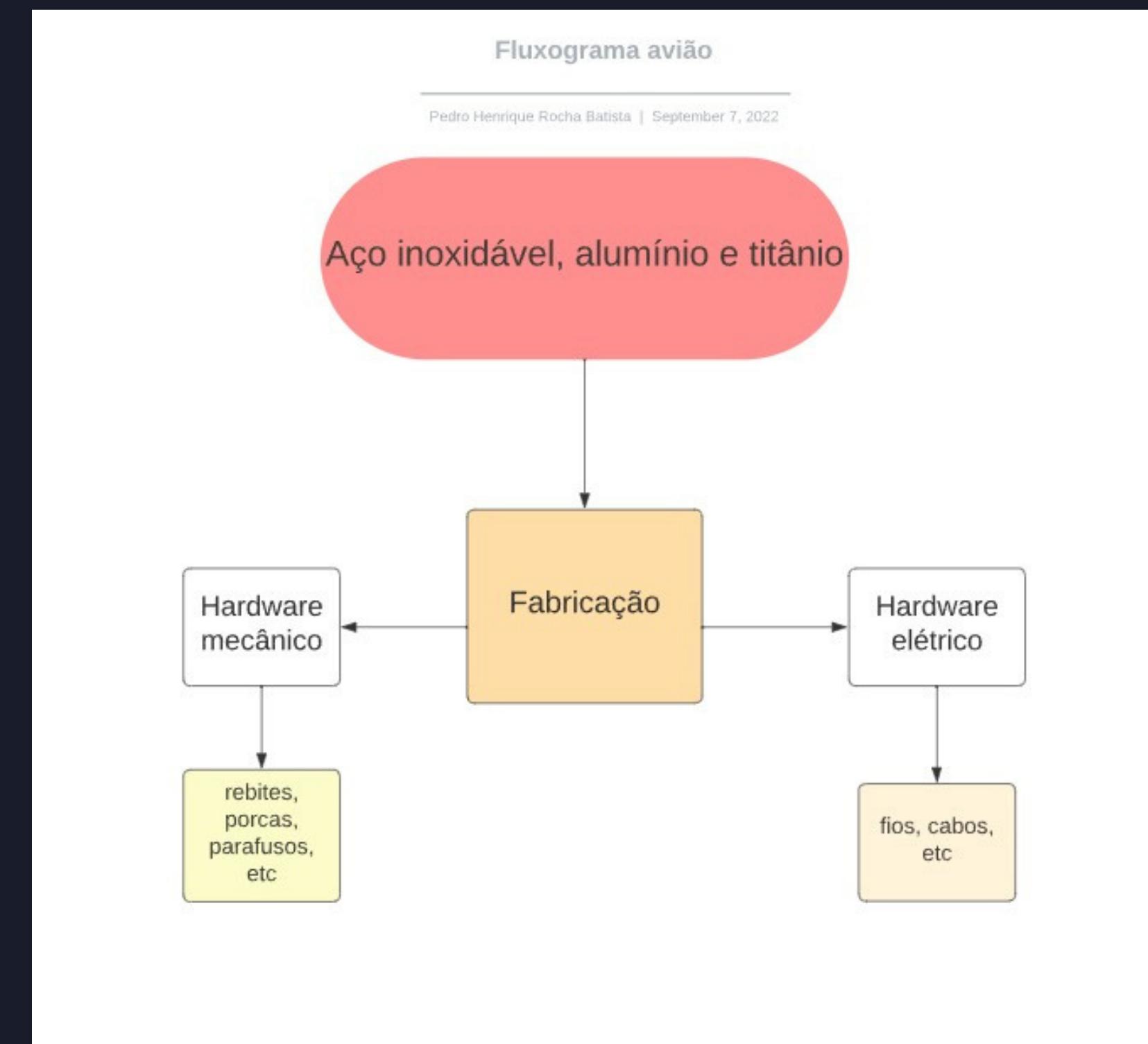
- Demanda
- Métodos de controle do estoque
- Estocagem
- Compra de Matéria-Prima
- Sistemas de Informação



Fonte: Internet



Fluxograma da Produção de um avião



Fonte: Próprios autores



Demanda da Embraer em 2022

Entregas por Segmento	1T22	2T22	2022
Aviação Comercial	6	11	17
E175	4	8	12
E195-E2	2	3	5
Aviação Executiva	8	21	29
Phenom 100	1	2	3
Phenom 300	5	10	15
Jatos Leves	6	12	18
Praetor 500	0	5	5
Praetor 600	2	4	6
Jatos Médios	2	9	11
TOTAL	14	32	46

Fonte: Figura de autoria própria



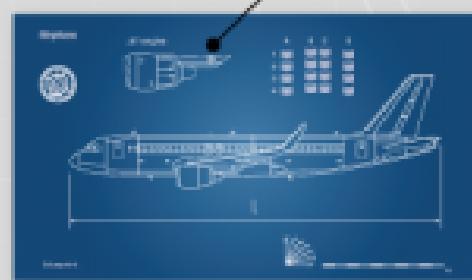
ESTÁGIOS DA MONTAGEM DE UM AVIÃO

falando de
proteção
by DuPont™

1.

FABRICAÇÃO DAS PEÇAS

Momento de desenhar o modelo das peças e enviar para os fornecedores



2.

MONTAGEM DA FUSELAGEM

Com as peças em mãos, montamos o "Charuto", que é como o corpo do avião é chamado.

3.

MONTAGEM FINAL

Depois do corpo montado, é hora de inserir periféricos como o motor, asas e o trem de pouso

4.

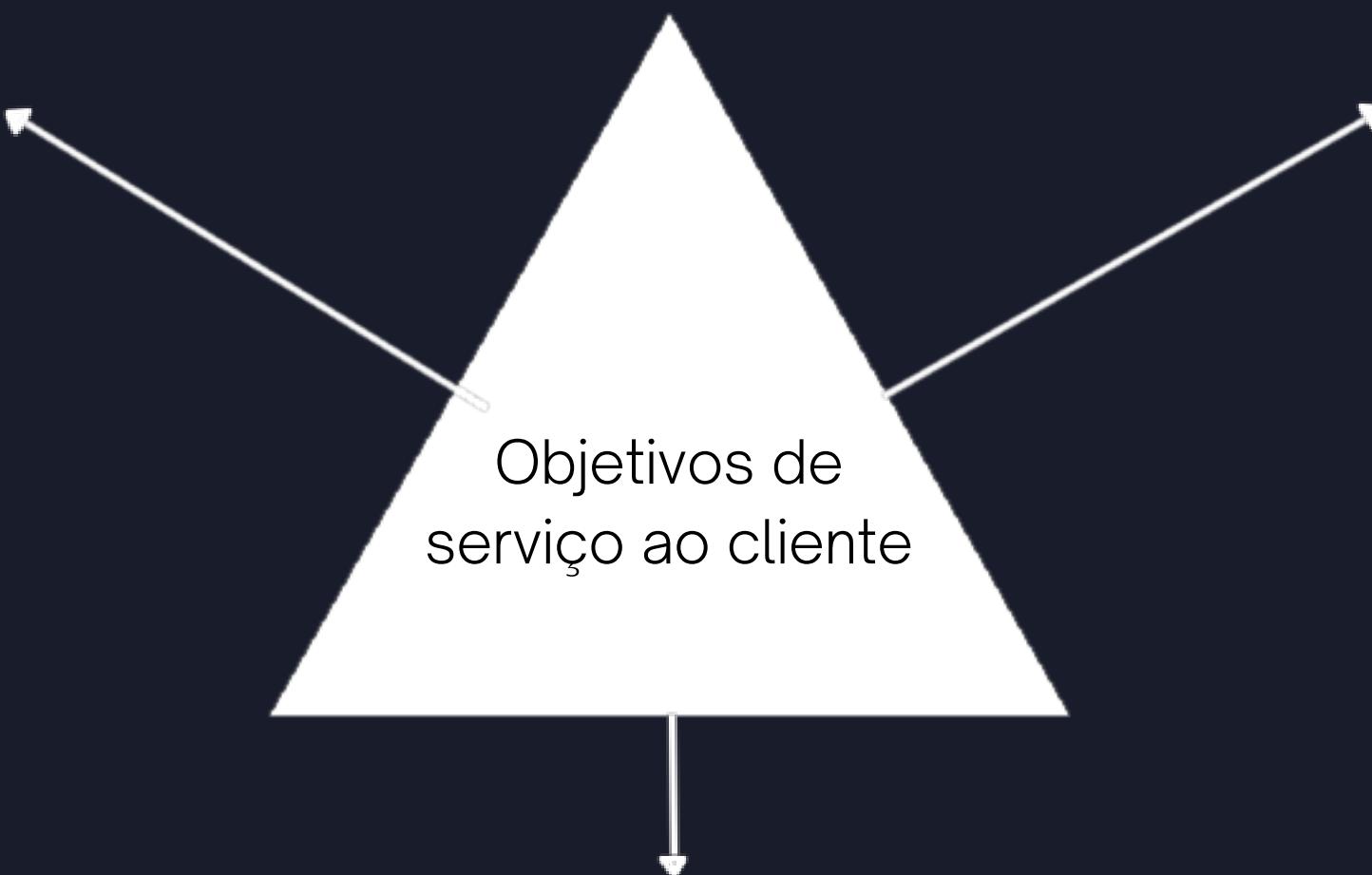
ENTREGA

Depois de tudo pronto e testado, é hora de pintar conforme pede o cliente e entregar

NÃO DEIXE DE SE ATENTAR PARA A SEGURANÇA DE SUA EQUIPE EM TODAS AS ETAPAS. USE O EPI CORRETO!

Estratégia de
Localização

Estratégia de
Estoque



Estratégia de
Transporte

Estratégia de Transporte

- Meios de Transporte
- Profissionais envolvidos na entrega
- Programação da entrega
- Rota da entrega



Fonte: Internet



Referências Bibliográficas

- DIAS, Lucas R. da S. e CAMARA, Marcia R. G. da Cluster Tecnológico Aeroespacial: a Nova Disposição das MPEs na Cadeia Produtiva da Embraer, in: V ENCONTRO DE ESTUDOS SOBRE EMPREENDEDORISMO E GESTÃO DE PEQUENAS EMPRESAS, 2008, Curitiba, Anais... Curitiba 2008, 16 f.
- IMAGEM LOGO DA EMBRAER(imagem 1). Planador, guerras, logotipo: veja 10 curiosidades sobre a Embraer. Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/business/planador-guerras-logotipo-veja-10-curiousidades-sobre-a-embraer/> Acesso em: 04/09/2022.
- IMAGEM HANGAR(imagem 4). Disponível em: <https://taxiaereohercules.com.br/service/hangaragem/> Acesso em 04/09/2022.
- IMAGEM AÉREA EMBRAER SJC(imagem 2). Disponível em: <https://www.aereo.jor.br/2014/05/12/embraer-e-boeing-assinam-mou-para-implantar-centro-de-pesquisa-em-biocombustiveis-2/> Acesso em: 04/09/2022.
- IMAGEM AVIÃO(imagem 7). Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2018-10/dois-modelos-de-avioes-executivos-sao-lancados-pela-embraer> Acesso em: 04/09/2022.
- Embraer divulga quantos aviões entregou no 1º trimestre de 2022. Disponível em: <https://aeroin.net/divulgada-uma-quantia-de-avioes-que-a-embraer-entregou-no-1o-trimestre-de-2022/> Acesso em: 07/09/2022
- Divulgados os números da Embraer do 2º trimestre de 2022; confira quantos aviões ela entregou. Disponível em: <https://aeroin.net/divulgados-os-numeros-da-embraer-do-2o-trimestre-de-2022-confira-quantos-aviões-ela-entregou/> Acesso em: 05/09/2022
- FLUXOGRAMA(imagem 5). Figura de autoria própria.
- TABELA DE DEMANDA DA EMBRAER(imagem 6). Figura de autoria própria.
- MAPA(imagem 3). Disponível em: <https://www.emtu.sp.gov.br/emtu/institucional/quem-somos/vale-do-paraiaba-e-litoral-norte.fss> Acesso em: 09/09/2022.
- IMAGEM MODELO DE GESTÃO. Disponível em: https://www.embraer.com/relatorio_anual2016/pt/perfil-institucional.htm Acesso em: 27/09/2022
- IMAGEM MONTAGEM DO AVIÃO. Disponível em: <https://falandodeprotecao.com.br/blog/2021/08/24/como-e-montado-um-aviao/> Acesso em: 27/09/2022

Obrigado pela atenção!

