

G4 - Setor Automotivo





SCRUM Master:

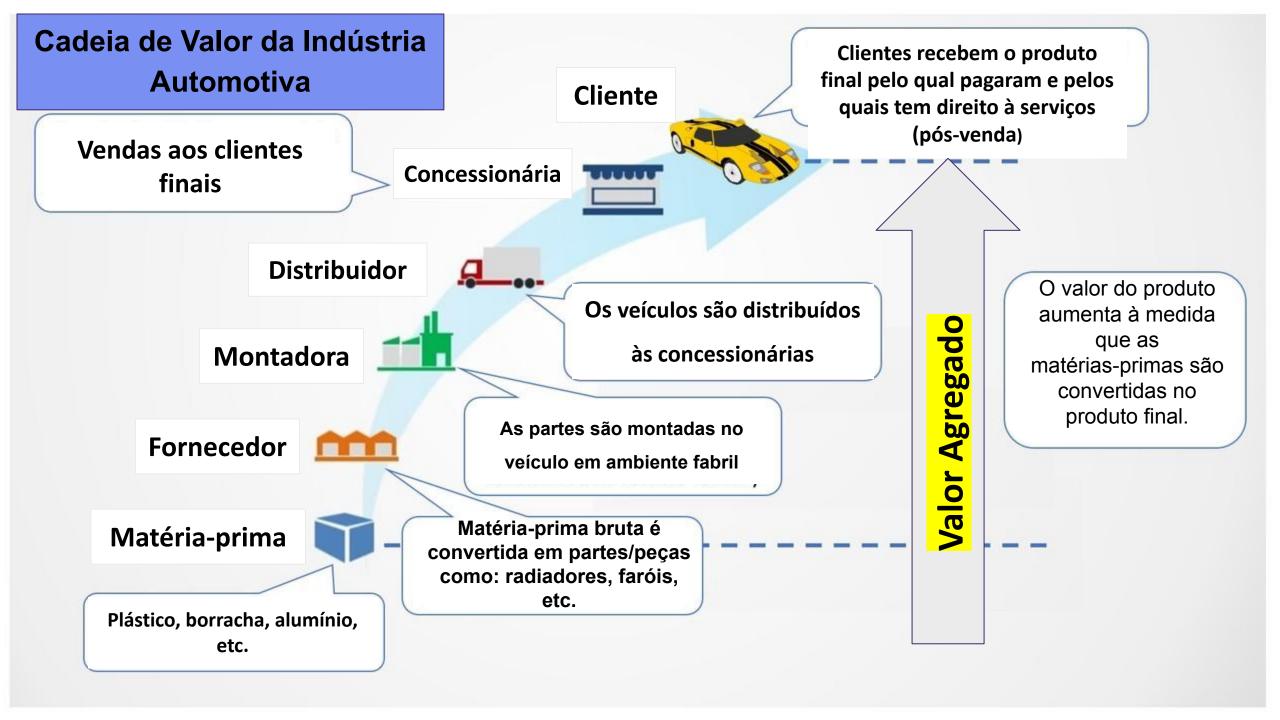
Alexandre Michiles Product Owner (P.O.)

José Eduardo

SCRUM Team:

Ana Carolina Ventura

Bárbara dos Anjos Bianca Fátima Everton
Pereira
Ferreira
Jr



Principais Players da cadeia global automotiva



GROUPE

Joint-venture







AKTIENGESELLSCHAFT



















Dados da indústria automobilística brasileira (2022) - fonte: Anuário ANFAVEA



Empresas - Companies

Autoveículos e máquinas agrícolas e rodoviárias / Companies of vehicles and agricultural and highway machinery

Fabricantes Manufactures
Autopeças (empresas associadas ao Sindipeças - março 2021) Autoparts (associated companies Sindipeças - march 2021)
Autoparts (associated companies Sindipeças - march 2021)
Concessionárias (2021) / Cars dealers (2021) 4.897



Emprego - 2020 Employment - 2020



Fábricas Factories

Unidades industriais / Industrial units	7
Estados States	9
Municípios / Cities	9



Comércio exterior 2021 International business - 2021

(Inclui autopeças / Autoparts are included)



Participação no PIB* - 2019

Participation at gross internal product - 2019

Indústria de transformação / Industry of transformation.........20%



Capacidade instalada de produção Production capacity

Máquinas agrícolas e rodoviárias (2018) Agricultural and highway machinery (2018).

.. 125 mil / thousand



Faturamento Revenue

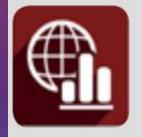
2020. US\$ 39,6 bilhões / billion



Produção acumulada Accumulated production

Autoveículos / Vechicles 1957 - 2021. 88,7 milhões (montados) million (assembled)

Máquinas agrícolas e rodoviárias / Agricultural and highway machinery

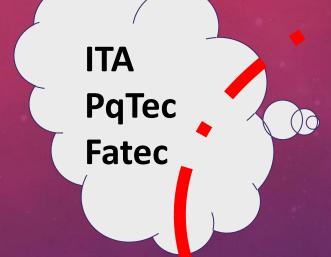


Autoveículos - Ranking mundial 2020 Vehicles - World ranking 2020

9º produtor / 9 th producer

7º mercado interno / 7 th domestic market

O Cluster Automobilístico na RMVALE









Lear Bosch Pilkington Faurecia

PRINCIPAIS EMPRESAS DA CADEIA AUTOMOBILÍSTICA NA RMVALE

1. Montadoras:

- GM
- Volkswagen
- CAOA Chery

PRINCIPAIS EMPRESAS DA CADEIA AUTOMOBILÍSTICA NA RMVALE

2. AUTOPEÇAS:

- IPA
- MAXION
- GATES
- LEAR
- FAURECIA
- PILKINGTON

PRINCIPAIS ENTIDADES REPRESENTATIVAS DO SETOR









FORNECEDORES da Cadeia Automotiva



Gkn Do Brasil Ltda Gravataí - RS



Trimtec Caçapava - SP



Delga Indústria e Comércio Diadema - SP



Mahle Marelli São Paulo - SP



AGC Vidros do Brasil Guaratinguetá - SP



Lear Caçapava Caçapava – SP

FORNECEDORES

3M do Brasil São Paulo – SP BRIDGESTONE DO BRASIL IND E COM LTDA Santo André - SP

NGK do Brasil Mogi das Cruzes – SP

Cestari Monte Alto -SP Continental Tire Andina S.A. Cuenca, Equador CRW Indústria e Comércio de Plásticos Ltda Guarulhos - SP

Denso do Brasil Ltda Curitiba - PR

Fiamm Latin America Componentes Automobilísticos Ltda São Bernardo do Campo - SP

Exportação da VW, Taubaté



3 dos 4 modelos mais exportados (Gol, Voyage e Up!) são produzidos na unidade no Vale do Paraíba.



3 mil unidades enviadas para Argentina, Peru e Uruguai. É a primeira fase do plano para levar o subcompacto produzido em Taubaté (SP) para outros mercados. Também é exportado para: México e Colômbia.

Exportação da VW, Taubaté





Em novembro de 2019 o Gol foi o 2º carro mais vendido no País, com 8.834 unidades.

Exportação da VW, Taubaté

segundo modelo mais produzido exportado na unidade foi o Voyage, com mais de 1,5 milhão; na sequência estão Parati, o Up! Saveiro.



Exportação da GM, SJC





Atualmente, a picape média S10 é produzida com motores 2.4 *Flexpower* e 2.8 Turbodiesel.



O utilitário esportivo Trailblazer é equipado com motores 3.6 V6 Gasolina e 2.8 Turbodiesel. Os Países de Exportação dessas picapes S10 e TrailBlazer são: México, Argentina e Colômbia. Para estes mercados, o nome comercial é: Colorado.

Glossário de termos utilizados

Cluster: agregado de empresas de um mesmo setor em que há troca mais ágil;

Joint Venture: 'união de risco' entre entidades/empresas para atuar em conjunto e aproveitar oportunidades;

Value chain: cadeia de agregação de valor de um produto;

API: aprendizado por projeto integrado;





Protótipo de coleta de dados

- Coleta Manual de Dados Disponíveis em COMEX STAT.
- Tratamento e harmonização para melhor visualização.

CONCLUSÃO 1ª Sprint

Aprendizado em grupo



Desafios do SCRUM



API



Ampliação das fontes de informação



Hard Skills x Soft Skills Competências

