



X Seminário Internacional Frotas & Fretes Verdes 2021





X Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes
2021



Tópicos

- **Introdução**
- **Processo Descarte e Reciclagem**
- **Fabricação de Biodiesel**
- **Histórico do Mercado**
- **Cenário Atual**
- **Histórico de Preços**
- **Mercado Internacional**
- **Perspectiva para o Setor**





X Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes
2021



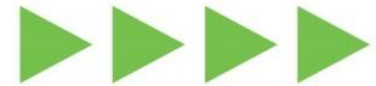
Introdução



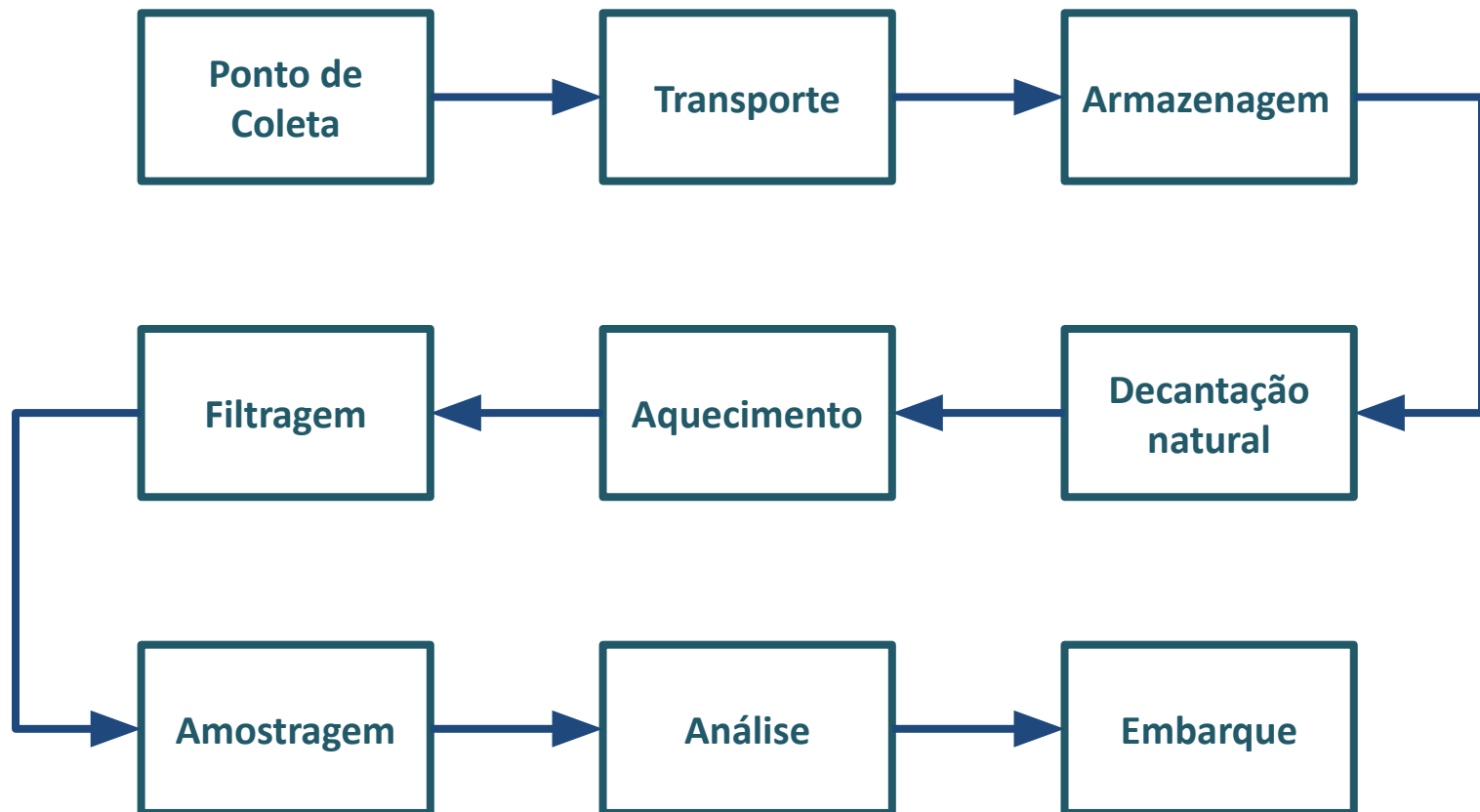


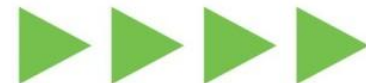
Descarte de Forma Correta



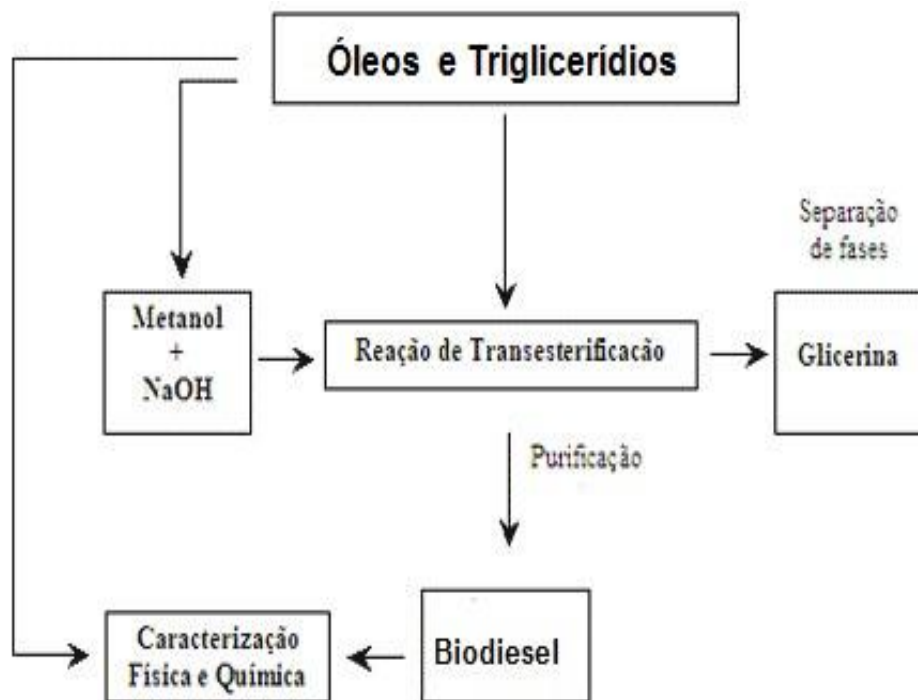


Processo de Reciclagem





Fabricação do Biodiesel





Benefícios



A produção de Biodiesel utilizando o óleo de cozinha reciclado traz um enorme benefício ao meio ambiente, pois evita o aumento da poluição, preserva-se o meio ambiente e pode-se gerar economia.

Já o Biodiesel colabora para diminuir a poluição e o efeito estufa





X Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes
2021



Histórico de mercado do óleo de cozinha usado

- Pouca produção
- Óleo sem padrão
- B10
- B15





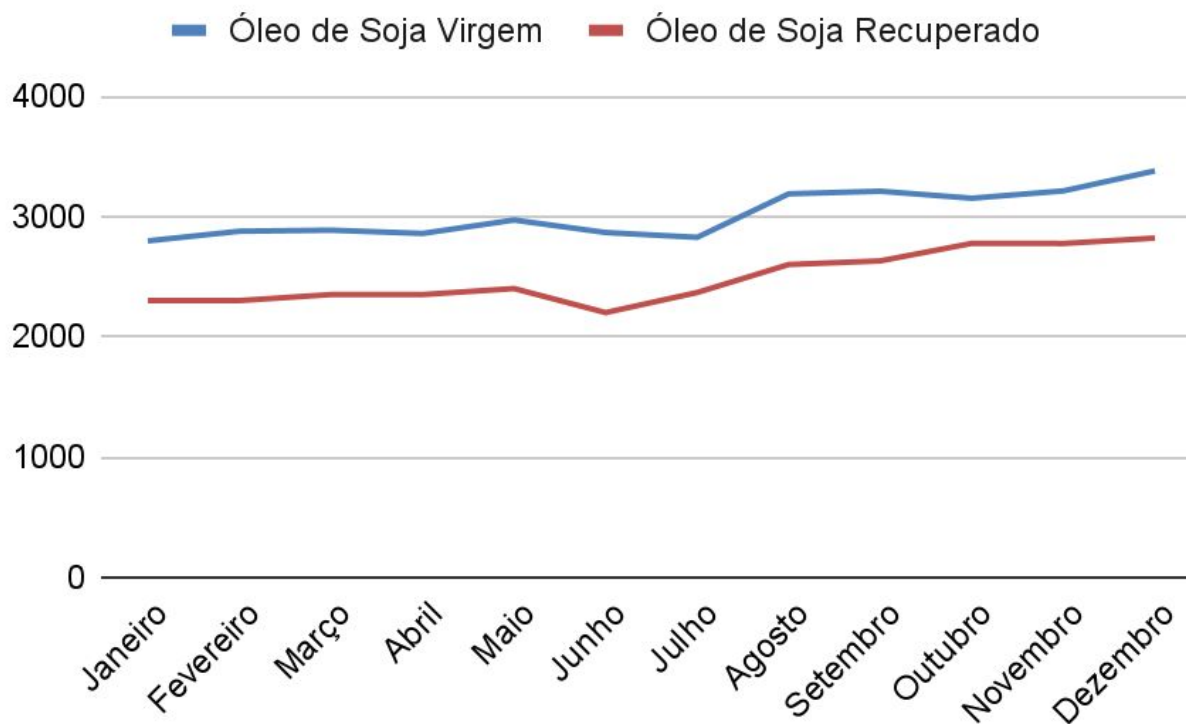
Cenário Atual

- **Demanda Global**
- **Pandemia**
- **Importância do óleo para o setor**



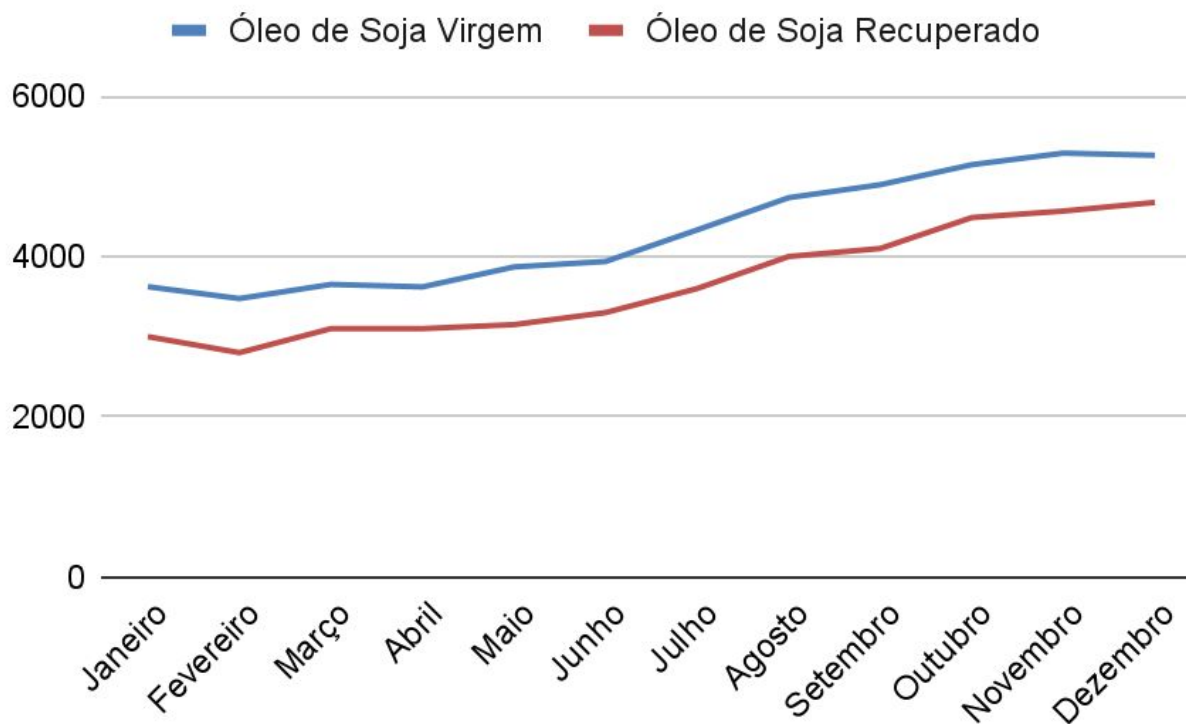


Histórico de Preços 2019



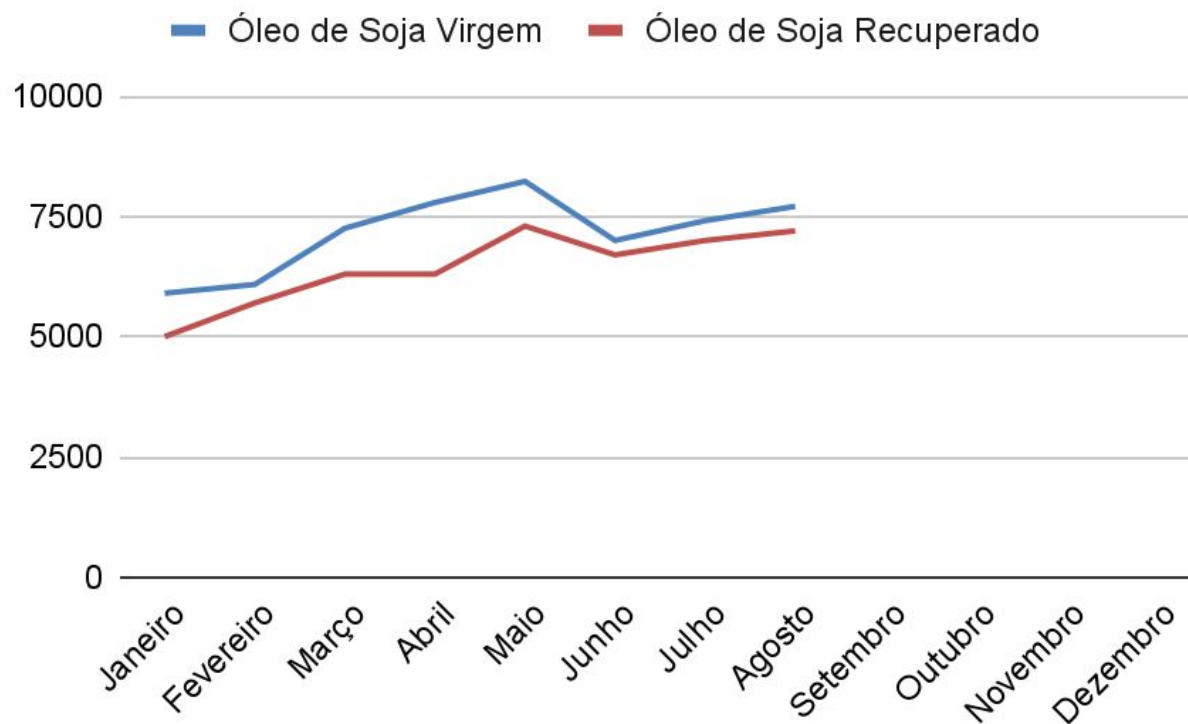


Histórico de Preços 2020





Histórico de Preços 2021





X Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes
2021



Mercado Internacional

- HVO
- Produção mais fácil
- Crescimento = Profissionalizar
- HVO no Brasil





X Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes
2021



Perspectivas

- **Plano de crescimento**
- **Dólar e desequilíbrio de oferta e demanda de matérias-primas.**
- **Geração de empresa e renda**





X Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes
2021



Curiosidade

Substituição do diesel fóssil para o Biodiesel:

- 20% Enxofre**
- 9,8% Anidro carbônico**
- 14,2% Hidrocarbonetos não queimados**
- 26,8% Material particulado**
- 4,6% Óxido de nitrogênio**





X Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes
2021



OBRIGADO!

