

MERCADO GLOBAL DE PINE CHEMICALS Update 2021

Alex Cunningham alex@alexcunningham.com.br

2021 - 2° Encontro Brasileiro de Pine Chemicals

9 / December / 2021

LEI DE COMBATE A FORMAÇÃO DE CARTEL

No Brasil, assim como em todos os países onde há leis antitruste, a formação de cartéis é considerada crime. A política brasileira de defesa da concorrência é disciplinada pela

Lei 12.529, 30 de Novembro de 2011.

Cartel é um acordo explícito ou implícito entre concorrentes para, principalmente, fixação de preços ou cotas de produção, divisão de clientes e de mercados de atuação ou, por meio da ação coordenada entre os participantes, eliminar a concorrência e aumentar os preços dos produtos, obtendo maiores lucros, em prejuízo do bemestar do consumidor.



"O objetivo de fazer um **prognóstico** não é de predizer o futuro, mas de dizer-lhe o que você precisa saber para tomar as ações significativas no presente."

PAUL SAFFO

Six Rulles for Accurate Effective Forecasting

Harvard Business Review,

July-August 2007, 122-131

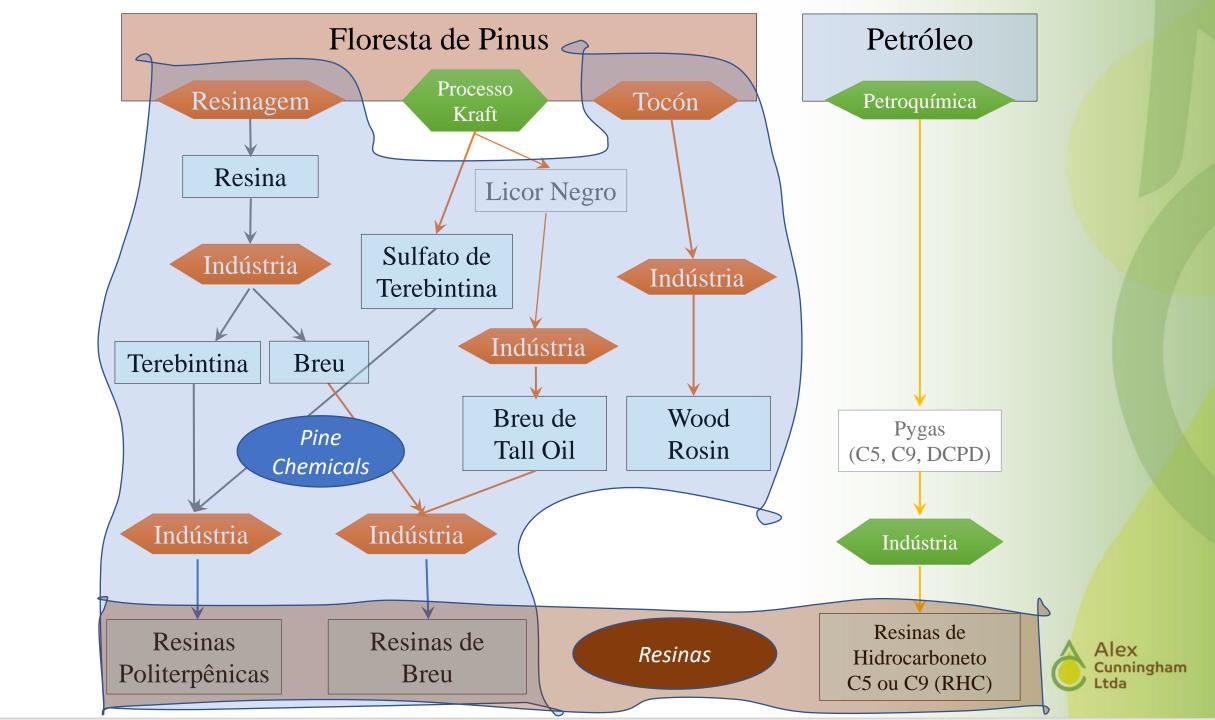


- Definição de Pine Chemicals
- Situação GR / TOR / HCR
- Situação GT / CST
- Olhando para frente



- Definição de Pine Chemicals
- Situação GR / TOR / HCR
- Situação GT / CST
- Olhando para frente



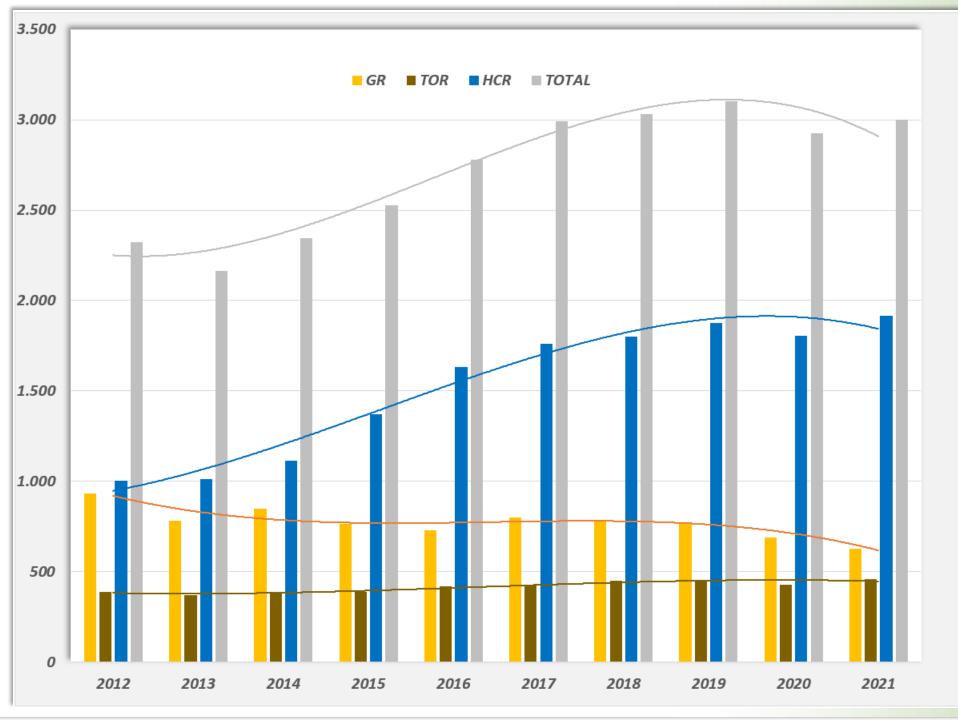


- Definição de Pine Chemicals
- Situação GR / TOR / HCR
- Situação GT / CST
- Olhando para frente



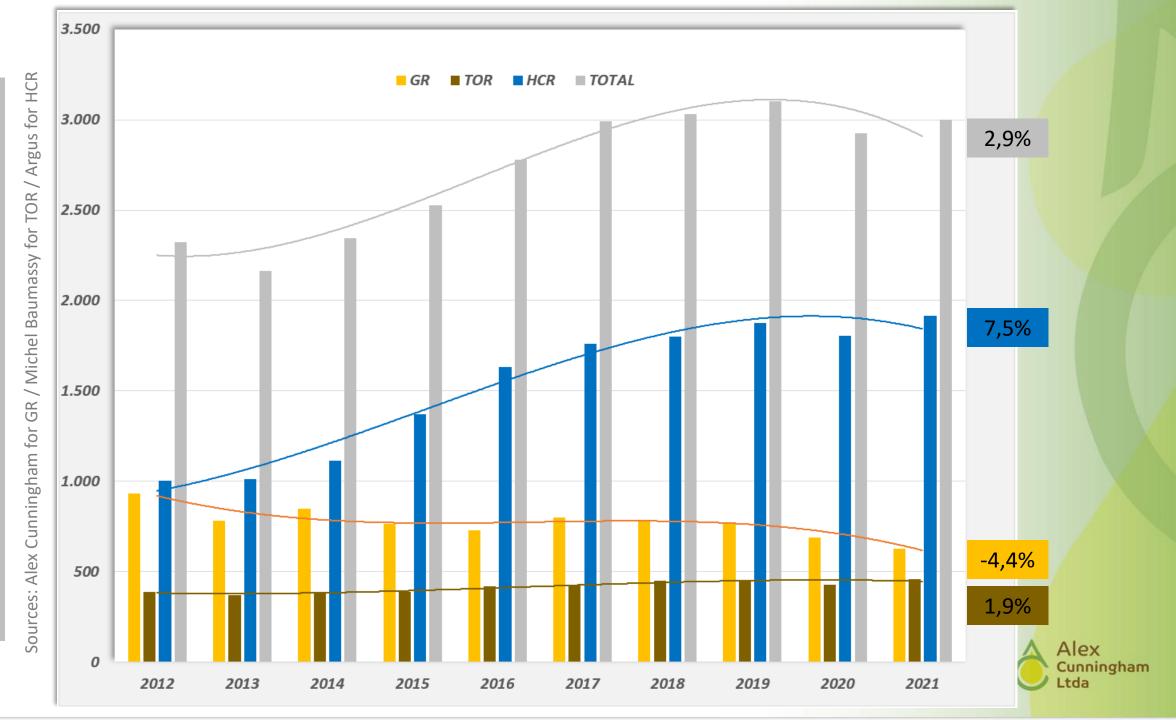
HCR Volumes Globais de GR, TOR, e



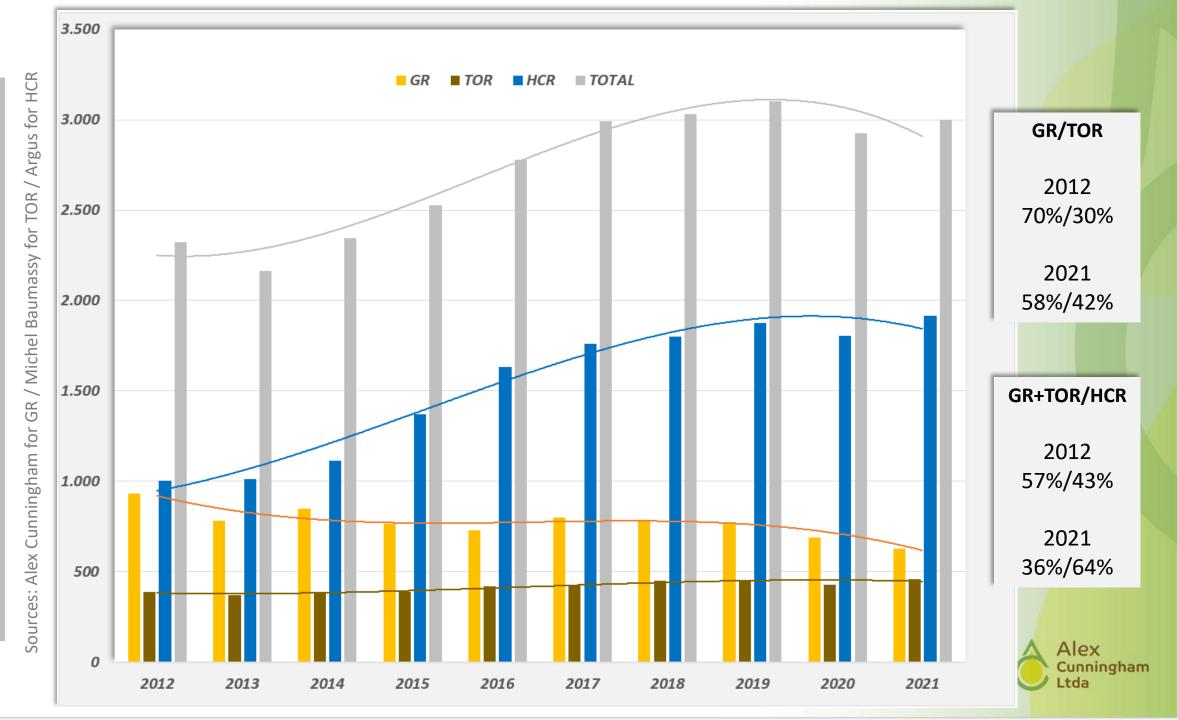




Volumes Globais de GR, TOR, e HCR

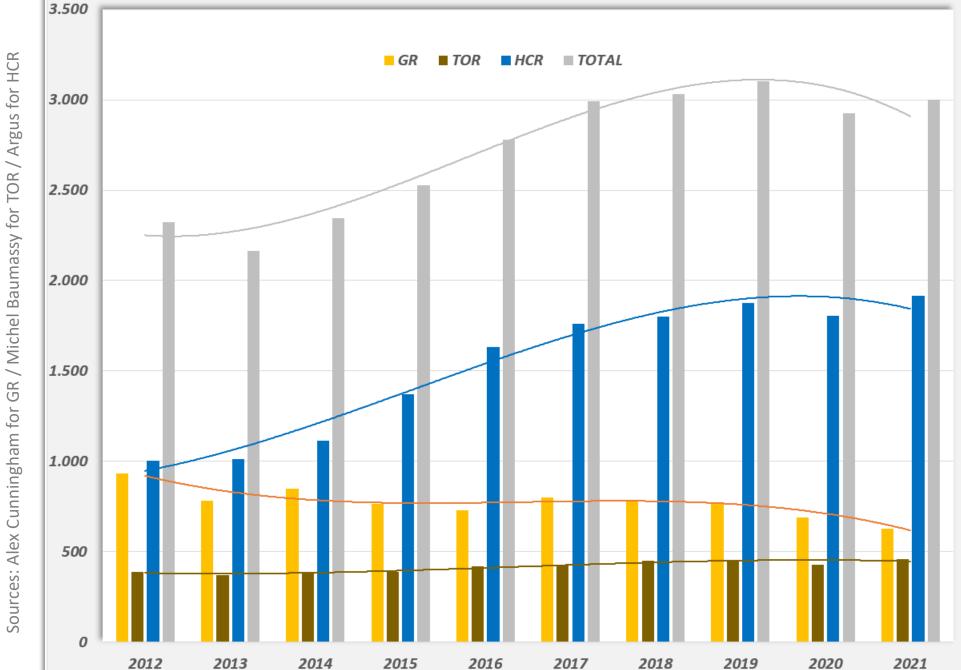


HCR de GR, TOR, e Globais Volumes



of GR, TOR, and HCR Global Volumes





GR/TOR

2012 70%/30%

2021 58%/42%

GR+TOR/HCR

2012 57%/43%

2021 36%/64%



PLANTA TÍPICA CHINESA DE PRODUÇÃO DE RESINAS DE HIDROCARBONETO





Fonte: Henan Anglxxon Chemical Co., Ltd.

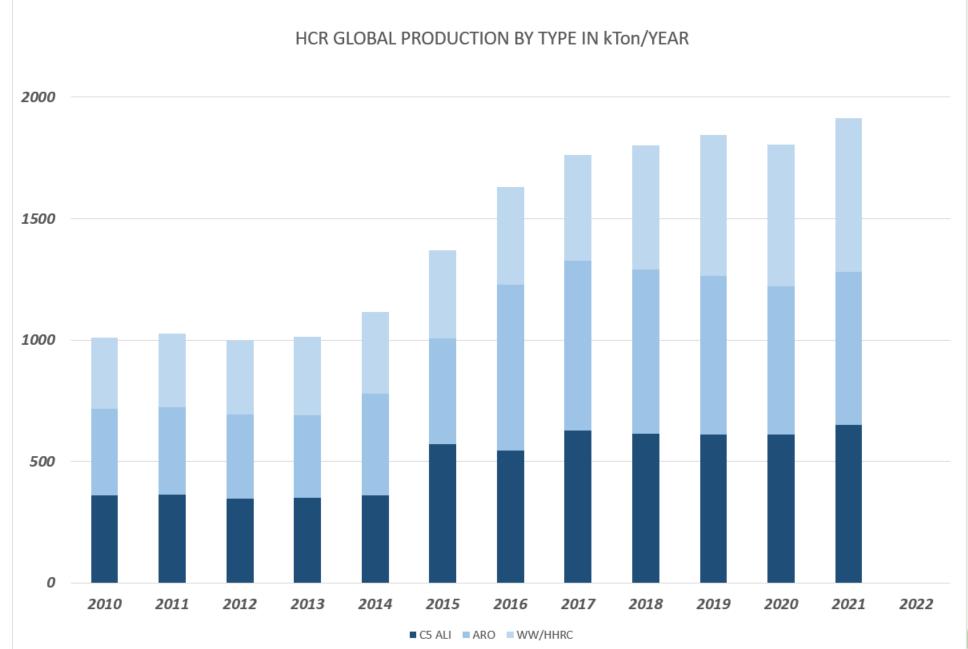
PLANTA TÍPICA CHINESA DE PRODUÇÃO DE RESINAS DE HIDROCARBONETO



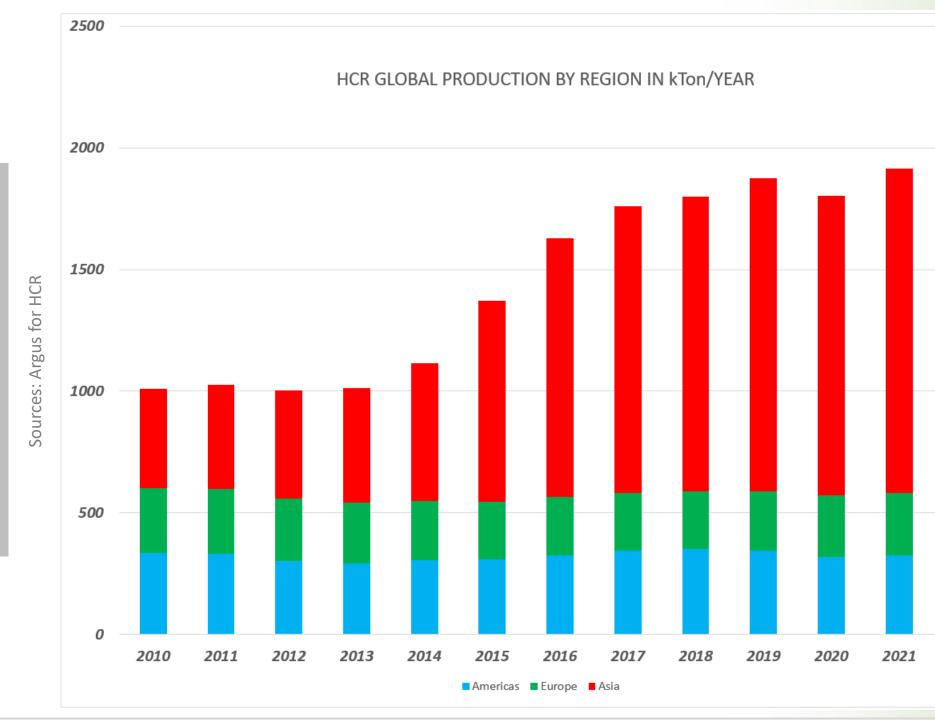


Fonte: Henan Anglxxon Chemical Co., Ltd.

Sources: Argus for HCR









2022

Novas capacidades entrantes em fraccionado de CTO

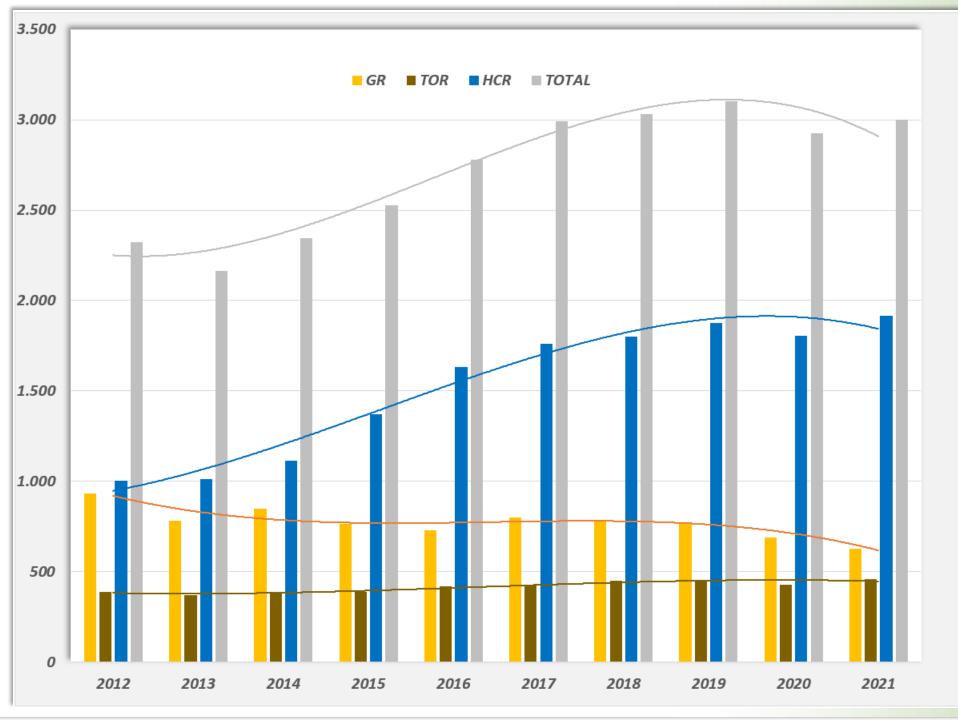
- ☐ Fintoil / Hamina, Finland: Q3 2022 = 200 kTon CTO
- □ SCA/ST1 / Gothenburg, Sweden: Q2 2023 = 200 kTon (CTO + other feeds)
- ☐ Mainstream Pine Products / Charleston, USA: 2023 = 100 kTon CTO

Source: Baumassy (December 2021)



HCR Volumes Globais de GR, TOR, e



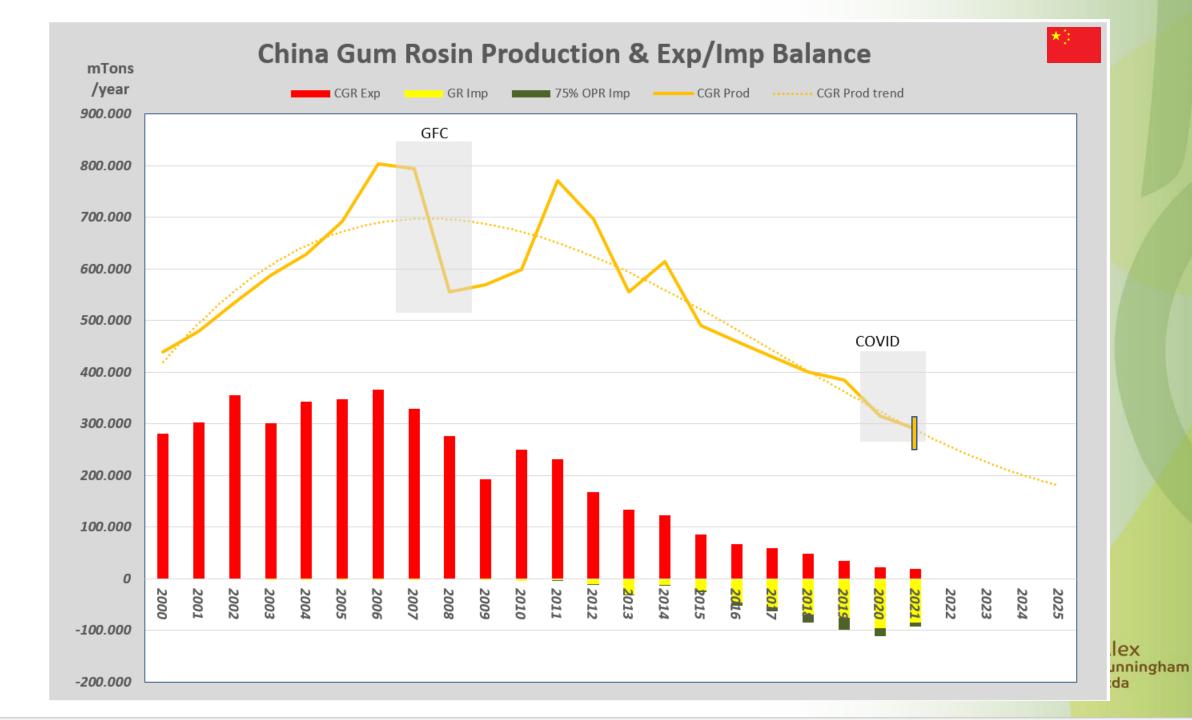


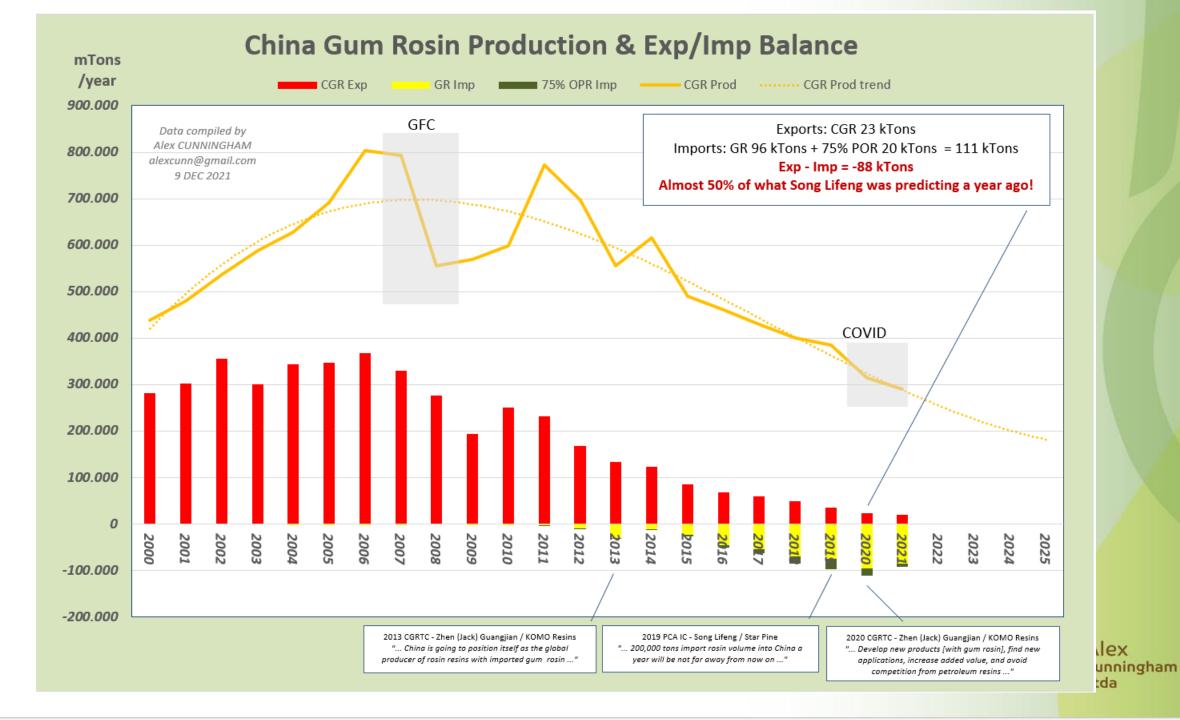




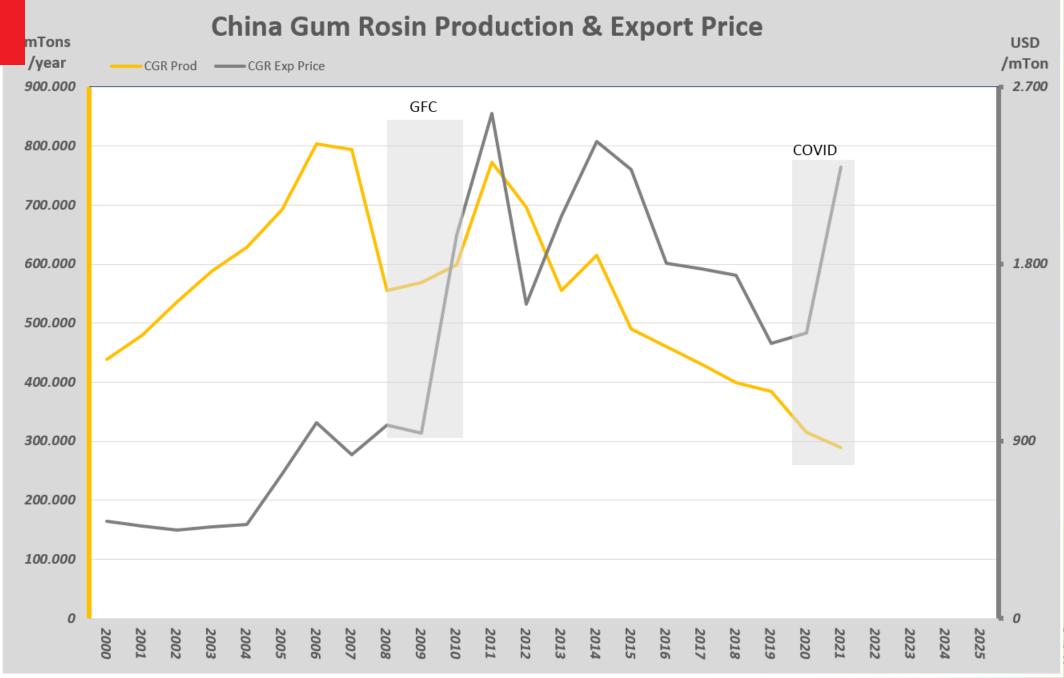












lex unningham da



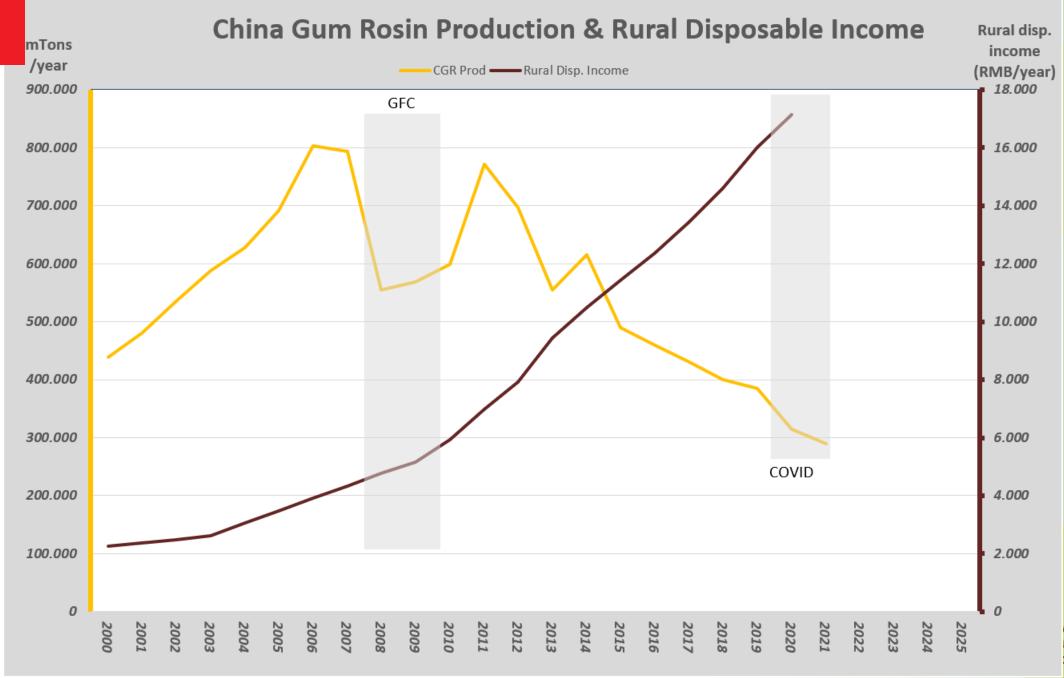






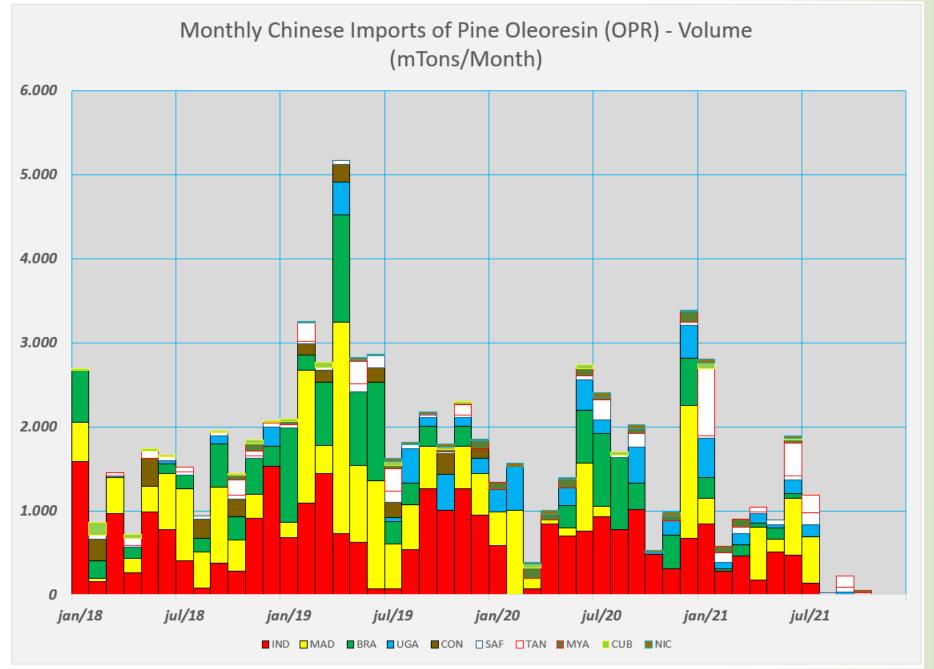






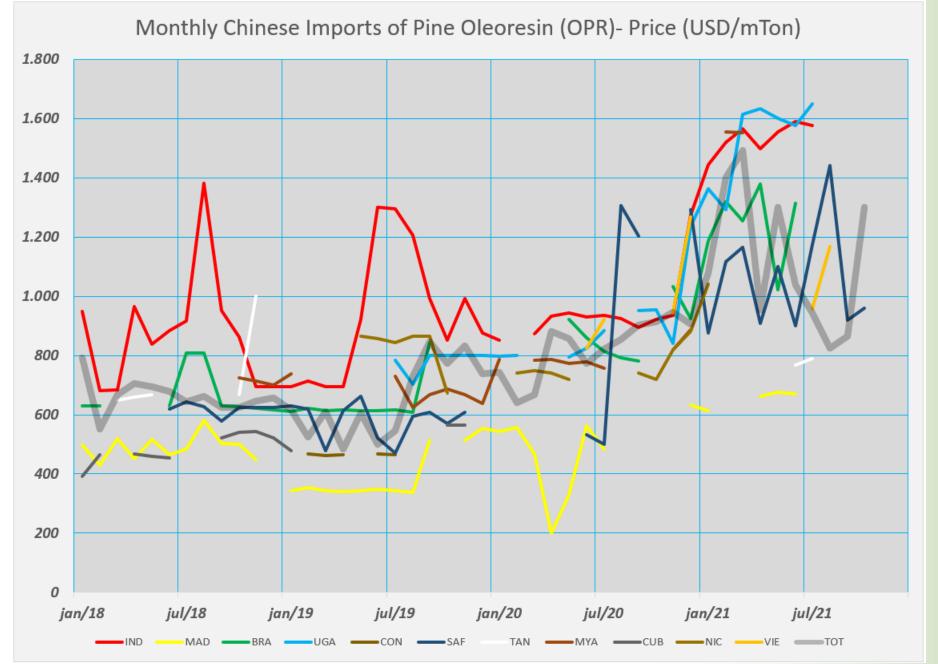
lex unningham da



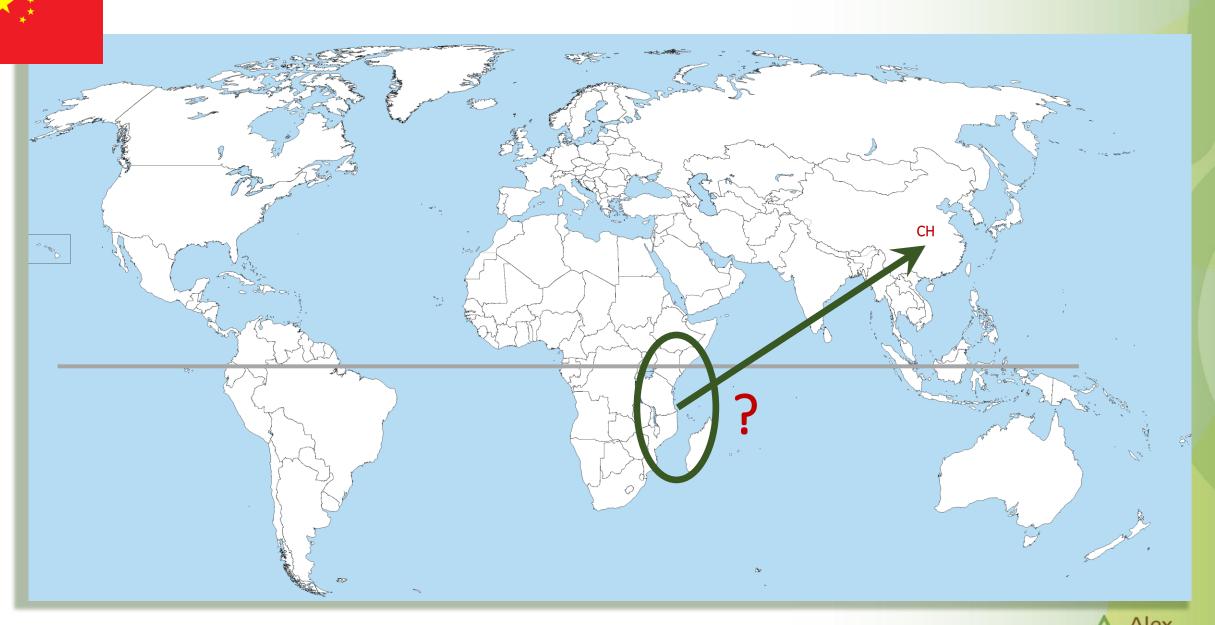






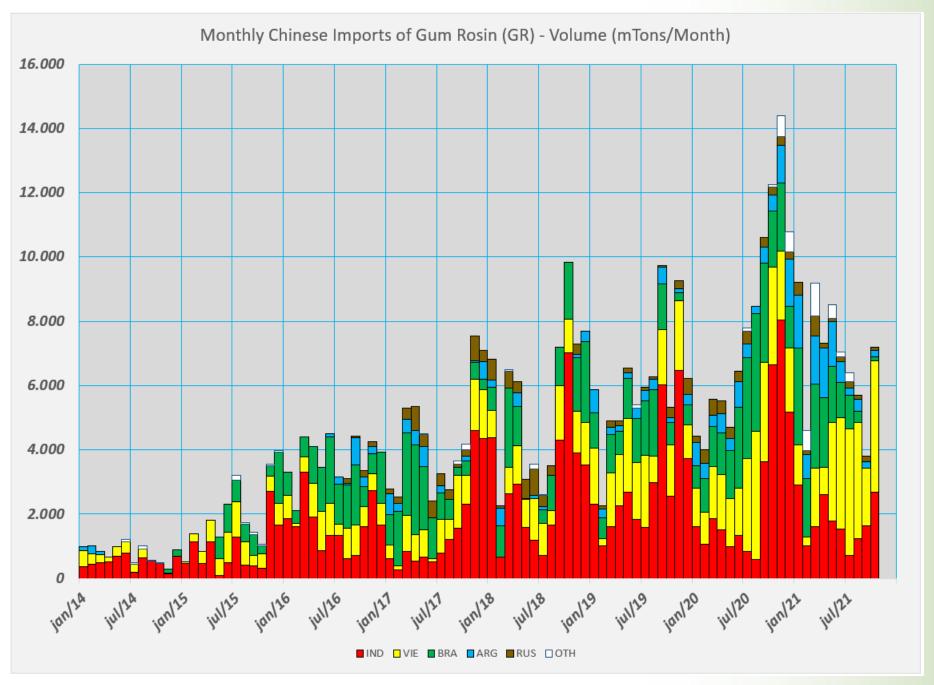






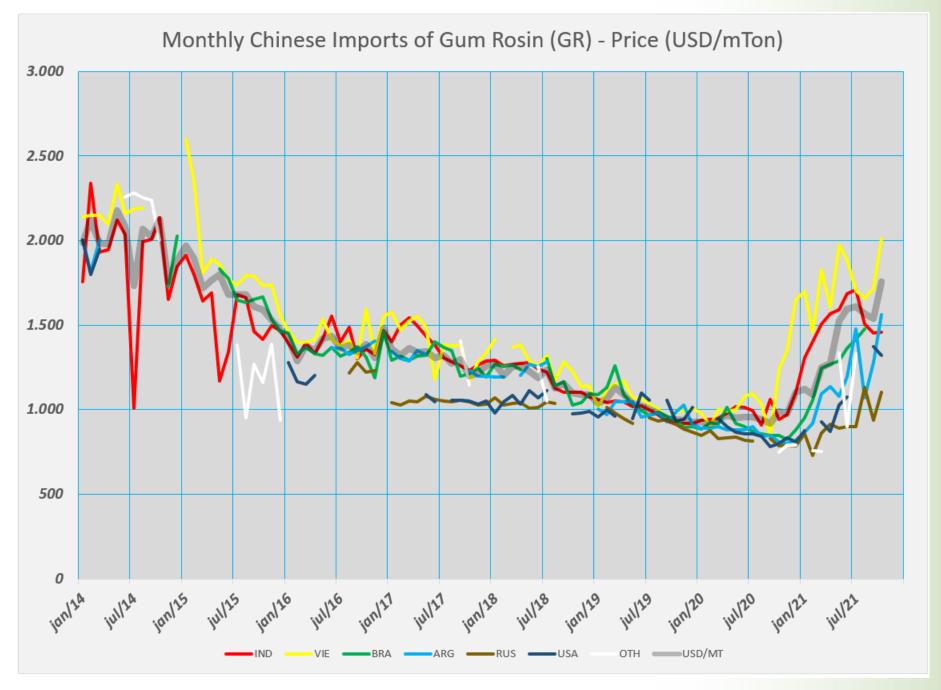














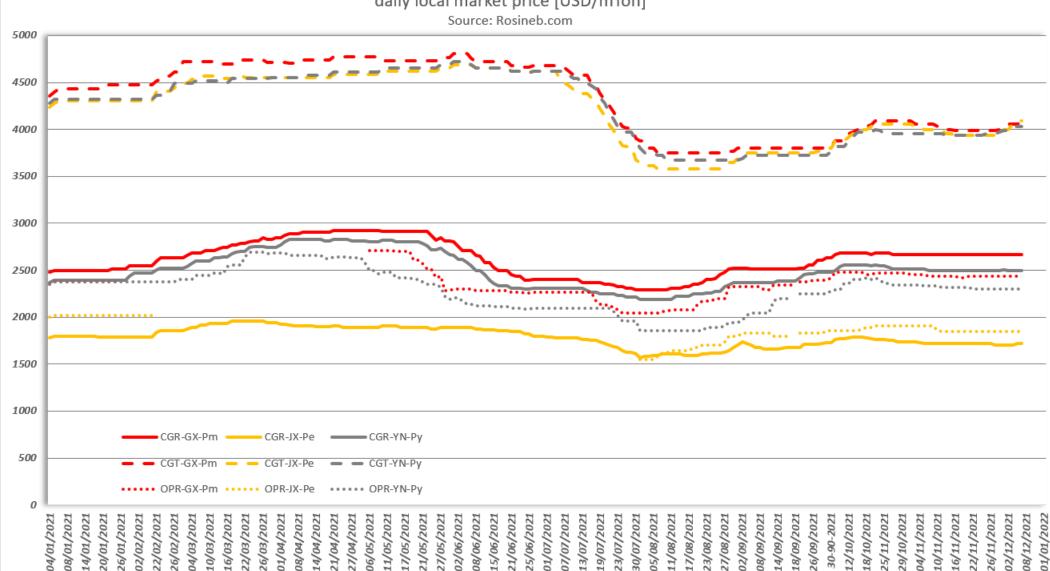




Alex Cunningham Ltda



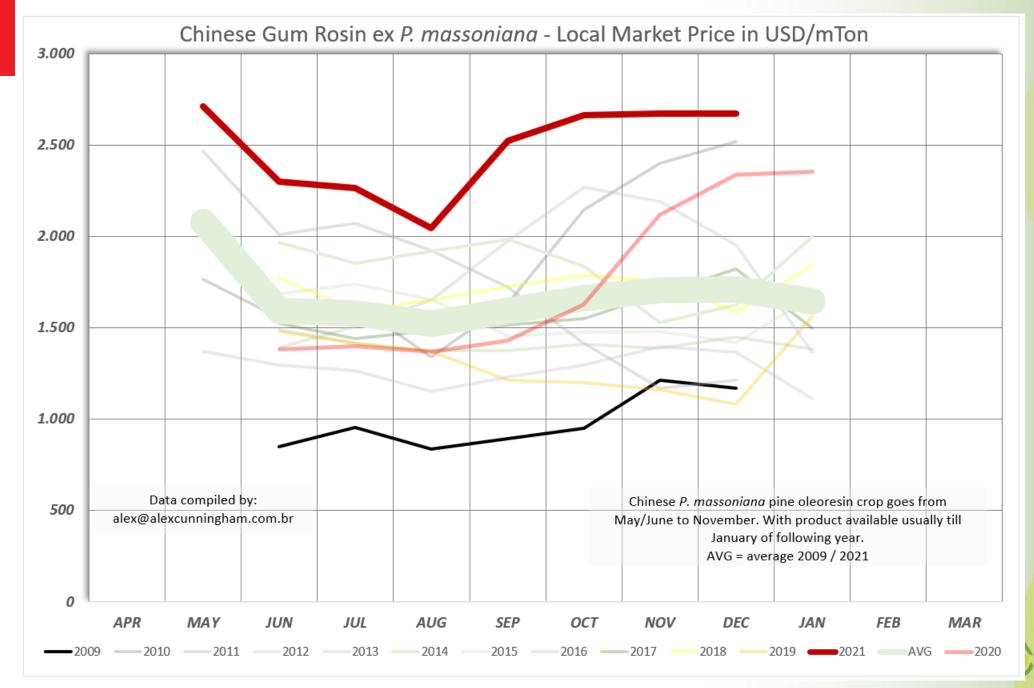
Chinese Pine Oleoresin (COPR), Gum Rosin (CGR), and Gum Turpeitine (CGT) daily local market price [USD/mTon]



lex

Ltda



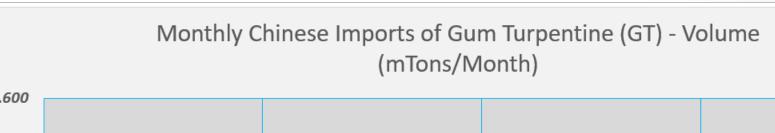


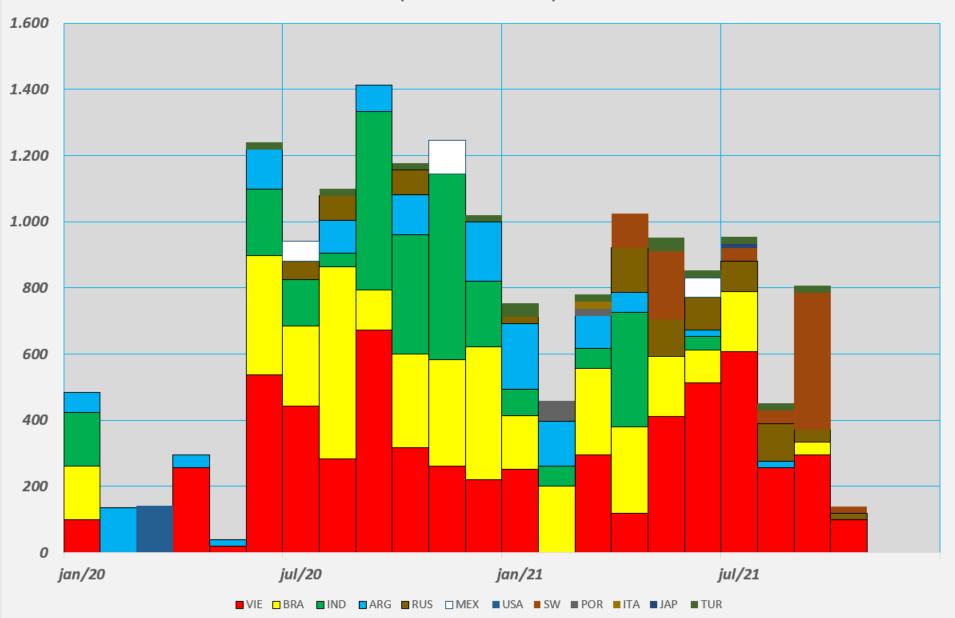
Alex Cunningham Ltda

- Definição de Pine Chemicals
- Situação GR / TOR / HCR
- Situação GT / CST
- Olhando para frente



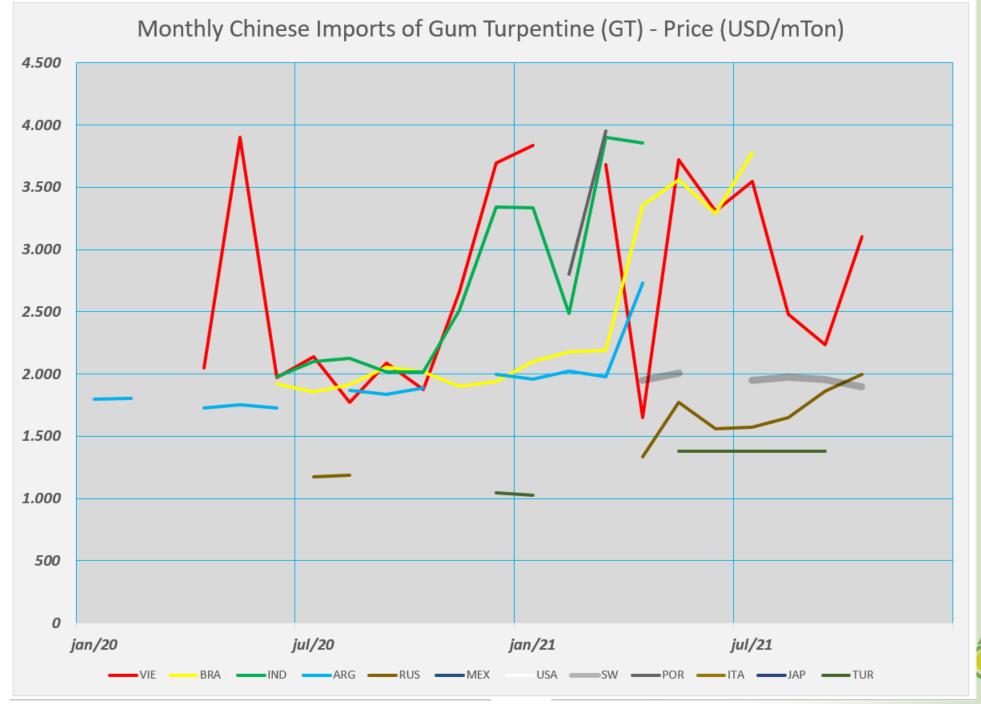










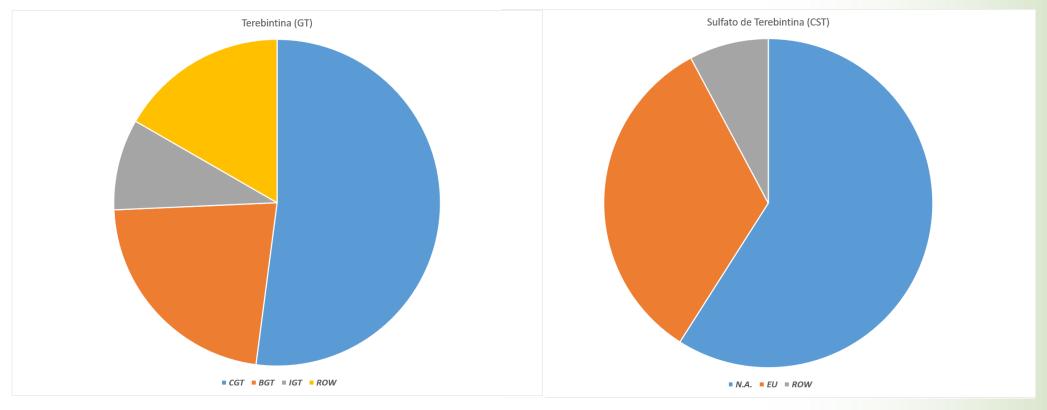




Produção Global de Terebintina

GT 120 kTon/year



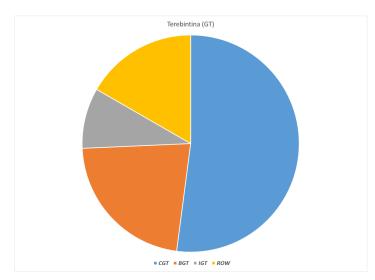


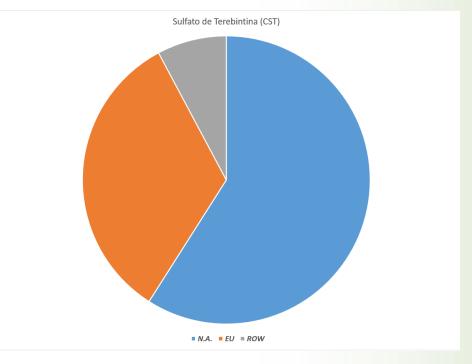


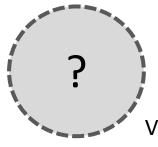
Produção Global de Terebintina

CST 205 kTon/year

GT 120 kTon/year





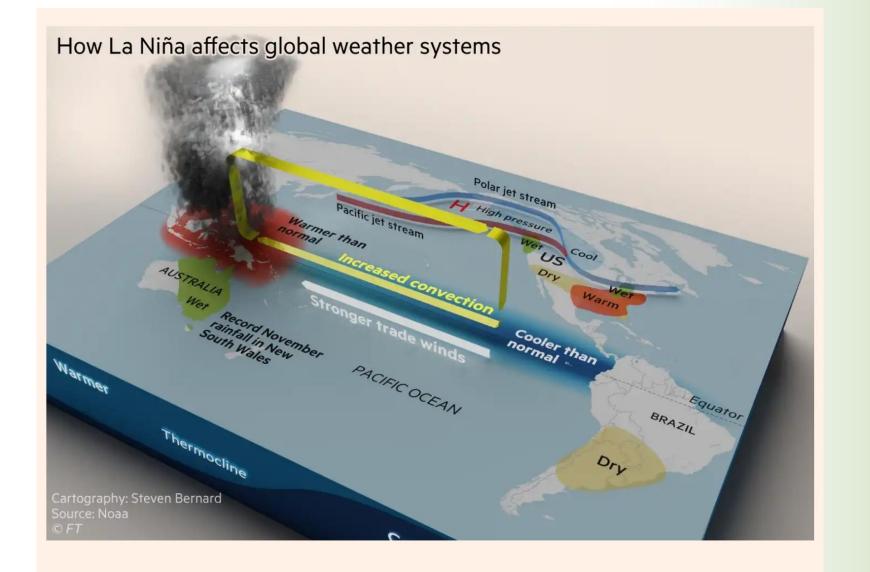


Volume de produção Global de Terpenos derivados do Petróleo



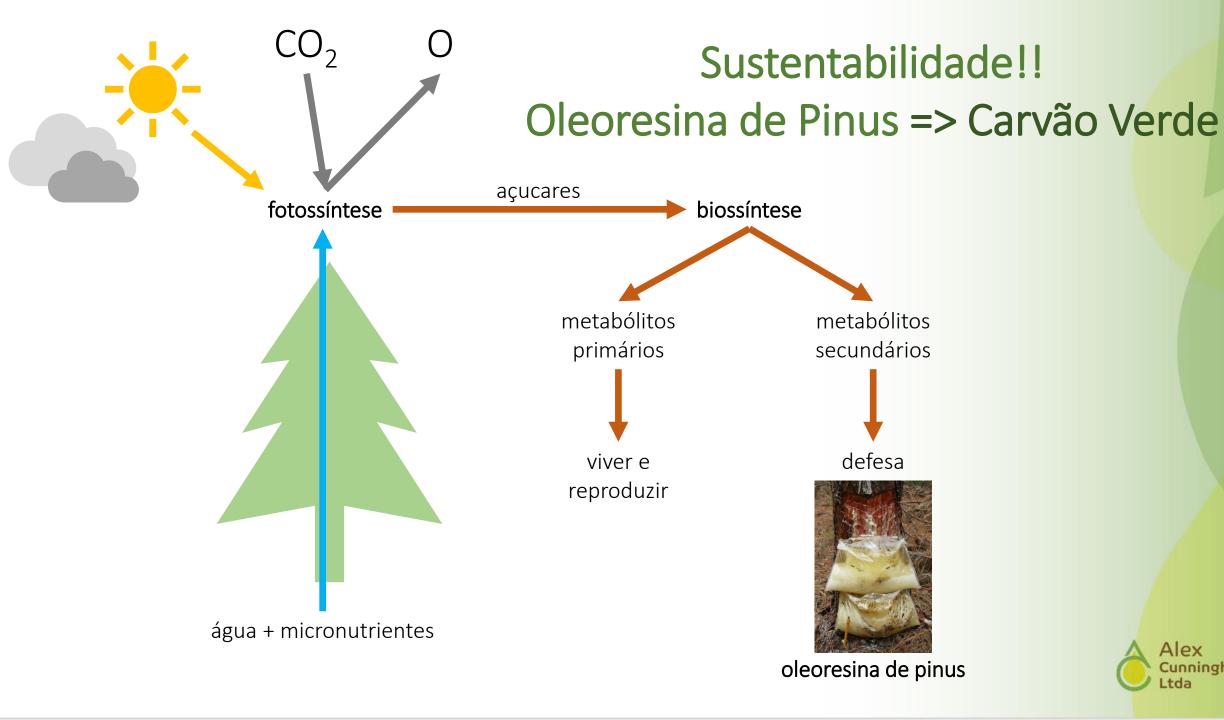
- Definição de Pine Chemicals
- Situação GR / TOR / HCR
- Situação GT / CST
- Olhando para frente





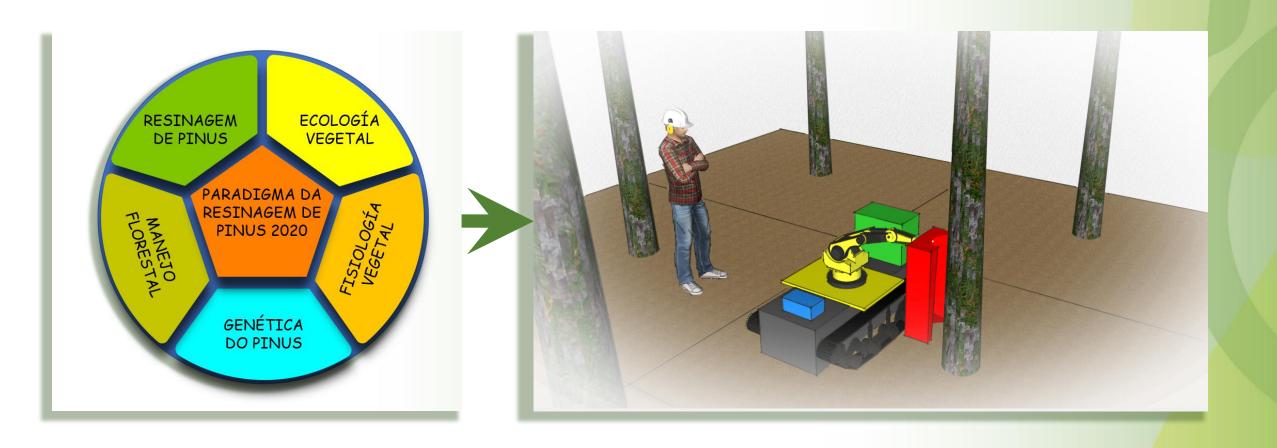
The La Niña phenomenon has developed for the second consecutive year, with the weather pattern expected to intensify rainfall as well as droughts around the world.







... que precisa nos levar a mecanização da técnica!





Resinagem de pinus uma técnica centenária, hoje moderna e sustentável!

