



MoldIT
grupo **DURIT**

YOUR IDEAS OUR ENGINEERING

Jorge Laranjeira
MOLDIT

Conferência Nacional de Clusters
11/12/2019

Engineering & Tooling

FROM PORTUGAL

Economia Circular

Fator de Sustentabilidade para as PME's



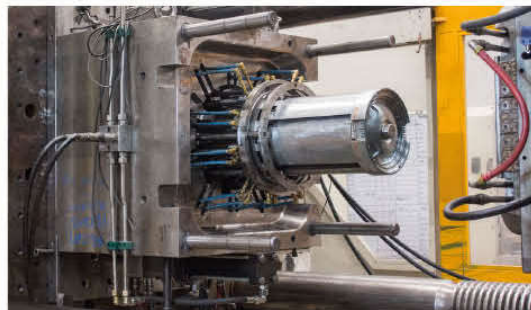


PRODUÇÃO DE MOLDES E INJEÇÃO DE PLÁSTICO

● ENGENHARIA E INOVAÇÃO



● MOLDE



● PRODUTO FINAL

Engenharia – Inovação e desenvolvimento

Uma das maiores vantagens da Moldit é a sua capacidade em oferecer toda a cadeia de valor desde o desenvolvimento do produto até à produção das peças, entregando aos seus clientes um serviço integrado, que inclui engenharia, design, fabrico do molde, produção de pré-séries, injeção, produção e montagem final.

● MOLDE DE INJEÇÃO

INTERIOR



PELE EXTERIOR

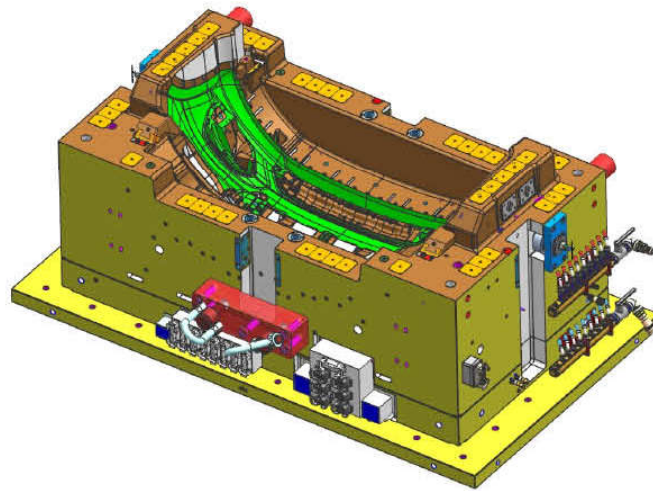


PELE INTERIOR

MOLDE DE INJEÇÃO

PÁRA-CHOQUES DIANTEIRO

EXTERIOR



● INJEÇÃO DE PLÁSTICO

Puericultura:

- .Bi-injeção
- .Sobremoldagem
- .Injeção assistida a gás
- .Montagem
- .Tampografia



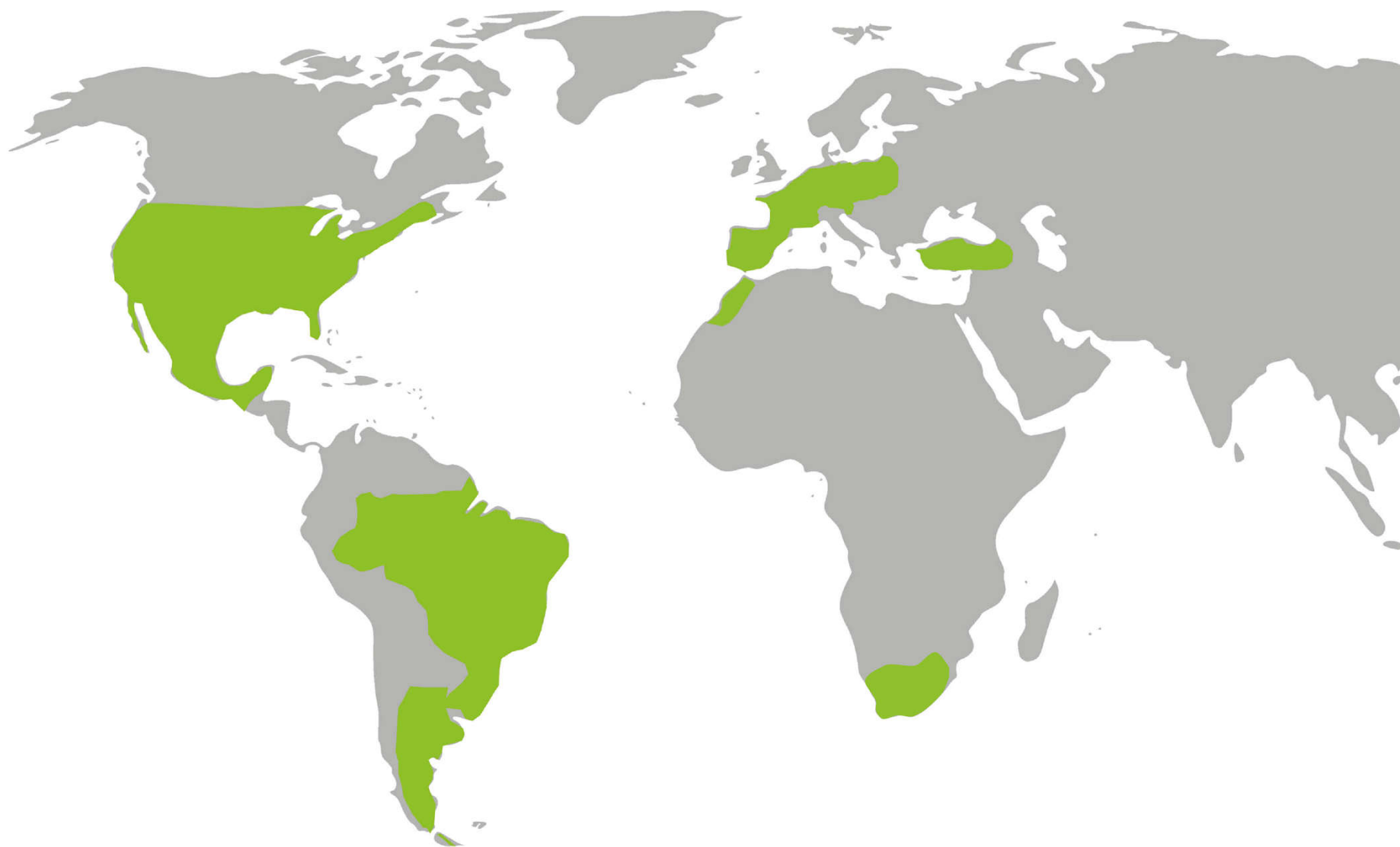
● INJEÇÃO DE PLÁSTICO

Mobiliário Urbano:

.IML

.Montagem





MERCADOS DE EXPORTAÇÃO

● SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



OHSAS 18001:2007



ISO 50001:2011

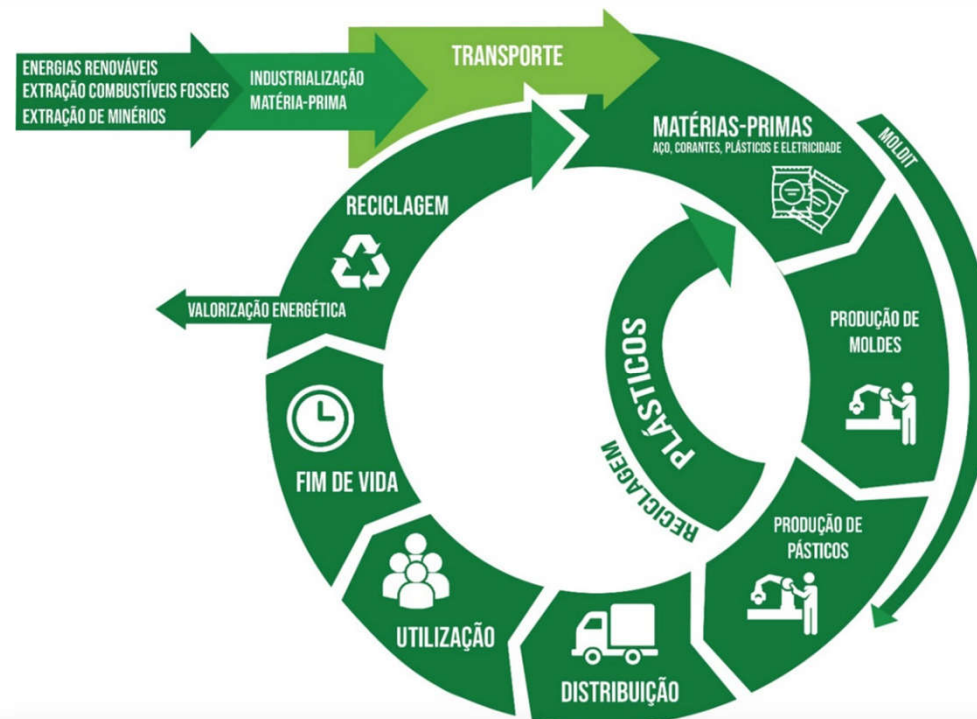
● SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO

- **ESTRATÉGIA DA MOLDIT**

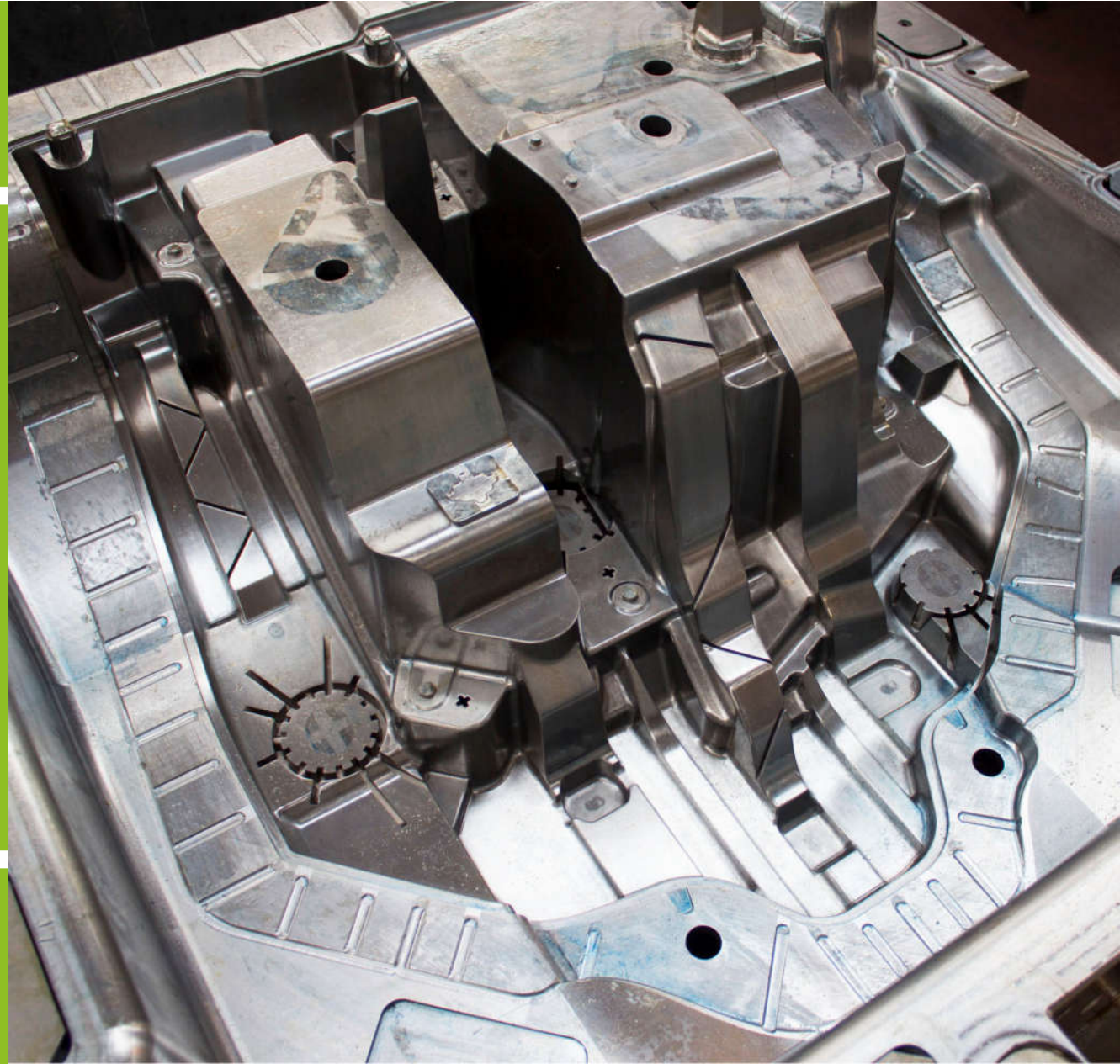


● SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO

- ASPETOS AMBIENTAIS E ENERGÉTICOS



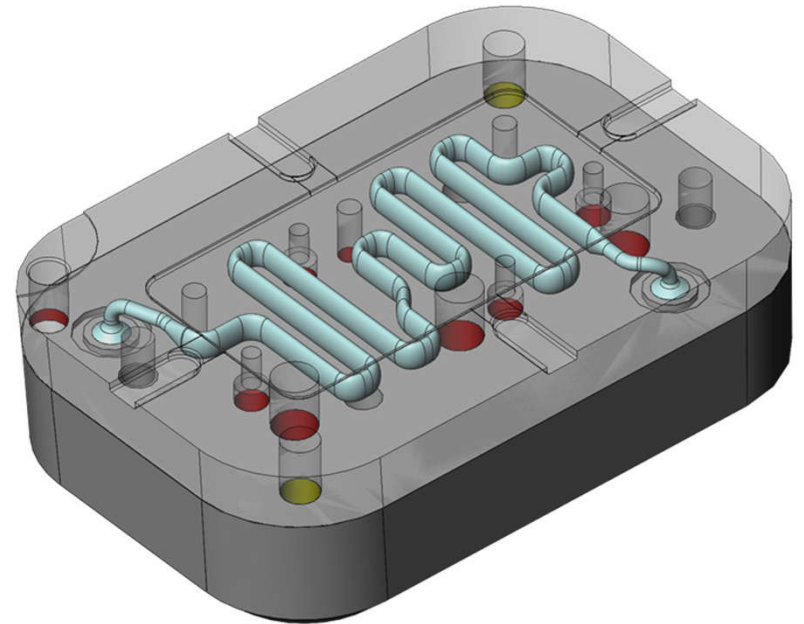
MOLDES



● BOAS PRÁTICAS DE ECONOMIA CIRCULAR

Projeto do Molde:

- ✓ Redução da matéria prima (otimização estrutural);
- ✓ Redução do consumo de energia;
- ✓ Eficiência em Produção (otimização do tempo de ciclo);
- ✓ Eficácia em Produção (menor rejeição, menor consumo);



● BOAS PRÁTICAS DE ECONOMIA CIRCULAR

Produção dos Moldes:

- ✓ Racionalização e restrição do Ar Comprimido;
- ✓ Separação, recolha e reciclagem otimizada do principal residuo (limalha);
- ✓ Minimização de utilização de materiais diferentes nos moldes;
- ✓ Avaliação da eficiência energética dos equipamentos;



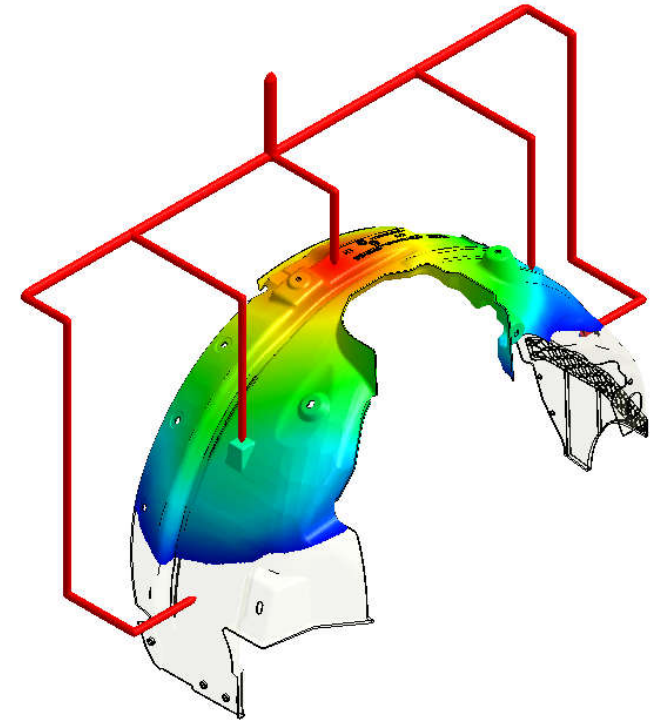
INJEÇÃO



● BOAS PRÁTICAS DE ECONOMIA CIRCULAR

Projeto de Produto:

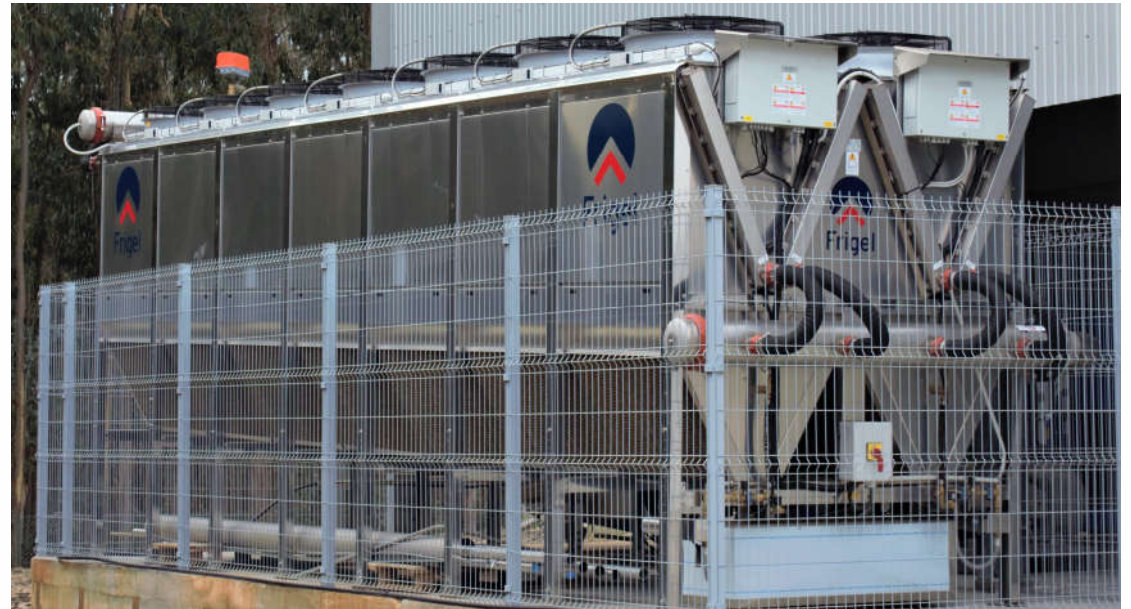
- ✓ Desenvolvimento de produtos que possam ser produzidos com matéria prima reciclada;
- ✓ Otimização do desempenho estrutural das peças para diminuição de MP;
- ✓ Utilização de tecnologias de injeção não convencionais para redução de material (injeção com gás, água ou MuCell);



● BOAS PRÁTICAS DE ECONOMIA CIRCULAR

Equipamentos e periféricos:

- ✓ Eficiência energética do processo de injeção;
- ✓ Equipamentos de injeção mais eficientes (TCO);
- ✓ Monitorização em tempo real do consumo energético;



● BOAS PRÁTICAS DE ECONOMIA CIRCULAR

Produção de peças:

- ✓ Reincorporação de matéria prima de peças não conformes;
- ✓ Minimização do consumo de água;
- ✓ Reutilização das águas (existência de mini-etar);
- ✓ Eficiência no consumo de Ar Comprimido;



CONCLUSÕES



● ECONOMIA CIRCULAR: FATOR DE SUSTENTABILIDADE DAS PME'S

- ✓ A **Economia Circular** é um dos pilares da **sustentabilidade económica** das empresas;
 - ✓ As empresas devem desenvolver ativamente a **Economia Circular** como **vantagem competitiva** sobre a concorrência;
 - ✓ Não basta desenvolver **produtos** sustentáveis. É necessário desenvolver **processos** sustentáveis;
 - ✓ É crítico a **otimização** de **processos** organizacionais e tecnológicos para maior eficiência e eficácia;
 - ✓ Os **Clusters** são críticos para escalar a dimensão das PME's gerando externalidades positivas;
- 

OBRIGADA PELA VOSSA ATENÇÃO!



YOUR IDEAS OUR ENGINEERING

