

FORNECEDORES DE TECNOLOGIAS PARA GESTÃO E MANEJO DE REJEITOS DE MINERAÇÃO

Data: 5 e 6 de junho de 2019

Horário: 8h30 às 18h

Local: Belo Horizonte (MG)



Pedras Congonhas
Mineradora em Nova Lima/MG

Tecnologia para uso do rejeito como carga mineral

Ottavio Raul Domenico Riberti Carmignano



Fernando Soares Lameiras



Belo Horizonte, 5 de junho de 2019



Pedras Congonhas
Mineradora em Nova Lima/MG



ÁREAS DE ATUAÇÃO



EMPRESA

Dedica-se à extração de serpentinito, rocha ultrabásica, composta por sílica e magnésio (Mg), utilizado na construção civil, na siderurgia e como mineral industrial.

Houve um trabalho específico sobre a madeira plástica

Motivação



Economia Circular

Políticas públicas

PLATAFORMA R³ MINERAL
GESTÃO E APLICAÇÃO DE REJEITOS EM LARGA ESCALA

Pesquisa e desenvolvimento cooperativos entre empresas

mininghub



Temas para pesquisa e desenvolvimento

Modelos de negócio

PARCERIAS PRINCIPAIS	ATIVIDADES PRINCIPAIS	PROPOSTA DE VALOR	RELACIONAMENTO COM CLIENTES	SEGMENTOS DE CLIENTES
Como?	RECURSOS PRINCIPAIS	O que?	CANAIS	Para quem?
ESTRUTURA DE CUSTOS	Quanto?	FONTES DE RECEITA		

Parcerias



Patrícia Patrício



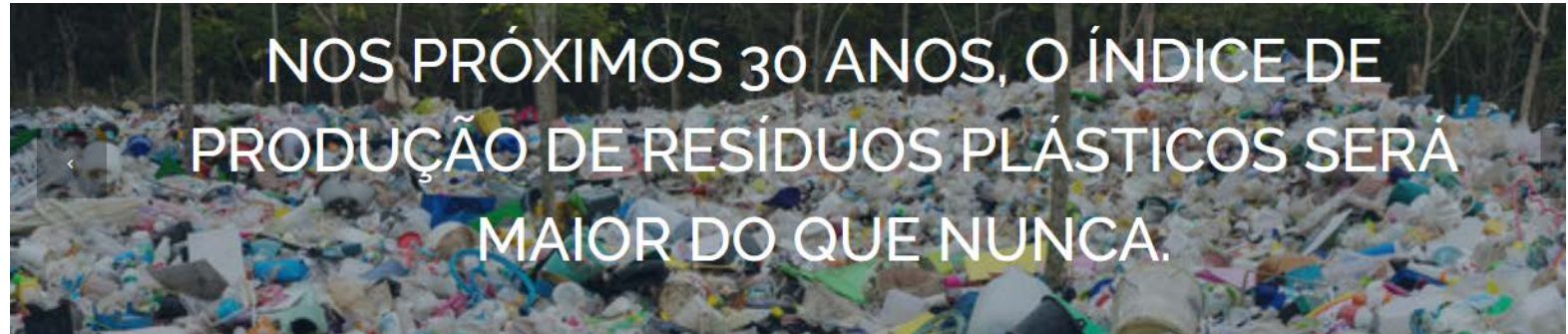
Rochel Lago



Fernando Lameiras

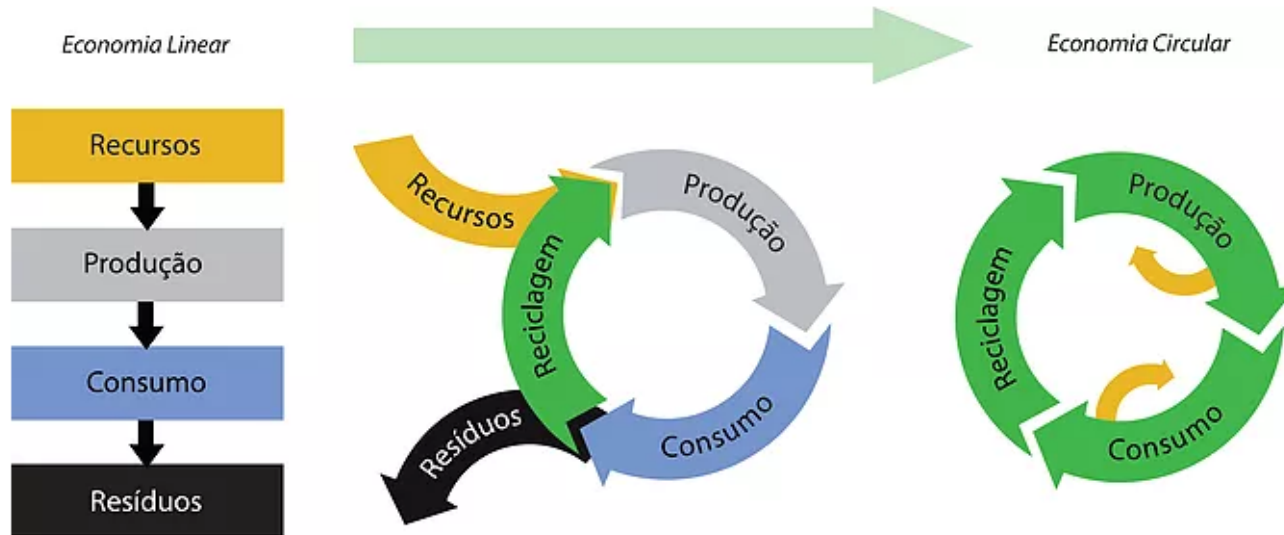
Tecnologia

Produto com apelo ecológico porque combina dois resíduos problemáticos



Tecnologia

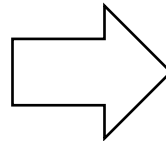
Produto em sintonia com as pressões da sociedade para a reutilização dos resíduos



Desenvolvimento tecnológico



+



Melhores propriedades mecânicas
Maior durabilidade

Madeira plástica

É necessário incorporar aditivos!

Nichos de mercado

Dormentes



Vale: 2000 km de estradas de ferro

Postes para placas de sinalização



Cruzetas para postes



Construção civil



Mourão para cercas



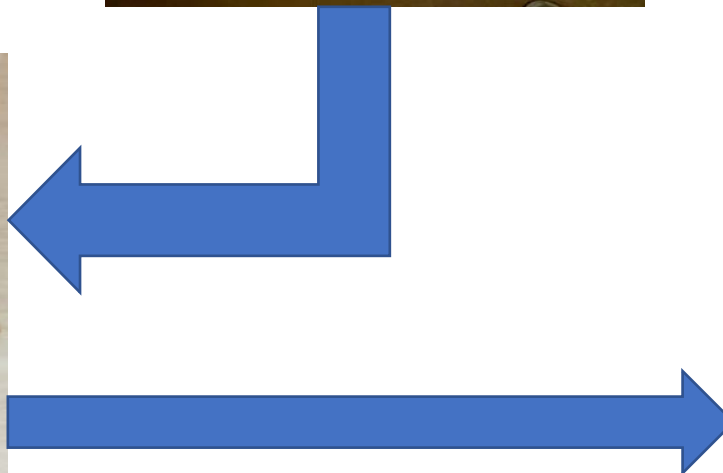
Desenvolvimento tecnológico

Mestrados no CDTN no CEFET - MG

até 20% de rejeito



Impressão 3D



Obrigado pela atenção!

Informação do apresentador inserida pelo IBRAM:

Fernando Soares Lameiras
Pesquisador Titular
fsl@cdtn.br