



ArcelorMittal

ArcelorMittal

COMITÊ DE LÍDERES DA MEI

Experiências de cooperação ICT – Empresa via EMBRAPPII

Rodrigo Carazolli

Head de Inovação aberta, Novos Negócios e Investimento em Startups

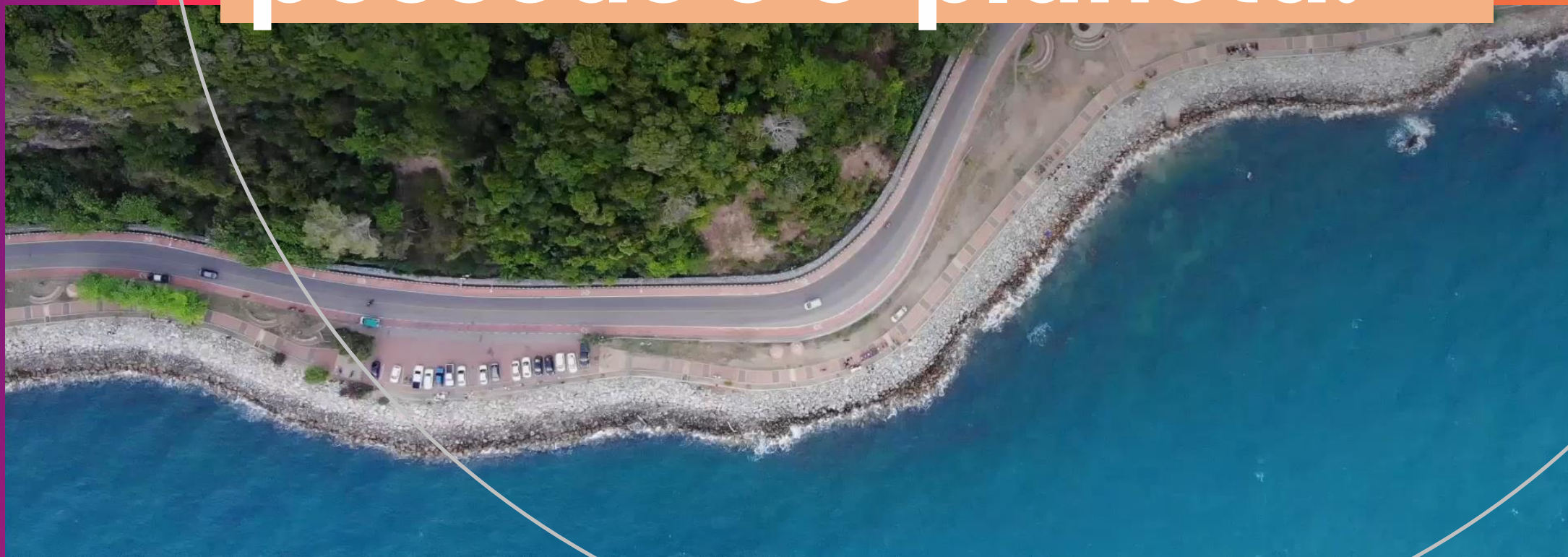
ArcelorMittal Aços Longos e Mineração LATAM

Agosto 2023

Nosso
Propósito



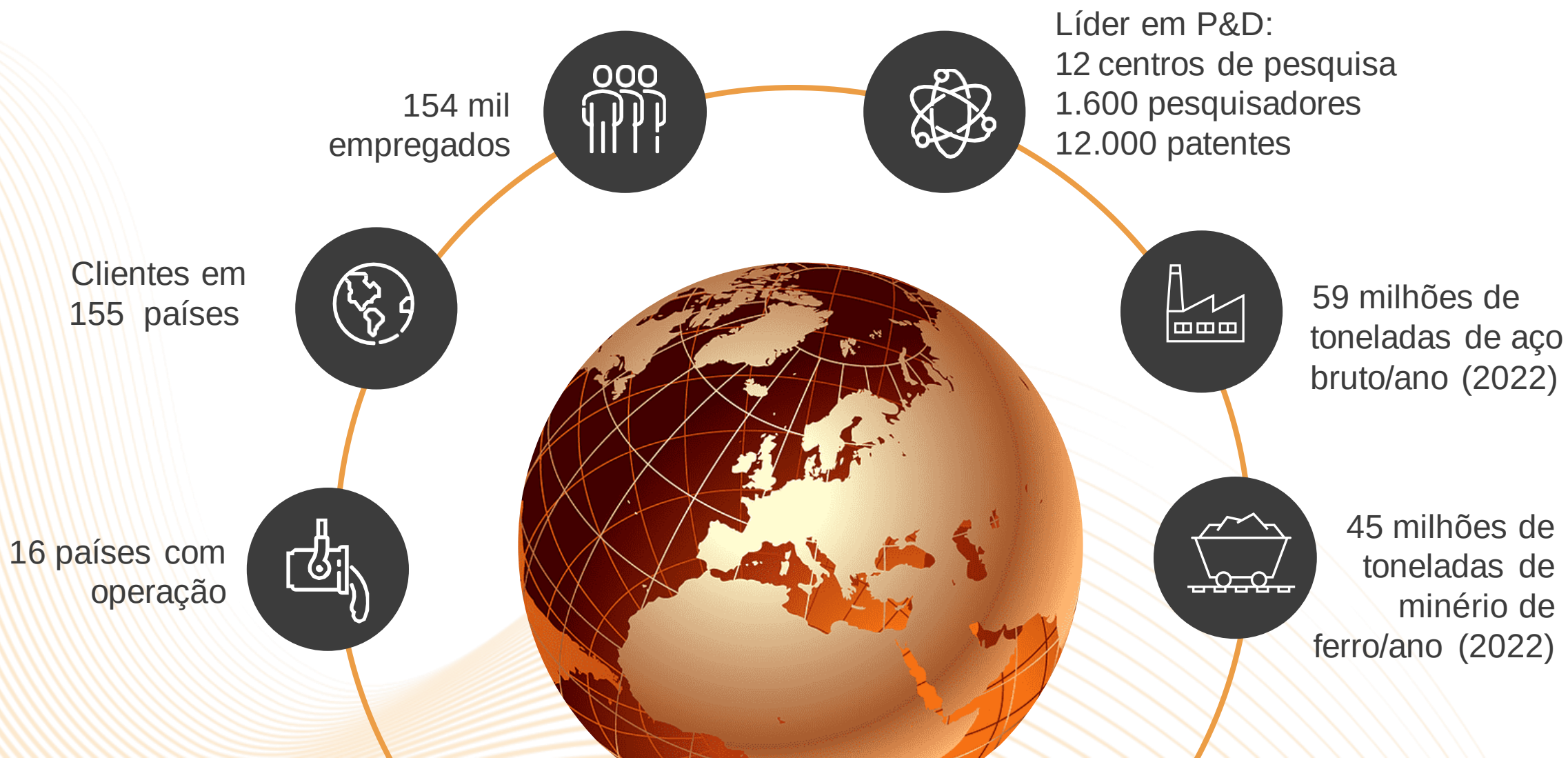
Aços inteligentes **para as**
pessoas e o planeta.





ArcelorMittal

ArcelorMittal é líder global em soluções na indústria do aço e mineração



ArcelorMittal Brasil



Maior produtora de aço da América Latina



Mais de 30 unidades no Brasil, Argentina, Costa Rica e Venezuela



Cerca de 16 mil empregados



Capacidade de produção anual:

- **15,5 milhões** de toneladas de aço bruto
- **7,1 milhões** de toneladas de minério de ferro



Resultado 2022:

EBITDA: R\$14,9 Bi

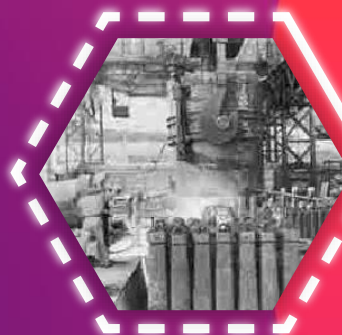
Lucro Líquido: R\$9,1 Bi

**+R\$25 Bi
de investimentos
no Brasil até 2025**



ArcelorMittal

TRADIÇÃO EM INOVAÇÃO E PIONEIRISMO +100 anos no Brasil



Primeira usina
integrada da
América Latina



Primeira empresa do
Brasil a plantar
eucalipto para
produção de carvão
vegetal



Primeiro trilho
produzido no Brasil



Soluções Pioneiras
em aço



Primeiro
e-commerce de aço



Primeiro Lab de
inovação aberta da
indústria de aço
mundial

ArcelorMittal Global Research and Development



1600 pesquisadores



\$286m investimento

**12 centros de pesquisa em
9 países.**

**3 grandes áreas de
pesquisa: produto,
processo e aplicações.**



ArcelorMittal



CENTRO DE INOVAÇÃO **ARCELORMITTAL** PARA A INDÚSTRIA

Aliança estratégica, estabelecida em 2019,
com o **CIT-SENAI/MG** com o objetivo de
desenvolver **soluções inovadoras** e
resolver **problemas complexos**, que
gerem valor para os nossos clientes



1

Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I)



2

Capacitações em temas estratégicos



3

Acesso a equipamentos e análises de ponta



construindo o amanhã



DESENVOLVIMENTO
DE PESSOAS

DESENVOLVIMENTO
TÉCNICO

AMBIENTE
COLABORATIVO

Desenvolver projetos, pesquisas e atividades com a USP, **gerar conhecimento**, promover a industrialização, produtividade, **inovação** e a **sustentabilidade** do aço na **construção civil**



Fundo de investimento em startup (CVC) de R\$ 110 milhões, com foco nas áreas construção civil, experiência do cliente, matérias-primas, canais de venda, logística, produtividade, redução de custo, produtos alternativos ao aço, energias renováveis e eficiência ambiental.

Criada em 2019, a Agilean possui uma solução para auxiliar no **planejamento e gestão do canteiro de obras**, que inclui software com usabilidade móvel e hardware para coleta de dados automatizada.

Agilean



A Sirros IoT desenvolve hardwares e softwares para a **digitalização de máquinas e processos de fabricação em grandes operações industriais**, promovendo ganhos de produtividade, qualidade, redução de custo e segurança.



#iot #smartmanufacturing #ai



Fundada em 2012, a Modularis trabalha com **construção modular**, desenvolvendo e fabricando módulos 3D com estrutura de aço, atendendo os **segmentos profissional, varejo, residencial e hoteleiro**.



A Beenx é um projeto greenfield que visa construir uma **plataforma online para transação de energia elétrica** entre membros do Ambiente de Contratação Livre (ACL). A plataforma foi lançada no final de 2022 e está operando com empresas convidadas.



ArcelorMittal



EMBRAPII

Empresa Brasileira de Pesquisa
e Inovação Industrial

42

PROJETOS DESDE
2017

8

Unidades
EMBRAPII
envolvidas

11

Projetos em
Parceria com
outras empresas

+60

Milhões de
investimento

28

Novas oportunidades

DCC
DEPARTAMENTO DE
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

UFMG



INSTITUTO FEDERAL
Espírito Santo

itec
FURG
Centro de Robótica
e Ciência de Dados



USP

INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO LIGAS ESPECIAIS

INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO QUÍMICA VERDE

simob
ENGENHARIA UFRGS

UFV
Universidade Federal de Viçosa

FIBRAS FLORESTAIS

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS PARCERIA EMBRAPII



CONHECIMENTO E TECNOLOGIA

- ACESSO A UMA REDE DE **ESPECIALISTAS ALTAMENTE QUALIFICADOS**, ABERTOS À COLABORAR PARA SOLUCIONAR OS MAIS **COMPLEXOS DESAFIOS**
- ACESSO A **LABORATÓRIOS E EQUIPAMENTOS DE PONTA**, PERMITINDO A REALIZAÇÃO DE PESQUISAS E TESTES LOCALMENTE



ESTRATÉGIA PARA O NEGÓCIO

- **FOCO NA GERAÇÃO DE RESULTADO**
- FOMENTO FOCADO EM **ÁREAS RELEVANTES PARA O SETOR**
- **REDUÇÃO DO RISCO** PARA A EMPRESA EM UMA FASE DE GRANDE INCERTEZA NA INOVAÇÃO



ACESSIBILIDADE

- FACILIDADE DE **CONEXÃO** COM INSTITUTOS DE PESQUISA
- POSSIBILIDADE DE PARCERIA COM **INSTITUTOS DE PESQUISA DE REFERÊNCIA NO MUNDO** EM DIVERSOS TEMAS
- **PROCESSO SIMPLIFICADO** DE CAPTAÇÃO E GESTÃO DOS RECURSOS, AGILIZANDO O P,D&I PARA AS EMPRESAS

Obrigado

Rodrigo Carazolli

Head de Inovação aberta, Novos Negócios e Investimento em Startups
ArcelorMittal Aços Longos e Mineração LATAM

