

# AÇO & SUSTENTABILIDADE 2023



A VIDA  
TEM AÇO

INSTITUTO  
AÇO BRASIL



60  
ANOS

## O Instituto Aço Brasil

---

Nasceu em 1963, com o objetivo de fomentar a competitividade da indústria brasileira do aço, realizar diversas atividades, como estudos, pesquisas e representação em fóruns públicos e privados. Ao longo desses anos, o Instituto sempre esteve comprometido com o desenvolvimento sustentável do país e as demandas da sociedade, revelado nas ações em prol da sustentabilidade, baseada nos pilares econômico, social e ambiental.

## Empresas Associadas

---

AÇO VERDE DO BRASIL - AVB  
APERAM SOUTH AMERICA  
ARCELORMITTAL AÇOS PLANOS AMÉRICA DO SUL  
ARCELORMITTAL AÇOS LONGOS LATAM  
ARCELORMITTAL PECÉM  
GERDAU AÇOMINAS S.A.  
GERDAU S.A.  
GERDAU AÇOS LONGOS S.A.  
SIDERÚRGICA NORTE BRASIL S.A. - SINOBRA  
TERNIUM BRASIL  
USIMINAS  
VALLOUREC SOLUÇÕES TUBULARES DO BRASIL S.A.  
VILLARES METALS S.A.

● ● ● Indústria Brasileira do Aço | 2022

 **31** USINAS

**Parque produtor:**  
sendo 16 Integradas  
e 15 Semi-integradas,  
administradas por  
11 grupos.

 **209,1**bi

**Faturamento Líquido:**  
R\$ 209,1 bilhões

 **35,2**bi

**Impostos Pagos:**  
R\$ 35,2 bilhões

 **51,0**mi

**Capacidade Instalada:**  
51,0 milhões de t/ano  
de aço bruto ao final  
de 2022

 **9º** PRODUTOR

**9º Produtor no  
Ranking Mundial**

*Produção (t de aço bruto):*  
Brasil = 34,1 milhões de t  
Mundo = 1.884,2 milhões de t  
1,8% (Brasil/Mundo)  
América Latina =  
62,1 milhões de t  
54,9% (Brasil/América Latina)

 **127**mil

**Colaboradores:**  
Efetivo próprio = 73.099  
Efetivo de terceiros = 53.789

 **31,4**bi

**Investimento:**  
US\$ 31,4 bilhões  
investidos entre  
2008 e 2022



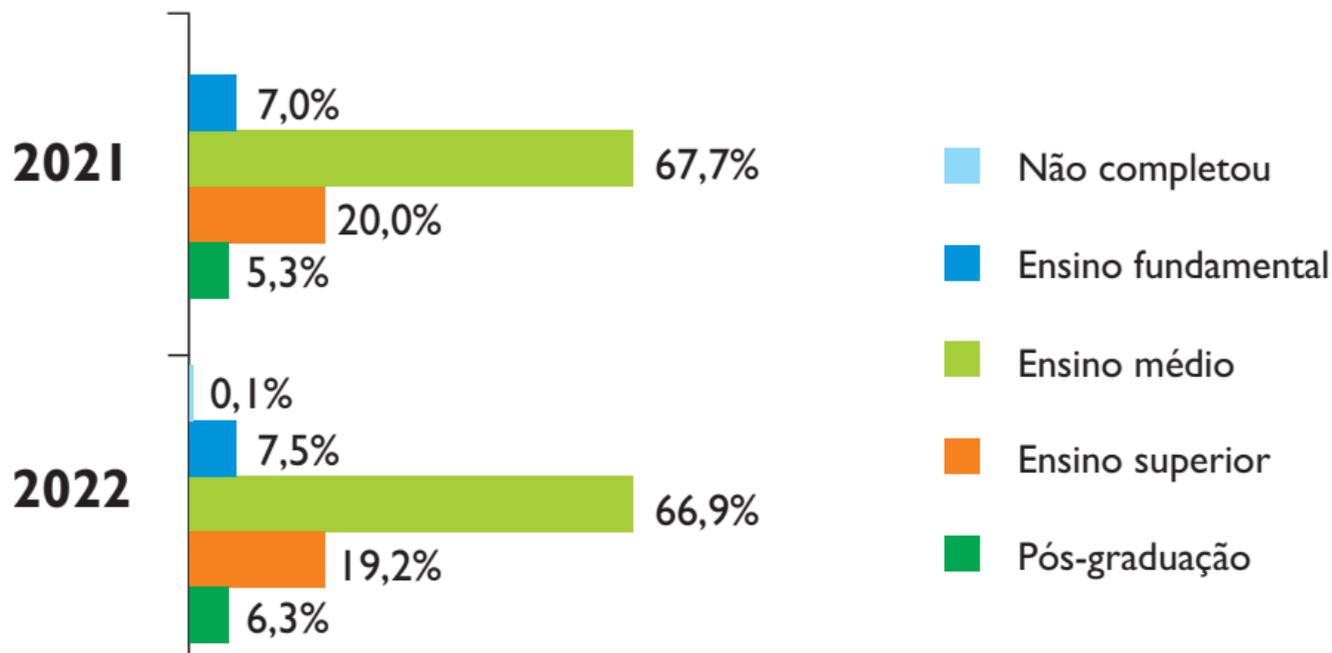
## COLABORADORES

Em linha com as melhores práticas de fortalecimento da sustentabilidade na gestão dos negócios, o setor mantém programas de desenvolvimento voltados à atualização das competências e retenção de talentos.

Número de Colaboradores / Especificação	2022
Efetivo próprio total	73.099
Efetivo de terceiros	53.789
<b>Efetivo total</b>	<b>126.888</b>

Nota: Dados de mercado.  
Fonte: Aço Brasil

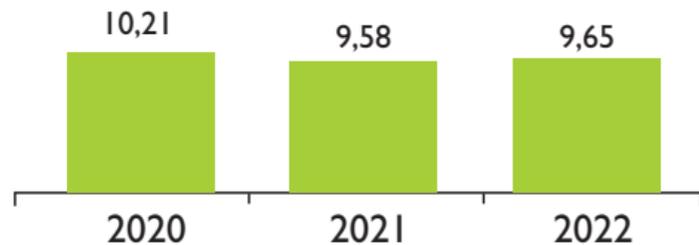
## EFETIVO PRÓPRIO POR NÍVEL DE ESCOLARIDADE COMPLETO



Nota: Quantidades totais das empresas associadas ao Aço Brasil nos anos apresentados.

Fonte: Aço Brasil

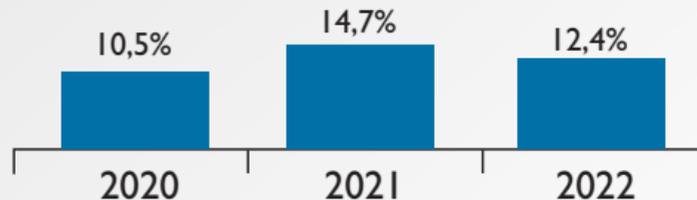
## TEMPO MÉDIO DE TRABALHO NA EMPRESA (ANOS)\*



\* Cálculo estimado por média ponderada pelo ponto central de cada faixa, considerando o ponto inferior da faixa mais alta.

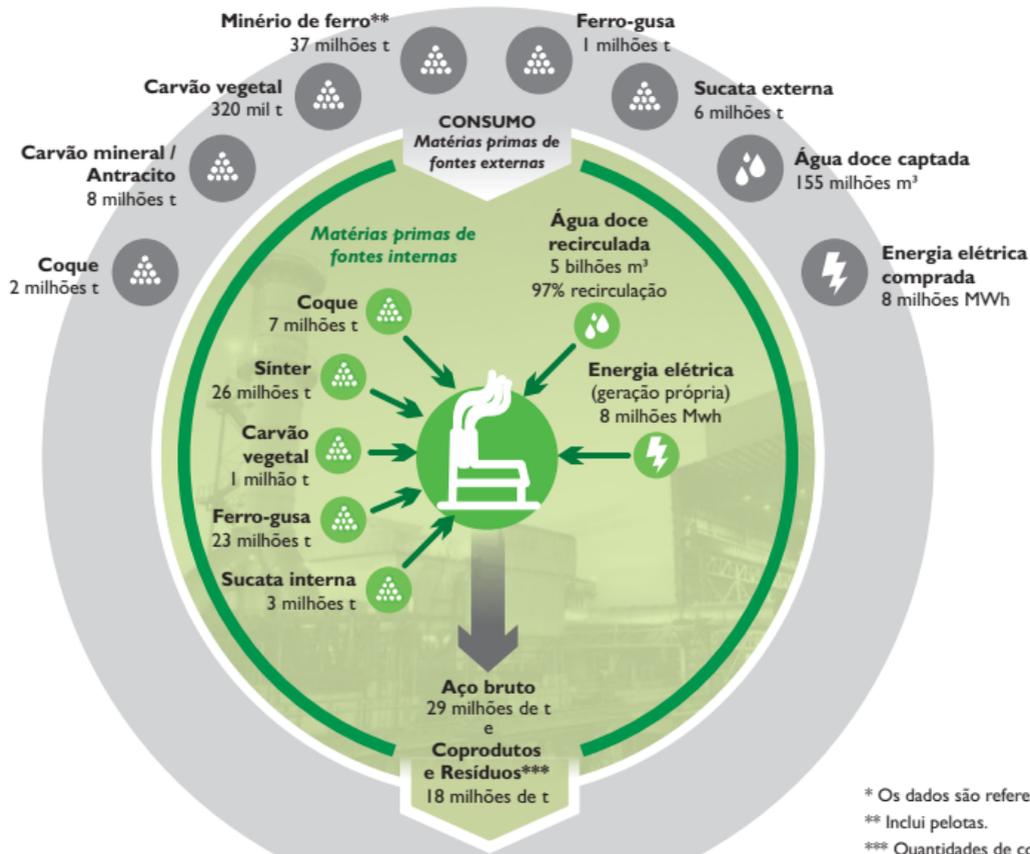
Nota: Quantidades totais das empresas associadas ao Aço Brasil nos anos apresentados.  
Fonte: Aço Brasil

## TAXA DE ROTATIVIDADE



# DESEMPENHO AMBIENTAL EM 2022

## FLUXO DE ENTRADAS E SAÍDAS DE MATERIAIS\*



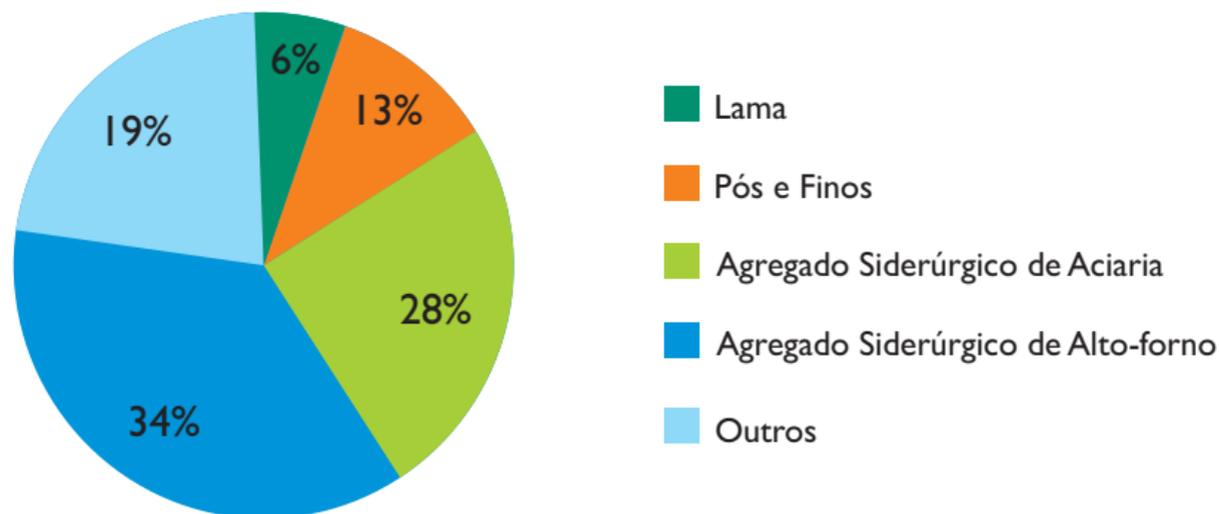
\* Os dados são referentes as associadas ao Aço Brasil em 2022.

\*\* Inclui pelotas.

\*\*\* Quantidades de coprodutos de 9 entre 10 grupos de associadas ao Aço Brasil em 2022.



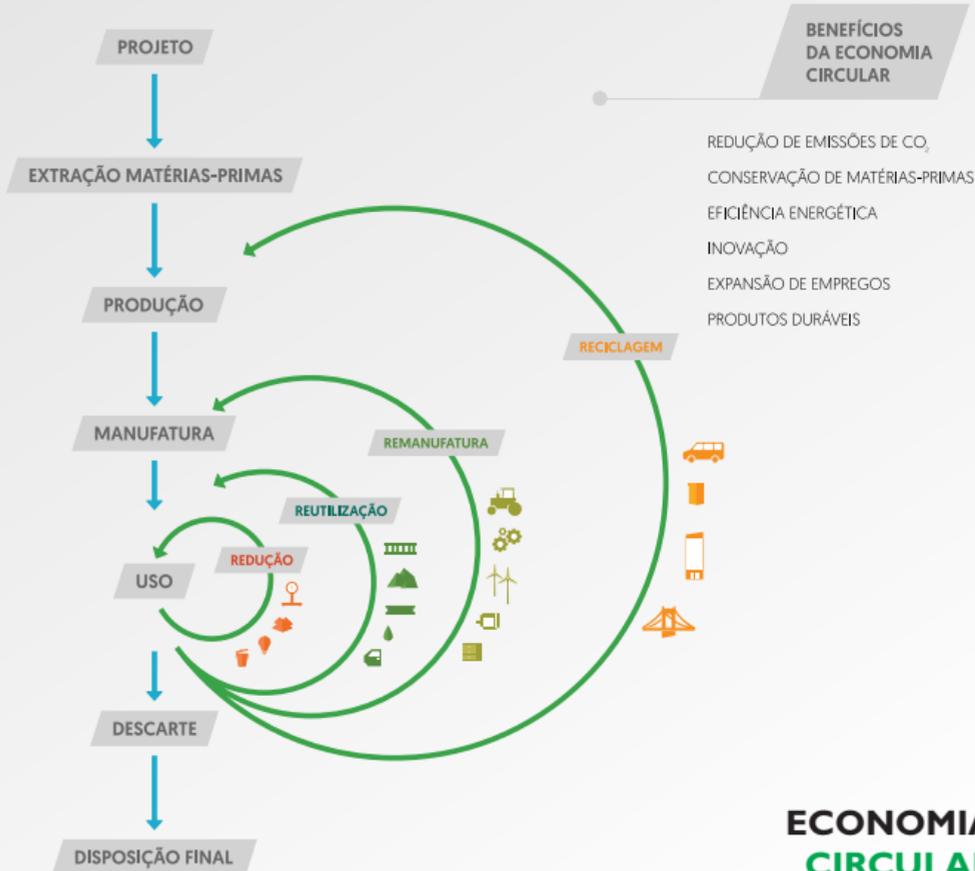
## GERAÇÃO DE COPRODUTOS E RESÍDUOS POR TIPO (2022)



\*Quantidades de coprodutos de 9 entre 10 grupos de associadas ao Aço Brasil em 2022.

# O AÇO E A ECONOMIA CIRCULAR

Um novo conceito se integrou com força à agenda da indústria do aço: a economia circular. Regenerativo e restaurativo por princípio, o conceito propugna eliminar a noção de resíduos, mantendo os materiais em utilização pelo maior tempo possível e, assim, trazendo benefícios econômicos, sociais e ambientais à sociedade.



## REDUÇÃO

Diminuição da quantidade de matérias-primas e energia usadas para produção e redução do peso dos produtos. Em 2022, 50% do consumo de energia elétrica das usinas foi suprida por meio da autogeração.

## REUTILIZAÇÃO

Reutilização de materiais ou produtos classificados como bens duráveis é a extensão de uso de um produto de pós consumo, mantendo-se a mesma função que este desempenhava.

## RECICLAGEM

O aço é o material mais reciclável do mundo. Pode ser continuamente reciclado sem perda de qualidade. 9 milhões de toneladas de sucata de aço foram recicladas em 2022.

## REMANUFATURA

A remanufatura transforma produtos usados e/ou com defeito em produtos novos, com um novo ciclo de vida.

SIGA O AÇO BRASIL NAS REDES:



# AÇO & SUSTENTABILIDADE 2023



[www.acobrasil.org.br](http://www.acobrasil.org.br)