

# AÇO & SUSTENTABILIDADE 2020



**O BRASIL  
SUPERANDO  
DESAFIOS  
COM O AÇO**

## 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 LONGOS  
ARCELORMITTAL SUL FLUMINENSE  
ARCELORMITTAL TUBARÃO  
COMPANHIA SIDERÚRGICA DO PECÉM - CSP  
GERDAU AÇOMINAS S.A.  
GERDAU AÇOS ESPECIAIS S.A.  
GERDAU AÇOS LONGOS S.A.  
SIDERÚRGICA NORTE BRASIL S.A. - SINOBRAS  
TERNIUM BRASIL  
USIMINAS  
VALLOUREC SOLUÇÕES TUBULARES DO BRASIL S.A.  
VILLARES METALS S.A.

● ● ● Indústria Brasileira do Aço | 2019

 **32** USINAS

**Parque produtor:**  
sendo 15 Integradas  
e 17 Semi-integradas,  
administradas por  
12 grupos.

 **98,2**bi

**Faturamento Líquido:**  
R\$ 98,2 bilhões  
(US\$ 24,9 bilhões)\*

 **18,3**bi

**Impostos Pagos:**  
R\$ 18,3 bilhões  
(US\$ 4,7 bilhões)\*  
*(\*) Conversão pelo dólar  
médio do mês.*

 **51,5**mi

**Capacidade Instalada:**  
51,5 milhões de t/ano  
de aço bruto ao final  
de 2019

 **9º** PRODUTOR

**9º Produtor no  
Ranking Mundial**  
Produção (t de aço bruto):  
Brasil = 32,6 milhões de t  
Mundo = 1.875,0 milhões de t  
1,7% (Brasil/Mundo)  
América Latina =  
60,6 milhões de t  
53,8% (Brasil/América Latina)

 **112**mil

**Colaboradores:**  
Efetivo próprio =  
66.572  
Efetivo de terceiros =  
45.650

 **380**t

**Produtividade:**  
380 t/homem/ano



## 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

2019

Efetivo próprio total

66.572

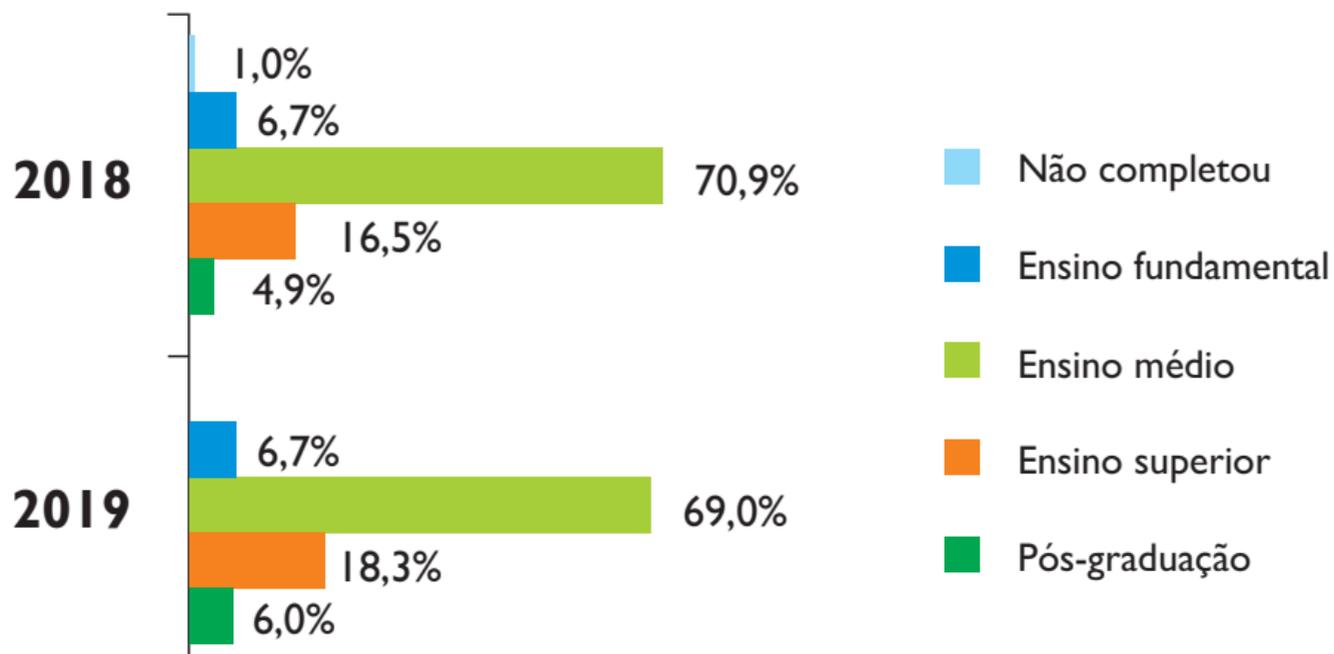
Efetivo de terceiros

45.650

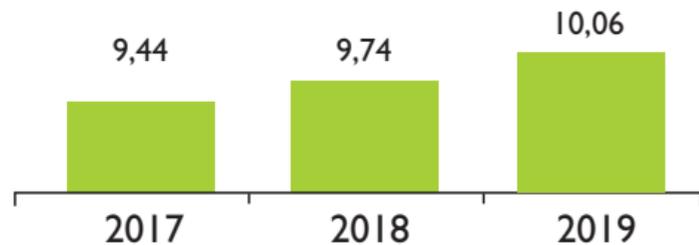
**Efetivo total**

**112.222**

## EFETIVO PRÓPRIO POR NÍVEL DE ESCOLARIDADE COMPLETO

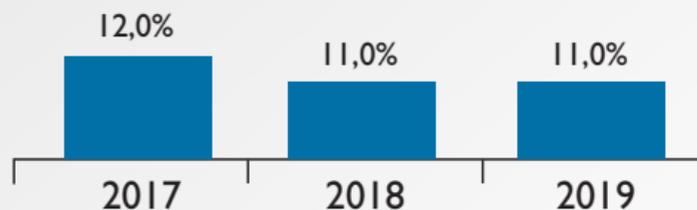


## TEMPO MÉDIO DE TRABALHO NA EMPRESA (ANOS)\*



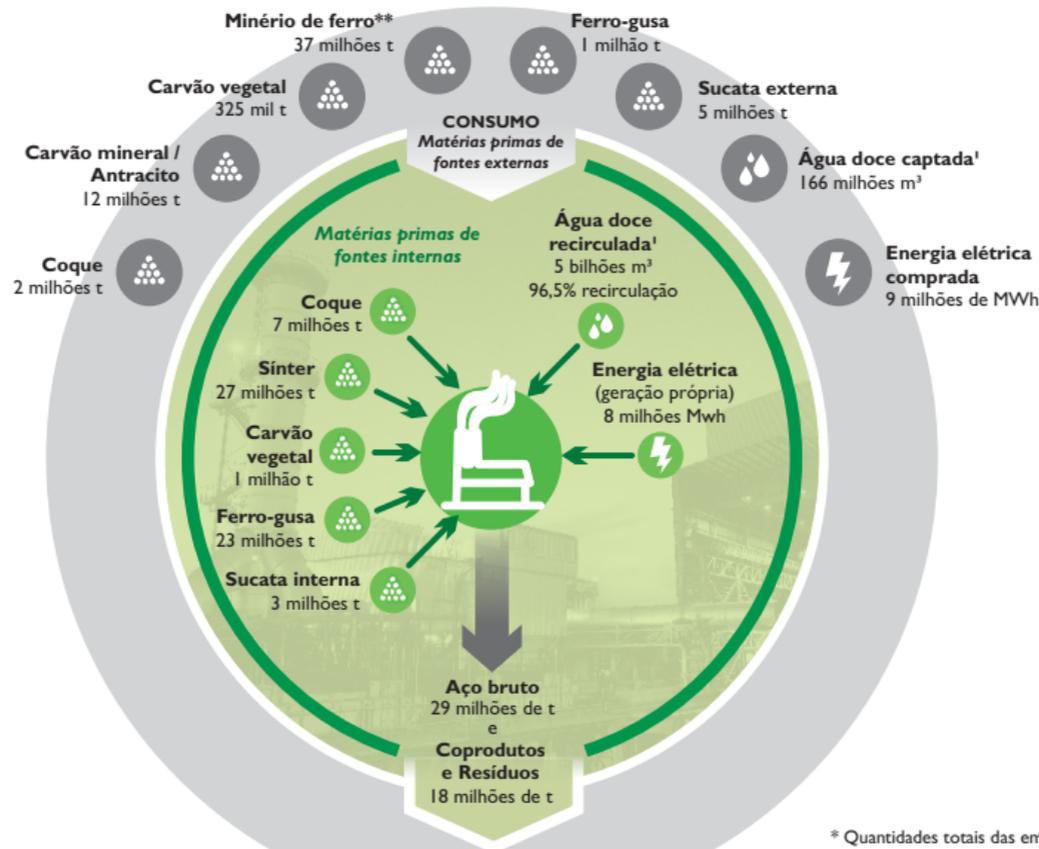
\* Cálculo estimado por média ponderada pelo ponto central de cada faixa, considerando o ponto inferior da faixa mais alta.

## TAXA DE ROTATIVIDADE



# DESEMPENHO AMBIENTAL EM 2019

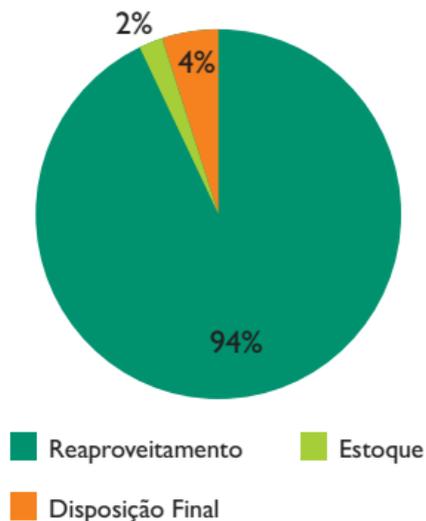
## FLUXO DE ENTRADAS E SAÍDAS DE MATERIAIS\*



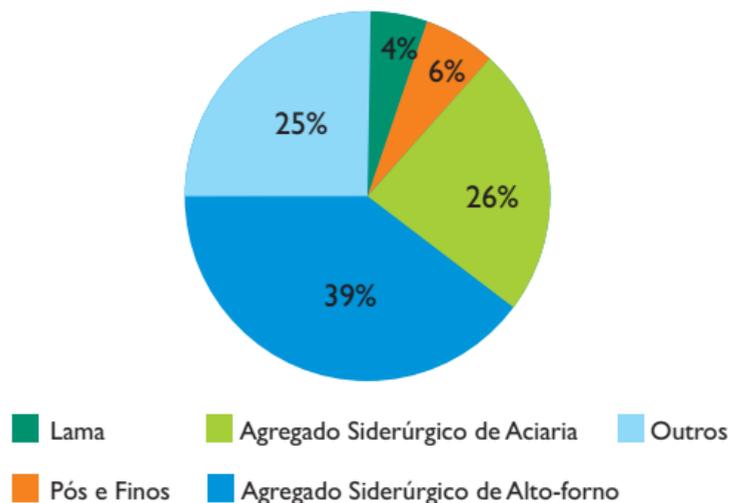
\* Quantidades totais das empresas associadas ao Aço Brasil em 2019.

\*\* Inclui pelotas.

### DESTINAÇÃO DE COPRODUTOS E RESÍDUOS (2019)



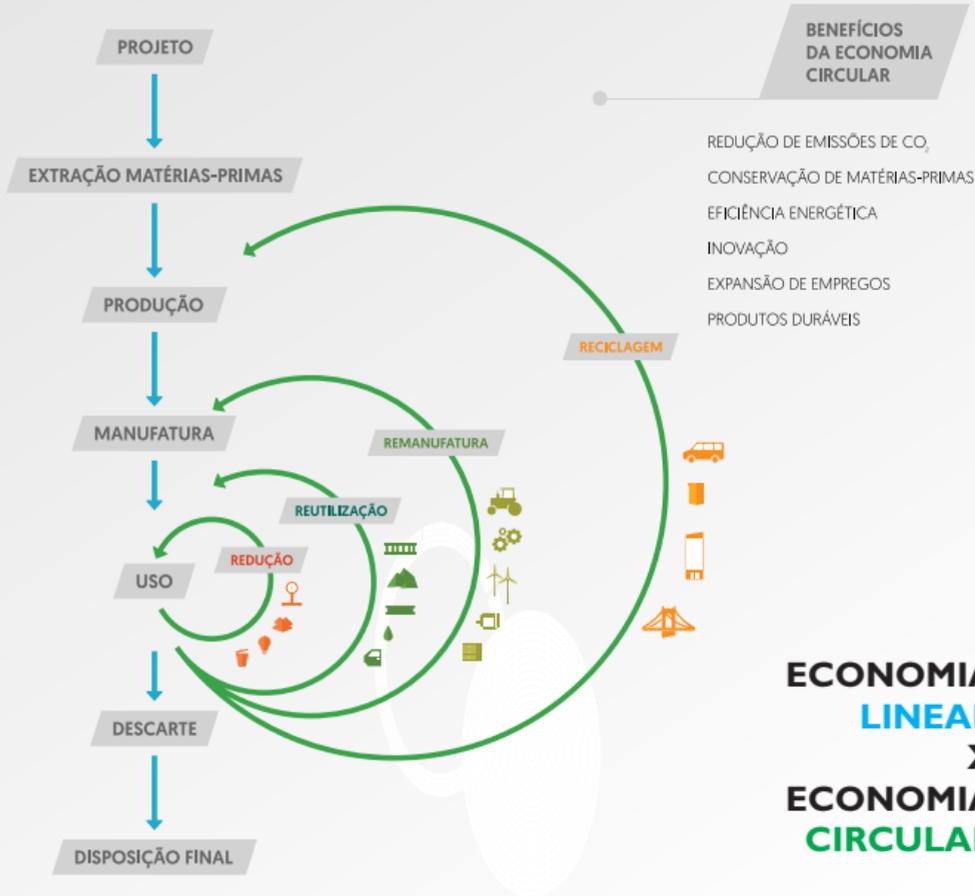
### GERAÇÃO DE COPRODUTOS E RESÍDUOS POR TIPO (2019)



\* Quantidades totais das empresas associadas ao Aço Brasil em 2019

# 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 2019, 52% 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. 8 milhões de toneladas de sucata de aço foram recicladas em 2019.

## REMANUFATURA

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

**AÇO &  
SUSTENTABILIDADE**  
2020



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