

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



Acesse o Relatório de Sustentabilidade com os números atualizados do setor:



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

Rua do Mercado, 11 - 18º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20010-120  
Telefone: (21) 3445-6300 - Fax: (21) 2262-2234 - E-mail: [acobrasil@acobrasil.org.br](mailto:acobrasil@acobrasil.org.br)

AÇO | Construindo um Futuro Sustentável



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

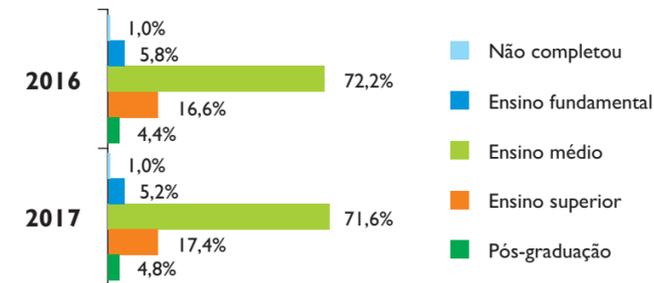
- APERAM SOUTH AMERICA
- ARCELORMITTAL AÇOS LONGOS
- ARCELORMITTAL SUL FLUMINENSE
- ARCELORMITTAL TUBARÃO
- COMPANHIA SIDERÚRGICA NACIONAL - CSN
- COMPANHIA SIDERÚRGICA DO PECÉM - CSP
- GERDAU AÇOMINAS S.A.
- GERDAU AÇOS ESPECIAIS S.A.
- GERDAU AÇOS LONGOS S.A.
- SIDERÚRGICA NORTE BRASIL S.A. - SINOBRA
- TERNIUM BRASIL
- USIMINAS
- VALLOUREC SOLUÇÕES TUBULARES DO BRASIL S.A.
- VILLARES METALS S.A.

## DESEMPENHO SOCIAL

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	2017
Efetivo próprio total	66.715
Efetivo de terceiros	36.435
<b>Efetivo total</b>	<b>103.150</b>

### EFETIVO PRÓPRIO POR NÍVEL DE ESCOLARIDADE COMPLETO

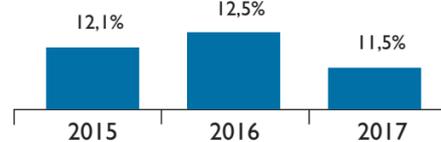


### TEMPO MÉDIO DE TRABALHO NA EMPRESA (ANOS)\*



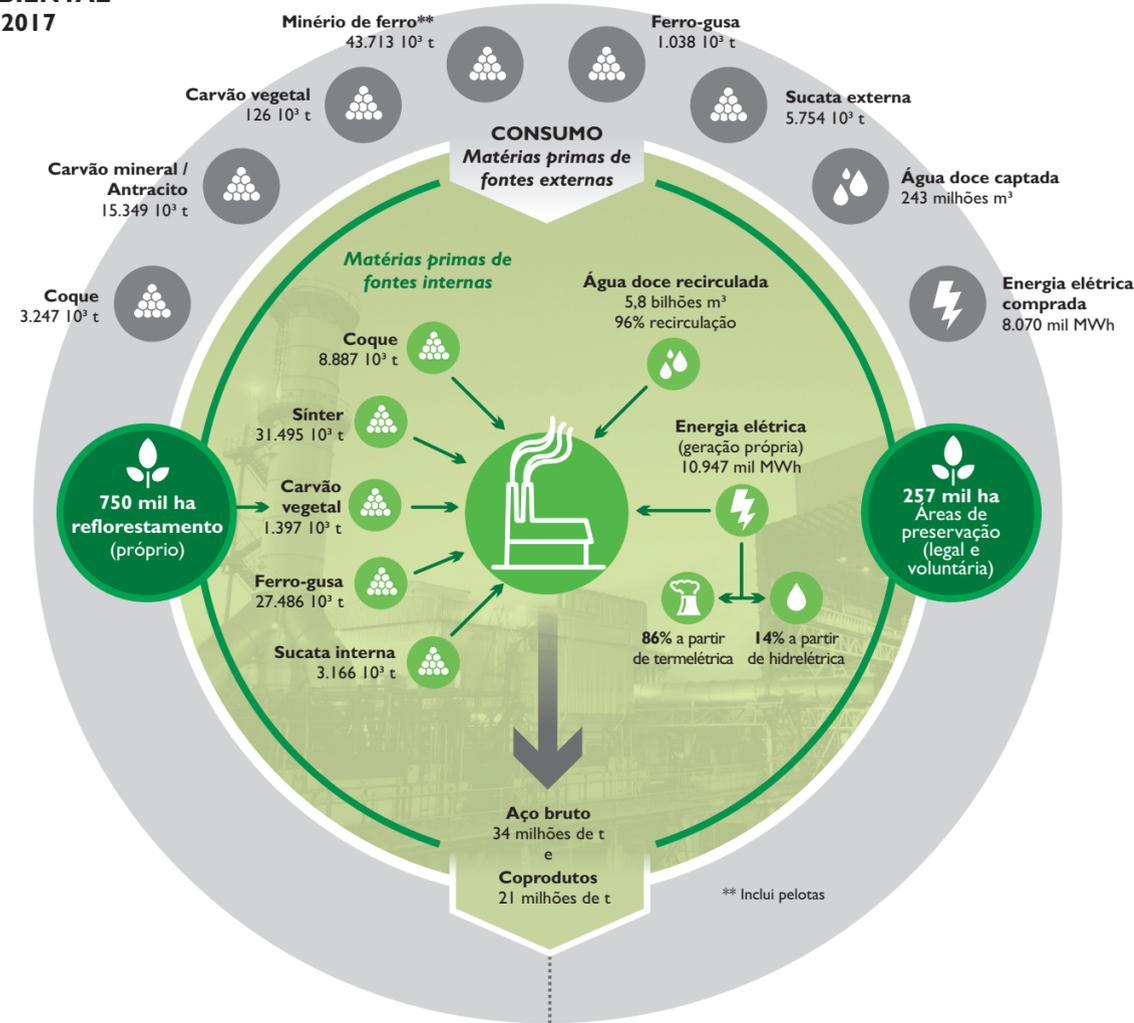
\* Cálculo estimado por média ponderada pelo ponto central de cada faixa, considerando o ponto inferior da faixa mais alta.

### TAXA DE ROTATIVIDADE

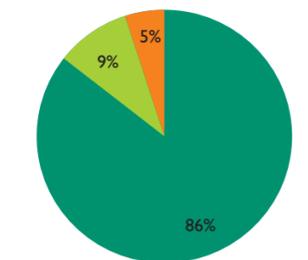


## DESEMPENHO AMBIENTAL EM 2017

### FLUXO DE ENTRADAS E SAÍDAS DE MATERIAIS\*

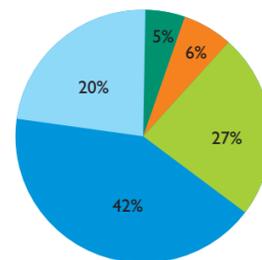


### DESTINAÇÃO DE COPRODUTOS E RESÍDUOS (2017)



Reaproveitamento  
Estoque  
Disposição Final

### GERAÇÃO DE COPRODUTOS E RESÍDUOS POR TIPO (2017)



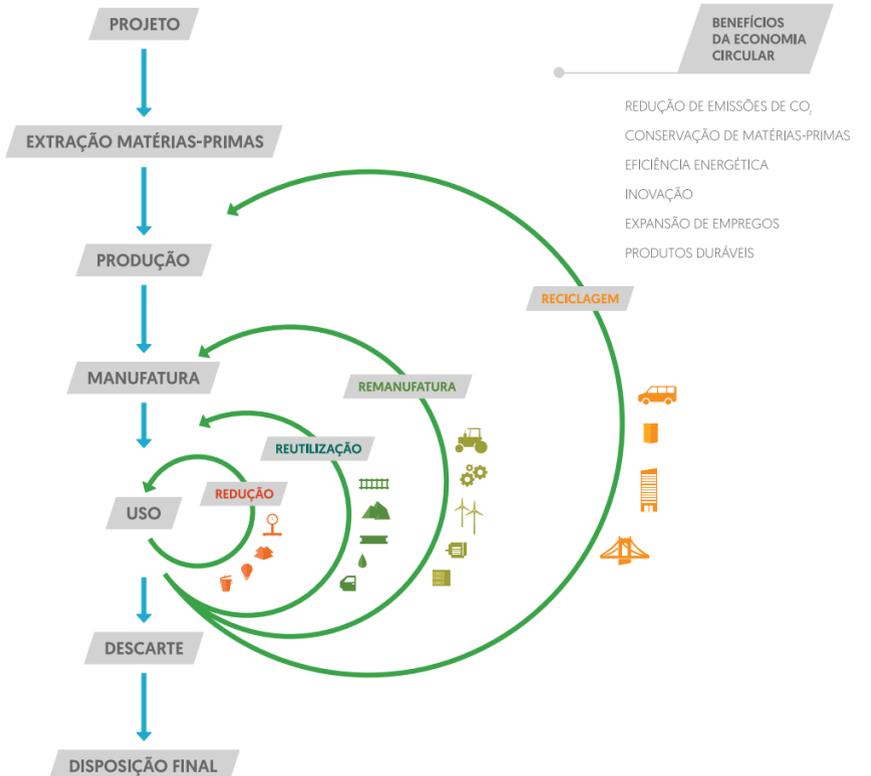
Lama  
Agregado Siderúrgico de Aciaria  
Outros  
Pós e Finos  
Agregado Siderúrgico de Alto-forno

\* Quantidades totais das empresas associadas ao Aço Brasil.

## 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.

### ECONOMIA LINEAR X ECONOMIA CIRCULAR



#### REDUÇÃO

Diminuição da quantidade de matérias-primas e energia usadas para produção e redução do peso dos produtos. Em 2017, 57% do consumo de energia elétrica das usinas foi suprida por meio da autogeração (sendo 49% em termelétrica e 8% em hidrelétrica).

#### 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. 8,9 milhões de toneladas de sucata de aço foram recicladas em 2017.

#### REMANUFATURA

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

## Indústria Brasileira do Aço 2017

Parque Produtor de Aço:  
29 Usinas (15 Integradas e 14 Semi-integradas)  
Administradas por 10 grupos

Faturamento Líquido:  
R\$ 81,6 bilhões  
(US\$ 25,5 bilhões)\*

Impostos Pagos:  
R\$ 13,7 bilhões  
(US\$ 4,3 bilhões)\*

Capacidade Instalada:  
50,4 milhões de t/ano  
de aço bruto ao final de 2017

9º Produtor no Ranking Mundial  
Produção (t de aço bruto):  
Brasil = 34,4 milhões de t  
Mundo = 1.673,9 milhões de t  
2,1% (Brasil/Mundo)  
América Latina = 64,2 milhões de t  
53,5% (Brasil/América Latina)

Colaboradores:  
Efetivo próprio = 66.715  
Efetivo de terceiros = 36.435

Produtividade:  
423 t/homem/ano

(\* Conversão pelo dólar médio do mês.