



## Há mais de 70 anos a CSN contribui para o crescimento do Brasil

Multinacional com orgulho de ser brasileira, a CSN atua com destaque em cinco setores: **siderurgia, mineração, logística, cimento e energia.**

Com a força do trabalho de seus mais de 22 mil colaboradores, a empresa enfrenta com coragem os desafios da economia globalizada. Fundada em abril de 1941, a CSN foi a primeira produtora de aço plano no Brasil, um marco no processo de industrialização do país. Seu aço viabilizou a implantação das primeiras indústrias nacionais, núcleo do atual parque fabril brasileiro.

Privatizada em 1993, a Companhia vem modernizando-se e diversificando sua atuação, com uma visão de sustentabilidade que aumenta a eficiência dos processos industriais e estabelece ganhos com a economia circular, trazendo benefícios para todos os envolvidos nessa cadeia.

A empresa tem uma gestão focada no desenvolvimento de suas equipes e na convivência harmônica com as comunidades nas cidades onde atua, no Brasil e no exterior.



**Companhia Siderúrgica Nacional**

[www.csn.com.br](http://www.csn.com.br)







## SIDERURGIA

Com a Usina Presidente Vargas, em Volta Redonda (RJ), a CSN domina toda a cadeia produtiva do aço e atende a diferentes segmentos da indústria: **automotivo, construção civil, linha branca, OEM e embalagens metálicas**. Em 2013, também em Volta Redonda, entrou em operação a fábrica de Aços Longos, que produz vergalhões e fio máquina.

A CSN possui cinco linhas de galvanização no Brasil: três na Usina Presidente Vargas (RJ), uma na CSN Porto Real (RJ) e outra na CSN Paraná, em Araucária, onde opera processos de laminação a frio e pré-pintura. A Companhia é a única fabricante de folhas de flandres (largamente utilizadas no setor de embalagens) no Brasil e uma das cinco maiores do mundo.

A CSN tem duas subsidiárias no Brasil. A Prada conta com o maior parque industrial da América Latina voltado à produção de embalagens de aço e serviços de litografia, com duas plantas: em São Paulo (SP) e em Uberlândia (MG). A Metallic, em Maracanaú (CE), é a única produtora de latas de aço de duas peças para bebidas da América Latina.

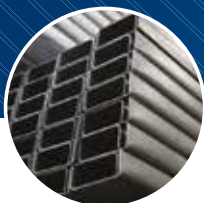
No exterior, são três subsidiárias: a CSN LLC, nos Estados Unidos, que atua em laminação a frio e galvanização; a Lusosider, em Portugal, que produz laminados revestidos e a SWT, especializada em perfis laminados, na Alemanha.

## Conheça os produtos que vão fazer a diferença no seu projeto:



### Laminado a Quente

Aço de elevada resistência mecânica para aplicação em perfis, tubos, infraestrutura e estrutura metálica de coberturas e arquivancadas.



### Laminado a frio

Aço de alta conformabilidade para utilização em esquadrias, portas, janelas, mobiliários e tubos leves.



### Aço Patinável Cor

Aço de elevada resistência mecânica, assim como o laminado a quente, elevada resistência à corrosão atmosférica, boa soldabilidade e rapidez na montagem.

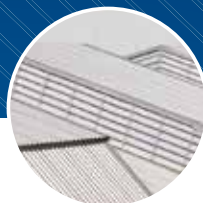
Aplica-se a diversas finalidades: pontes, viadutos, arquivancadas, passarelas, estruturas especiais e perfis.



### Aço Zincado CSN

Este produto reúne a resistência mecânica do substrato aço e a elevada resistência à corrosão conferida pela camada de revestimento de zinco.

Aplicação em coberturas, fechamentos laterais, calhas, eletrodutos e perfis leves.



### CSN Galvalume

Aço revestido com liga alumínio-zinco que combina duas características: a resistência do aço com a durabilidade e beleza do alumínio.

Esta combinação confere alta resistência à corrosão atmosférica, maior conforto térmico devido à elevada refletividade, beleza estética e resistência a altas temperaturas.



### Folhas Metálicas

São oferecidas ao mercado com as seguintes especificações:

**Folha-de-Flandres**  
Com baixo teor de carbono e revestida, em ambas as faces, com estanho.

**Folha Cromada**  
Com baixo teor de carbono e revestida, em ambas as faces, com cromo metálico mais óxido de cromo.

**Folhas não Revestidas**  
Com baixo teor de carbono, sem aplicação de revestimento.

Aplicações em embalagens para alimentos, bebidas, tintas, vernizes, aerossóis, pilhas elétricas, baldes, latas decorativas e rolnhas.



### Pré-pintado CSN

É a mais avançada tecnologia mundial aplicada ao aço (pintura coil coating), que confere melhor proteção contra a corrosão e um excepcional acabamento estético.

Dentre os principais benefícios do Aço Pré-Pintado CSN estão: variedade de cores, uniformidade na camada de revestimento, maior durabilidade, padronização de cor e controle ambiental no processo.



### CSN Steelcolors

Possui a mesma tecnologia de produção do Aço Pré-Pintado CSN, porém com o substrato em aço Galvalume, que confere proteção adicional contra corrosão. Além disso, o CSN Steelcolors possui variada gama de cores que possibilita a arquitetos, designers e engenheiros explorar toda a sua criatividade nas diversas formas de aplicação.

É utilizado em revestimentos de fachadas, pilares, mobiliários urbanos, placas de sinalização e design de interiores.



## MINERAÇÃO

A CSN é a segunda maior exportadora de minério de ferro do Brasil, com a mina de Casa de Pedra, uma das maiores do país, localizada no município de Congonhas (MG) e a NAMISA, que concentra suas operações de mineração no Quadrilátero Ferrífero em Minas Gerais.

A Estanho de Rondônia S.A. (ERSA), subsidiária da CSN localizada em Rondônia, produz estanho a partir da lavra e das instalações de beneficiamento em Itapuã do Oeste e da fundição da cassiterita em Ariquemes, importante insumo para a produção de folhas de flandres na Usina Presidente Vargas em Volta Redonda (RJ). A mina de calcário de Arcos (MG) é responsável pelo suprimento de calcário calcítico e calcário dolomítico, fundentes consumidos pela CSN para a produção de aço na Usina Presidente Vargas. A mina passou a fornecer, a partir de 2011, calcário não siderúrgico para produção de clínquer, matéria-prima usada na fabricação de cimento em Volta Redonda.



## LOGÍSTICA

A CSN administra dois terminais no Porto de Itaguaí, no Rio de Janeiro: o terminal de granéis sólidos (Tecar) e o terminal de contêineres (Sepetiba Tecon). O Tecar tem capacidade para exportar 45 milhões de toneladas de minério de ferro por ano, e é por onde chegam o coque e o carvão mineral usados no processo siderúrgico. O Sepetiba Tecon é o maior terminal de contêineres do Rio de Janeiro e um dos maiores do Brasil em seu segmento.



## CIMENTO

A CSN entrou no mercado de cimento em 2009, impulsionada pela sinergia entre seus atuais negócios. A fábrica de Cimentos da CSN, com capacidade de produção de 2,4 milhões de toneladas anuais, está instalada em Volta Redonda e utiliza como uma das principais matérias-primas a escória, subproduto da produção do ferro-gusa. A expansão da planta de Arcos elevará a capacidade de produção total da Companhia para mais de 5,4 milhões de toneladas anuais, consolidando a CSN como um importante fornecedor no setor.



## ENERGIA

A Companhia investe há mais de uma década em projetos e ativos de geração de energia, visando garantir sua autossuficiência energética. Possui participação relevante nas usinas hidrelétricas de Itá (SC) e de Igarapava (SP). Também conta com a central de cogeração termoeétrica da Usina Presidente Vargas em Volta Redonda (RJ), que utiliza como combustível os próprios gases residuais da produção.