

PERFIL DOS FABRICANTES DE ESTRUTURAS DE AÇO

RESUMO EXECUTIVO - PESQUISA



APRESENTAÇÃO

O CBCA – Centro Brasileiro da Construção em Aço, no ano em que completa 10 anos de atividades, e a ABCEM – Associação Brasileira da Construção Metálica disponibilizam nesta publicação o resumo dos resultados da pesquisa **Perfil dos Fabricantes de Estruturas de Aço**.

O Brasil vive um momento especial em sua história, marcado pelas boas perspectivas econômicas e de desenvolvimento, que alavancam o crescimento da construção brasileira, em especial a construção em aço.

São enormes as oportunidades para a construção diante da meta de 2,4 milhões de novas moradias até 2014, via o programa Minha Casa Minha Vida, da realização da Copa do Mundo 2014 e das Olimpíadas 2016 no país, e das ações anunciadas na área de infraestrutura, cujos investimentos beneficiarão o setor da construção e estão na ordem R\$ 1,68 trilhões. Em contrapartida, são também enormes os desafios do setor para viabilizar todas estas obras.

Os fabricantes de estruturas são um importante elo no processo de fornecimento de uma obra em aço. São geralmente responsáveis pelo projeto de detalhamento que envolve os desenhos de fabricação e montagem, além de toda a logística que envolve o transporte e a efetiva montagem no campo. O aço é processado nas fábricas, onde são realizadas as operações de corte, dobra, furação, soldagem e, em alguns casos, a pré-montagem, seguindo as especificações do projeto, normas e padrões de qualidade.

Diante do cenário de avanços produtivos, o CBCA e a ABCEM decidiram aprofundar o conhecimento sobre o estágio atual do setor de fabricação de estruturas de aço e, com o apoio da CriActive, realizaram a primeira pesquisa sobre os fabricantes. O objetivo principal foi levantar dados para um diagnóstico do setor, a fim de direcionar o trabalho de promoção de sua capacitação e atuação, demonstrando ao Governo e à sociedade sua real importância e dimensão.

Agradecemos às empresas que colaboraram com esse projeto, que resultou nas significativas informações aqui destacadas.



Criado em maio de 2002, tendo o Instituto Aço Brasil como gestor, tem como missão promover e ampliar a participação da construção em aço no mercado nacional.

www.cbca-acobrasil.org.br



Fundada em 1974, é a entidade que congrega e representa as empresas e os profissionais da cadeia de fornecimento da construção em aço no Brasil, com foco na defesa e no crescimento do setor.

www.abcem.org.br



A PESQUISA

A pesquisa foi desenhada para o entendimento das áreas de atuação das empresas que fabricam estruturas em aço, da produção anual, da capacidade instalada, bem como dos tipos de certificações de sistemas que estas empresas possuem.

Tomou-se como período base para este estudo o ano de 2011, sendo que a pesquisa foi iniciada em julho de 2012 e foram necessários três meses para a realização de entrevistas, elaboração do relatório e efetivação de diversas análises e verificações.

Foram selecionadas 275 empresas, das quais 253 participaram deste levantamento, representando **92% de adesão**, índice considerado relevante por ser esta a primeira pesquisa realizada com este público.

Das 253 empresas participantes, 204 são fabricantes de estrutura de aço e 49 atuam em outras áreas (corte e perfuração, calderaria, distribuição de aço, entre outras atividades).

Nas próximas páginas, estão apresentados os resultados da pesquisa realizada entre as **204 empresas fabricantes de estruturas em aço** que colaboraram com este estudo.



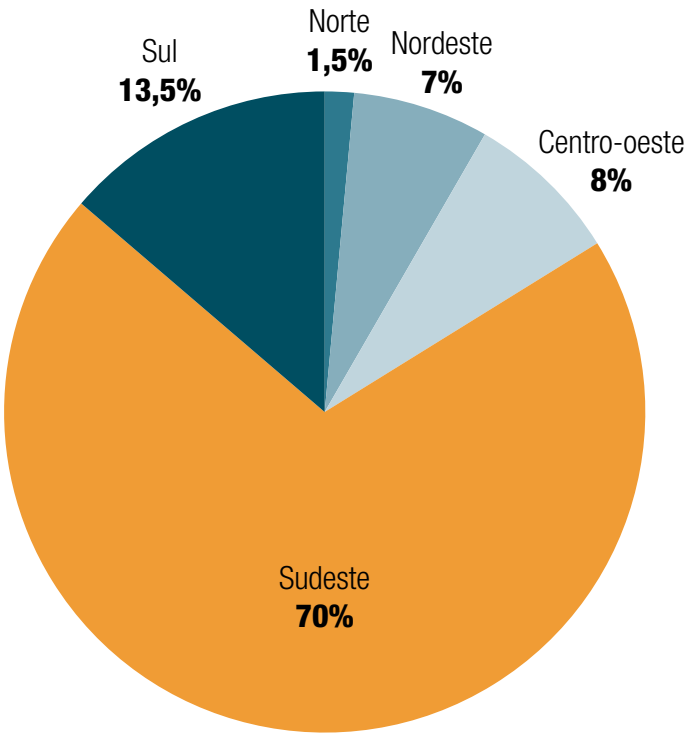
ORIGEM DAS EMPRESAS FABRICANTES

A pesquisa identificou que os fabricantes de estruturas em aço estão **presentes em todo o território nacional**, sendo que há uma concentração expressiva dessas empresas na região sudeste do país, que representa 70% da participação.

ESTADO DE ORIGEM DAS EMPRESAS PESQUISADAS

ESTADO	INDÚSTRIAS	%
Norte	3	1,5%
Amazonas	1	0,5%
Pará	1	0,5%
Rondônia	1	0,5%
Nordeste	14	6,9%
Bahia	4	2,0%
Ceará	4	2,0%
Paraíba	3	1,5%
Pernambuco	2	1,0%
Maranhão	1	0,5%
Centro-Oeste	16	7,8%
Goiás	9	4,4%
Distrito Federal	3	1,5%
Mato Grosso do Sul	2	1,0%
Mato Grosso	2	1,0%
Sudeste	143	70,1%
Espírito Santo	10	4,9%
Minas Gerais	28	13,7%
Rio de Janeiro	20	9,8%
São Paulo	85	41,7%
Sul	28	13,7%
Paraná	5	2,5%
Rio Grande do Sul	19	9,3%
Santa Catarina	4	2,0%
TOTAL	204	100%

CONCENTRAÇÃO DOS FABRICANTES POR REGIÕES DO PAÍS



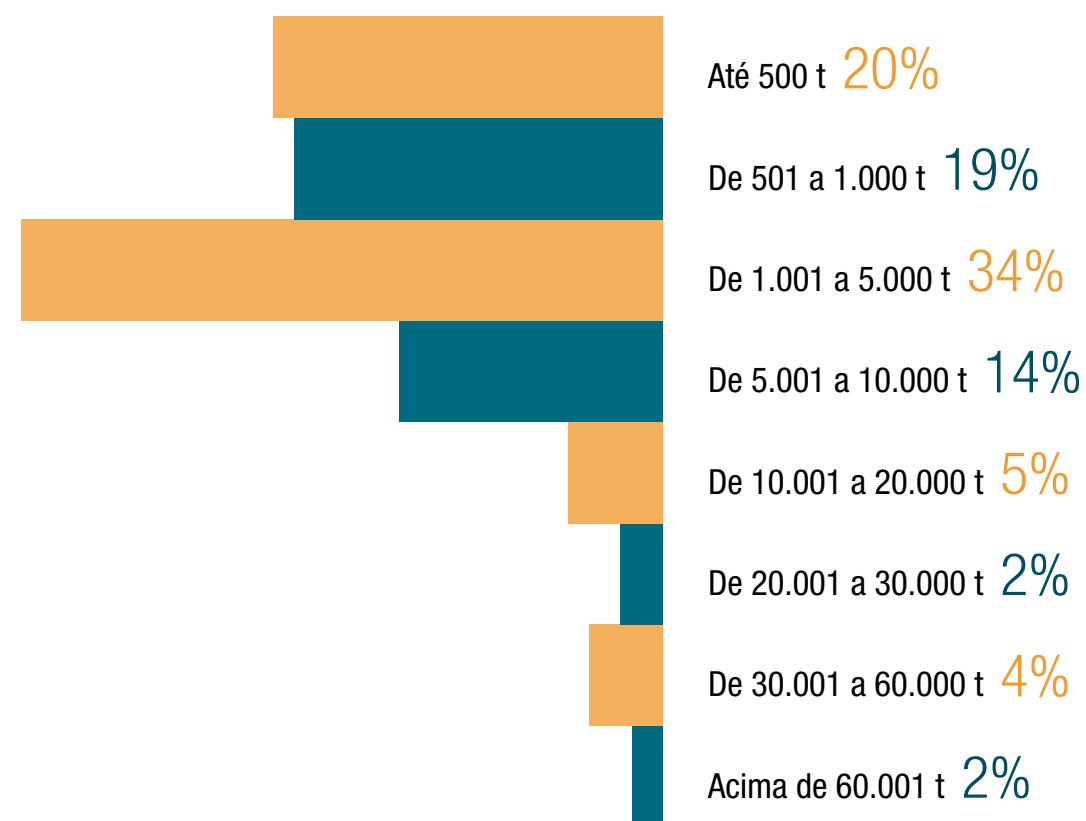


PRODUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO

A partir das informações disponibilizadas por **181 das empresas** pesquisadas sobre a produção de estruturas em aço, estimou-se que, em 2011, a produção total dessas empresas foi de **1,245 milhão de toneladas**.

O gráfico a seguir apresenta a classificação dessas empresas por faixa de produção.

PRODUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO EM 2011





ÁREA DE ATUAÇÃO - TIPOS DE PRODUTOS

Foram levantadas também as áreas de atuação das empresas, considerando-se os tipos de produto e o percentual de participação de cada um deles em relação à produção total no ano de 2011 (referência: 1,245 milhão de toneladas).

As estruturas de grande porte, as construções industriais e obras especiais foram responsáveis por cerca de **78% da produção total**.

O infográfico a seguir apresenta as áreas de atuação e o volume produzido e destinado para cada uma delas em 2011.

ÁREA DE ATUAÇÃO E VOLUME DE PRODUÇÃO EM 2011

Estruturas de grande porte

(shopping centers, centros de distribuição, edifícios altos, grandes galpões, torres de transmissão, etc.)

516.420 t

41,4%

Construções industriais pesadas e obras especiais

(siderurgia, mineração, óleo e gás, álcool e açúcar, pontes, etc.)

460.756 t

37,0%

Estruturas médias

(casas, lojas, pequenos edifícios, galpões, passarelas, etc.)

202.401 t

16,2%

Pequenas estruturas

(escadas, abrigos, telhados, marquises, miscelânea, etc.)

58.582 t

4,7%

Outros

7.800 t

0,6%

Total: 1.245.959 t

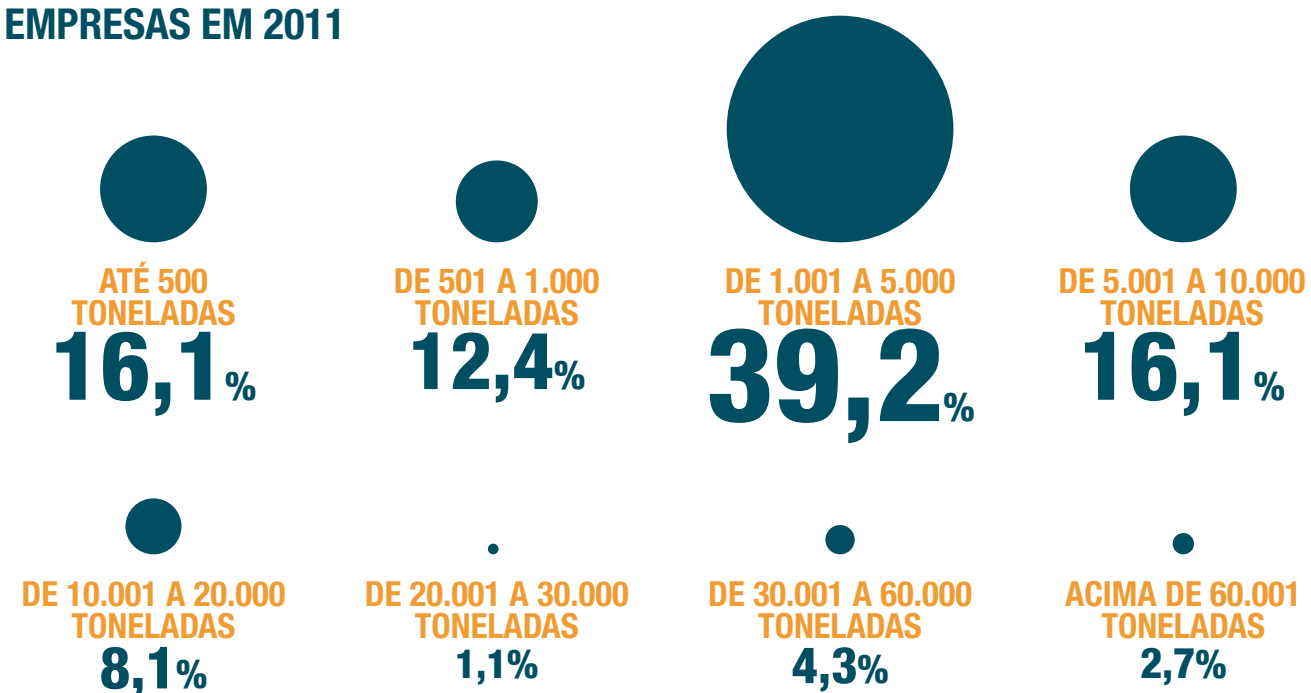


CAPACIDADE PRODUTIVA INSTALADA

A partir das informações disponibilizadas por **186 das empresas** pesquisadas sobre sua capacidade produtiva, estimou-se que o total da capacidade produtiva dessas empresas é de **1,654 milhão de toneladas**.

O infográfico abaixo apresenta a classificação das empresas por faixa de capacidade produtiva.

CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DAS EMPRESAS EM 2011



Correlacionando as empresas que informaram tanto o volume de produção como a sua capacidade de produção, chegou-se ao montante de **174 empresas**. Em 2011, o volume total de **produção** destas empresas foi de **1.232.009 t** e a **capacidade produtiva de 1.504.203 t**. As 174 empresas fabricantes correlacionadas, portanto, trabalharam com **82% da capacidade produtiva**.

TIPOS DE CERTIFICAÇÕES

As certificações de sistemas de gestão configuram uma forma de organização empresarial e auxiliam as companhias a entender e controlar seus processos e ações, a fim de evitarem as não conformidades, satisfazerem as necessidades de seus clientes internos e externos e também aumentarem a competitividade.

Das 204 empresas entrevistadas, **58 possuem certificação** (28%), sendo que, destas, 22 afirmaram ter mais de um tipo de certificado.

O quadro a seguir aponta os tipos de certificação e o número de empresas certificadas em cada uma delas.

ISO 9001
Um grupo de normas técnicas que estabelecem um modelo de gestão da qualidade pela empresa; as normas tratam de requisitos para melhoria dos processos internos, maior capacitação dos colaboradores, monitoramento do ambiente de trabalho, verificação da satisfação dos clientes, colaboradores e fornecedores.

ISO 14000
Uma série de normas que estabelecem diretrizes para a gestão ambiental pela empresa; as normas tratam da questão ambiental e da padronização dos processos da empresa, a fim de diminuir o impacto provocado ao meio ambiente.

OHSAS 18001
Desenvolvida em compatibilidade com a ISO 9001 e a ISO 14001, consiste também em um sistema de gestão para as empresas poderem reduzir os riscos, controlar e melhorar o nível do desempenho da saúde e segurança no ambiente de trabalho para os colaboradores, clientes e o público em geral.

TIPOS DE CERTIFICAÇÃO	Nº DE CERTIFICAÇÕES	%
ISO 9001 – Gestão da Qualidade	56	70,0%
ISO 14001 – Gestão Ambiental	13	16,3%
OHSAS 18001 – Gestão da Segurança e Saúde	9	11,2%
Outros – Programa Setorial da Qualidade/ABNT	2	2,5%
TOTAL	80	100%



CONCLUSÃO

O setor de estruturas de aço vem contribuindo de maneira efetiva com o desenvolvimento da construção industrializada, participando de forma significativa de todas as tipologias e dimensões de obras e atuando em todo o território nacional.

As oportunidades para a construção brasileira são expressivas para os próximos anos: cresceu em escala, investimentos, volume de obras e atuação territorial. Para tornar todas essas obras viáveis, no entanto, a construção precisa continuar acompanhando as modernas técnicas e tecnologias, inovar, industrializar e elevar a sua produtividade.

Nossa meta para 2013 é dar continuidade ao levantamento de mais informações sobre o mercado de fabricantes de estruturas de aço, através da realização de novas pesquisas, avançando a partir dos resultados que apresentamos neste resumo.

Nosso objetivo é, cada vez mais, qualificar as informações sobre o setor, de modo que sirvam como suporte para futuras ações, alinhadas às oportunidades e necessidades de desenvolvimento do setor.

PERFIL DOS FABRICANTES DE ESTRUTURAS DE AÇO

INICIATIVA

Este projeto, pesquisa e publicação é uma iniciativa do
CBCA – Centro Brasileiro da Construção em Aço e da ABCEM - Associação Brasileira da Construção Metálica.

REALIZAÇÃO DA PESQUISA

CriActive Assessoria Comercial

PRODUÇÃO DO RESUMO

O Nome da Rosa Editora

Dezembro de 2012