



RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2025





GESTOR:





MENSAGEM DO DIRETOR EXECUTIVO

PROMOVENDO A CONSTRUÇÃO EM AÇO NO BRASIL

O Centro Brasileiro da Construção em Aço (CBCA) avançou, em 2025, no seu objetivo de promover o setor da construção industrializada em aço no Brasil. Nossas ações mantiveram-se focadas na capacitação de profissionais e estudantes, no fortalecimento do setor e na disseminação do conhecimento, sendo fundamentais para elevar o nível de participação do sistema construtivo em aço no País, além de impulsionar o seu desenvolvimento tecnológico.

No último ano, mantivemos as iniciativas tradicionais da entidade e avançamos com projetos, como o nosso Curso de Capacitação de Professores e o nosso Hackathon da Construção em Aço, iniciados em 2023. Realizado em Fortaleza, o curso contou com a participação de 18 professores, de 15 universidades diferentes, das Regiões Nordeste e Norte, com o propósito de contribuir com a formação dos professores da cadeira de estrutura de aço, e posteriormente, dos seus alunos. Já o Hackathon ampliou ainda mais o seu alcance em 2025, envolvendo mais de 450 alunos da Rede Anima. A temática “Abrigo de Ônibus em Estrutura Metálica” conectou jovens talentos ao universo da construção industrializada em aço.

O CBCA trabalhou na atualização do manual “Construção em Aço - Uso Fácil - ABNT NBR:8800”, no acompanhamento de diversas Comissões de Estudos das Normas Técnicas direcionadas à construção industrializada em aço e também participou de forma ativa de importantes fóruns, como o “Projeto Construa Brasil”, do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio, que visa aumentar a produtividade e competitividade da construção civil no Brasil através da criação de um curso de caráter nacional voltado à capacitação em construção industrializada.

Nossos RoadShows, realizados em São Paulo, Porto Alegre, São Luís e Brasília, abordaram a sustentabilidade e a resiliência da construção em aço contra as mudanças climáticas, atraindo mais de 300 participantes e fortalecendo parcerias com entidades e universidades locais. Destaque para as participações das Secretarias de Meio Ambiente, Mudanças Climáticas em todas as cidades, novidade em 2025. Esses eventos têm sido fundamentais para promover as melhores práticas e demonstrar os benefícios do uso do aço na construção civil brasileira.

DEMAIS AÇÕES PARA A EXPANSÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO EM AÇO NO PAÍS

Sabemos que a construção em aço ainda tem muito espaço para crescer. Para isso, é essencial intensificar os esforços para mostrar ao mercado que a industrialização da construção é o caminho para o futuro. As vantagens competitivas das estruturas metálicas são claras, desde a redução do tempo de execução das obras, passando pelo menor desperdício, maior controle de resíduos e a maior previsibilidade / eficiência na gestão dos projetos.

Nosso trabalho no meio acadêmico também avançou, com cursos online ainda mais interativos, capacitando 180 alunos em 2025 e promovendo a disseminação das melhores práticas. Além disso, os Concursos para Estudantes de Engenharia e Arquitetura continuam como uma iniciativa de grande sucesso, proporcionando oportunidades concretas de aprendizado para as novas gerações, com um total de 377 participantes. O Concurso para engenheiros registrou o maior número de inscrições de sua história no último ano.

A divulgação da construção em aço também foi destaque nas atividades do CBCA em 2025, com um forte trabalho nas redes sociais e na imprensa. No ano passado, conseguimos mais de 304 mil visitas ao site da entidade e mais de 6 mil visualizações nas edições da Revista Arquitetura & Aço. Nas redes sociais, fechamos o ano com um total de quase 43 mil seguidores e com cerca de 12 milhões de visualizações de todos os nossos conteúdos. Já na imprensa, foram quase 350 matérias publicadas. Essa presença constante em todas essas frentes reforça o nosso compromisso em tornar a construção em aço uma solução cada vez mais reconhecida e adotada.

COMPROMISSO DESDE 2002 COM O AVANÇO DA CONSTRUÇÃO METÁLICA NO BRASIL

O CBCA, que também retomou o foco em revisar os Cadernos Técnicos das Composições de Estruturas Metálicas do SINAPI para que tratem das estruturas de aço de maneira mais ampla, seguirá atuando de forma estratégica em 2026, fortalecendo a sua interface com empresas, entidades e profissionais do setor para consolidar a participação da construção em aço no Brasil. O futuro da construção civil no País será industrializado, e a construção em aço precisa ser entendida como a protagonista dessa transformação.



Miguel Homes

Diretor Executivo





PROMOVER E AMPLIAR
A PARTICIPAÇÃO DA
CONSTRUÇÃO EM AÇO
NO MERCADO NACIONAL,
REALIZANDO **AÇÕES PARA**
SUA DIVULGAÇÃO E
APOIANDO O SEU
DESENVOLVIMENTO
TECNOLÓGICO.



SUMÁRIO

1. CONSORCIADOS | 07

2. GESTÃO | 08

3. DESTAQUES | 09

4. PROMOÇÃO E DIVULGAÇÃO | 10

Site CBCA	11
Mapa do Site	12
Banco de Obras	13
Revista Arquitetura & Aço	14
Guia Orientativo da Construção em Aço	15
Mídia	16
CBCA Notícias	16
Imprensa	16
Redes Sociais	17
Concurso CBCA Arquitetura	20
Concurso CBCA Engenharia	21
Eventos e Palestras	22
Roadshows	23

5. PARCERIAS | 24

Intercâmbio com Organizações Similares	25
Entidades Nacionais	26
Universidades	26

6. PROMOÇÃO E NORMALIZAÇÃO DA QUALIDADE | 27

Normas Técnicas	28
-----------------	----

7. DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL TÉCNICO | 29

REA – Revista da Estrutura de Aço	30
Guia Brasil da Construção em Aço	31
Manuais de Construção em Aço	32

8. QUALIFICAÇÃO DE MÃO DE OBRA | 33

Hackathon	34
Curso de Capacitação para Professores	35
Videoaulas	36
Promoção de Cursos	37
Bolsas de Estudos	38



CONSORCIADOS

GESTORES

ArcelorMittal Tubarão

Gerdau Aço Minas S.A

Usiminas

COLABORADORES

Aperam

ArcelorMittal Aços Longos

ArcelorMittal Sul Fluminense

Gerdau Aços Longos S.A.

Vallourec Tubos do Brasil S.A.

EMPRESAS

Blat Estruturas Metálicas

Barbieri do Brasil Ind. E Com.

Center Steel Eng. Light Steel Framing

Comercial Gerdau de Aços S/A

FISCHER Brasil Industria e Comercio

Grupo Pizzinatto

■ *Novas empresas*

Perfinaço Industria e Comercio S/A

Soluções Usiminas

STEEL F DESIGN

Tomazelli Estruturas Metálicas

Trimble Brasil Soluções Ltda.

Tuper S/A



GESTÃO

Diretor Executivo

Miguel Homes

Comitê Gestor

ArcelorMittal Tubarão Eduardo Fares Zanotti / Alexandre Kalil

Gerdau Cesar O. R. Peres / Carlos Eduardo Vieira da Silva

Usiminas Miguel Homes

Aço Brasil / CBCA Alberto Cotrim

Comissão Executiva

ArcelorMittal Tubarão Rogério Barbosa / Erika Ribeiro

Gerdau Rosane Bevilaqua / Marcos Pereira

Usiminas Humberto Bellei / Carlos Carvalhido

CBCA Rafael Silva

Gerência Executiva

Superintendente Alberto Cotrim

Gerente Executivo Rafael Silva

Coordenador de Marketing e Capacitação ... Ricardo Werneck

Assessora Técnica Isadora Arêas

INOVAÇÃO



Curso online

Ações devidas ao
vento em estruturas
de aço



Atualização Manual CBCA

Uso Fácil
ABNT NBR
8800:2024



Norma

Perfilados de Aço
para Sistemas
Construtivos em
Chapas de Gesso
para Drywall





PROMOÇÃO & DIVULGAÇÃO

PROMOÇÃO & DIVULGAÇÃO

SITE CBCA

304.712

VISITAS / ANO

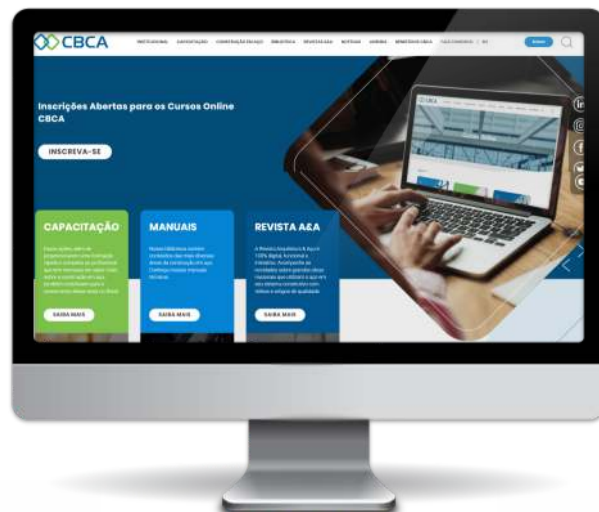
DESKTOP: 70,3%
MOBILE: 26,4%
TABLET: 3,3%

47.048

NOVOS
CADASTRADOS

70,7%

TAXA DE
ENGAJAMENTO



47.048

NOVOS VISITANTES

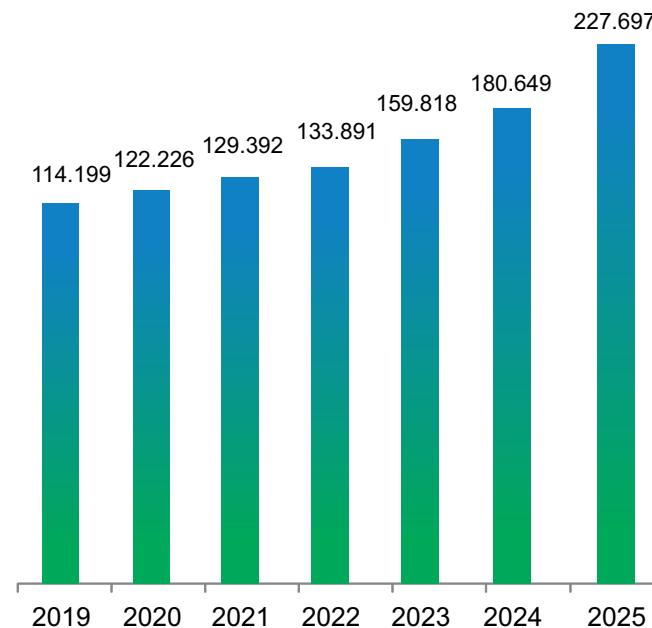
(*) A medição do site é feita com
base no Google Analytics

33.216

TOTAL DE
VISUALIZAÇÕES
DE PÁGINAS

DURAÇÃO MÉDIA DA SESSÃO: 1:24s

CADASTROS NO SITE



NÚMEROS SITE INGLÊS

Novos usuários: 212

Visualização de página:

265

Duração média da sessão:

0:21s

IDIOMAS

PT-BR: 94,18%

EN-US: 2,73%

PT-PT: 0,61%

OUTROS: 2,48%

PROMOÇÃO & DIVULGAÇÃO

VISITAS AO SITE | MAPA DO SITE

304.712

2025

Recorde: 25.916 (MAI)
836 / dia

217.494

2024

Recorde: 21.448 (OUT)
762 / dia

311.641

2023

Recorde: 25.970 (MAI)
865,7 / dia

301.458

2022

Recorde: 32.900 (ABR)
1.096,7 / dia



• CAPACITAÇÃO

CURSOS ONLINE
CURSOS AO VIVO
CURSO DE CAPACITAÇÃO
CONCURSOS
ROADSHOWS
WEBINARS
VÍDEO-AULAS
HACKATHONS
BOLSAS DE ESTUDOS

• INSTITUCIONAL

O CBCA
ENTIDADES PARCEIRAS
RELATÓRIO DE ATIVIDADES
CONSORCIADOS

• BIBLIOTECA

• REVISTAS A&A

• NOTÍCIAS

• AGENDA

• BENEFÍCIOS CBCA

• FALE CONOSCO

PROMOÇÃO & DIVULGAÇÃO

BANCO DE OBRAS

875

NOVOS USUÁRIOS

22.344

VISITAS

144

NOVAS OBRAS CADASTRADAS

9.028

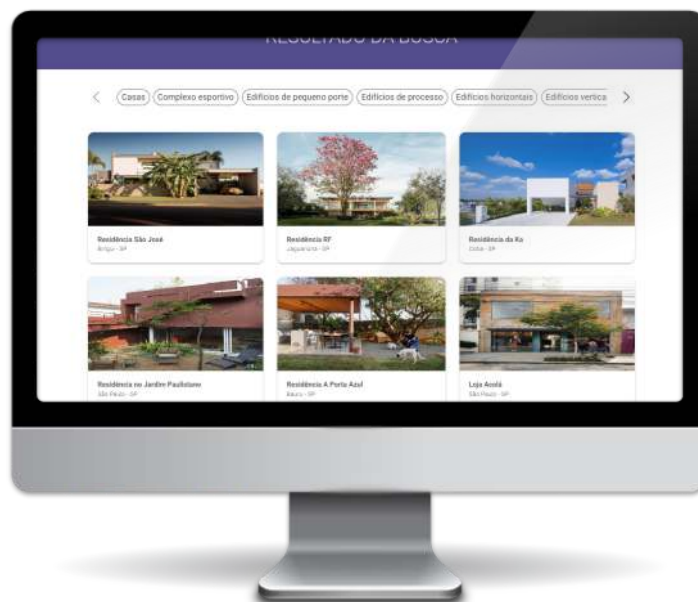
PROFISSIONAIS
(ARQUITETOS E ENGENHEIROS)

8.364

VISUALIZAÇÕES DE PÁGINA

02:03s

DURAÇÃO MÉDIA DA SESSÃO



**Integração com o Guia Brasil da
Construção em Aço através
de link para os fornecedores
cadastrados nas obras.**

A construção em aço está cada vez mais presente no Brasil.

Para catalogar e reunir as obras em aço do Brasil o CBCA criou o Banco de Obras - um sistema de indexação de obras por tipologias, categorias de uso, projetistas e fabricantes de estruturas.

O Banco de Obras visa evidenciar a cadeia produtiva da construção em aço além de servir como um banco de ideias e processos construtivos.

- > Tipologia de edificação
- > Categoria de uso
- > Arquitetura
- > Engenharia estrutural
- > Fabricante de estruturas

O Banco de Obras está disponível em site responsivo para Smartphone e Tablet (IOS e Android)

PROMOÇÃO & DIVULGAÇÃO

REVISTA ARQUITETURA & AÇO | PUBLICAÇÕES



EDIÇÃO Nº 70

98.173

TOTAL USUÁRIOS

3.056

NOVOS USUÁRIOS

263

SETEMBRO - MÊS DE MAIOR ACESSO



EDIÇÃO Nº 71



EDIÇÃO Nº 72

6.162

VISUALIZAÇÕES DE PÁGINAS

22.700

VIA GOOGLE ADS

229

VISUALIZAÇÕES DE ARTIGOS
E NOTAS TÉCNICAS



MATÉRIA MAIS ACESSADA

SEDE BRAZILGLASS - EDIÇÃO 71

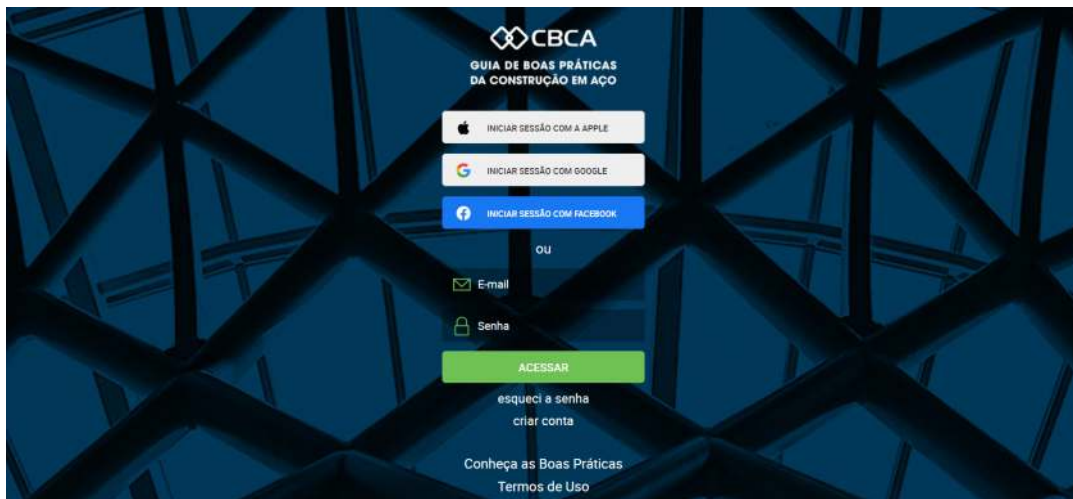
PROMOÇÃO & DIVULGAÇÃO

GUIA ORIENTATIVO DA CONSTRUÇÃO EM AÇO

Lançado em setembro/19, o aplicativo tem o objetivo de orientar investidores, construtoras, arquitetos, engenheiros, fabricantes, montadores e clientes finais para as boas práticas em relação à construção em aço, com critérios mínimos recomendados para as etapas de concepção à execução de projetos, fabricação, transporte e montagem de suas estruturas e interfaces.

Através de um checklist interativo e auto instrutivo, o profissional pode acessar cada uma das abas disponíveis (Gerenciamento, Arquitetura, Estrutura, Fabricação, Logística e Montagem e Proteção Passiva), a fim de saber qual direção seguir para que o seu projeto seja executado em nível de excelência.

As práticas recomendadas no Guia são orientativas, cabendo aos responsáveis definir quais se aplicam às situações específicas de cada projeto.



01:29s

TEMPO MÉDIO NA PÁGINA

754

VISUALIZAÇÕES DE PÁGINA

ANDROID

92

TOTAL DE INSTALAÇÕES REALIZADAS

IOS

43

TOTAL DE INSTALAÇÕES REALIZADAS

383

INSTALAÇÕES EM DISPOSITIVOS ATIVOS

PROMOÇÃO & DIVULGAÇÃO

MÍDIA

CBCA NOTÍCIAS

Criado em 2010, com periodicidade semanal.



7.336

VISUALIZAÇÕES

IMPRENSA

Em 2025 foram trabalhadas junto à imprensa 53 pautas como releases, notas e artigos, alcançando a inserção de quase 350 matérias em jornais impressos, revistas e portais de todo o país. A equivalência publicitária foi de cerca de R\$ 1.400.000,00. Esse valor é calculado com base na relevância do veículo, número de acessos ao site, tiragem do jornal e espaço do conteúdo. Jornais de destaque: G1, Record TV, Revista Techne, Casa e Jardim e UOL.



53

RELEASES

350

MATÉRIAS
VEICULADAS

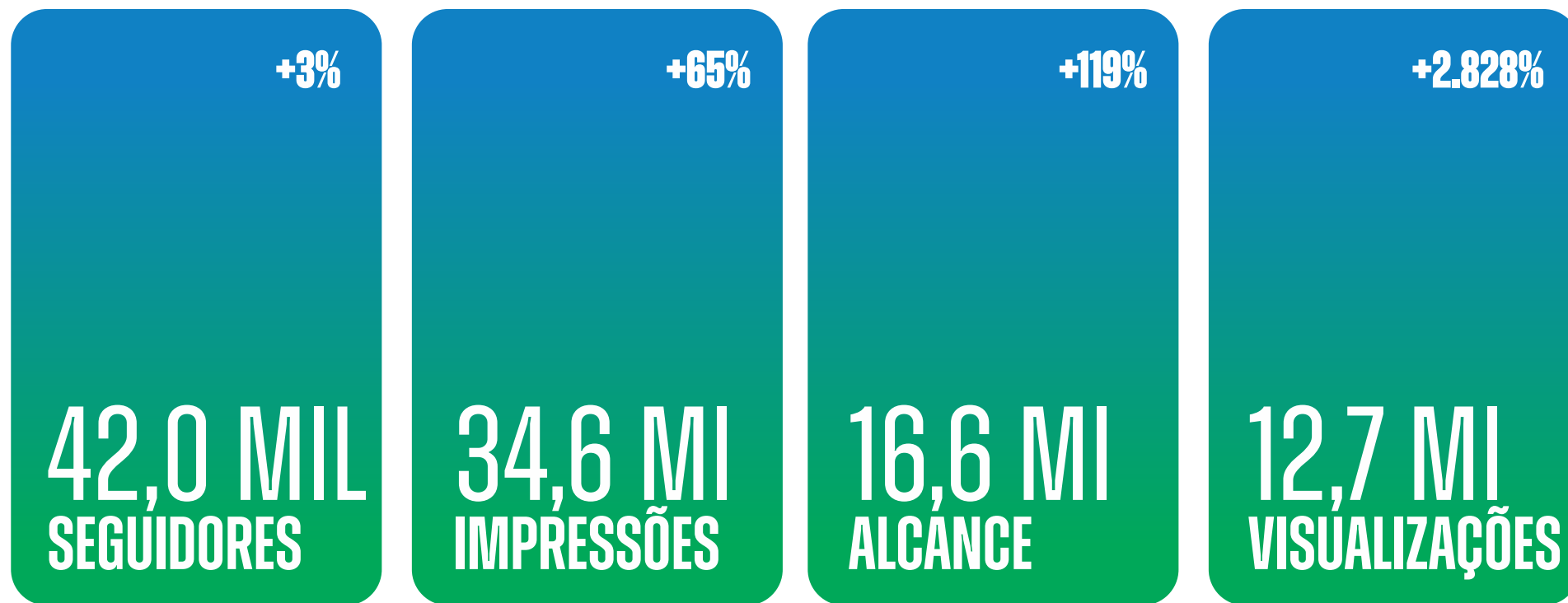
R\$ 1.400.000,00

EQUIVALÊNCIA
PUBLICITÁRIA

PROMOÇÃO & DIVULGAÇÃO

REDES SOCIAIS

BIG NUMBERS



PROMOÇÃO & DIVULGAÇÃO

REDES SOCIAIS

MELHOR PERFORMANCE

LINKEDIN



INSTAGRAM

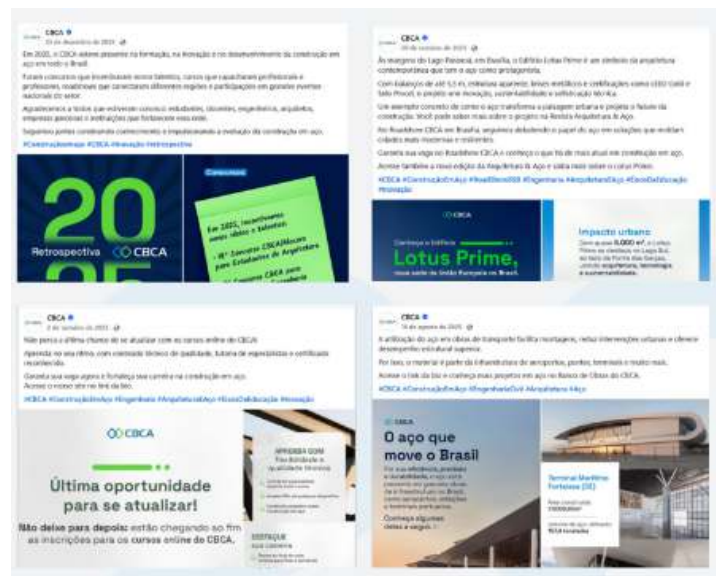


PROMOÇÃO & DIVULGAÇÃO

REDES SOCIAIS

MELHOR PERFORMANCE

FACEBOOK



YOUTUBE



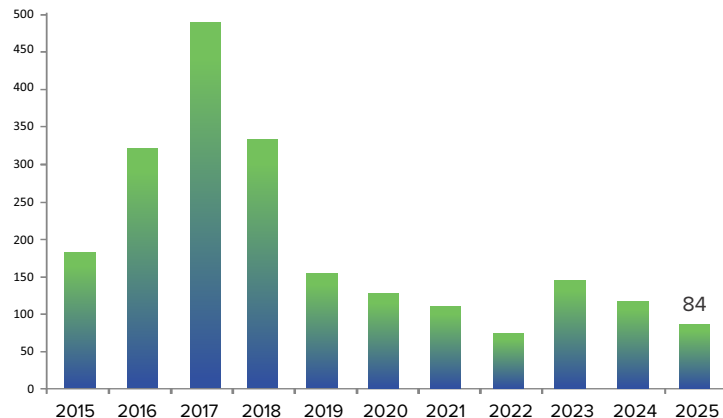
PROMOÇÃO & DIVULGAÇÃO

CONCURSO PARA ESTUDANTES DE ARQUITETURA

Tema: Vida de Ecossistemas Terrestres

Em 2025 foram inscritas 84 equipes, representando 13 estados brasileiros (AL, AM, BA, CE, DF, MG, PE, PR, RJ, RN, RS, SC e SP) e 47 faculdades de Arquitetura. Dos 41 trabalhos recebidos, houve uma avaliação, sendo 17 selecionados para avaliação final.

EVOLUÇÃO DE PARTICIPAÇÃO



Vencedores

1º Colocado

Universidade de Ribeirão Preto – UNAERP

2º Colocado

Universidade Federal do Paraná

3º Colocado

Centro Universitário de Belas Artes de São Paulo

Menção Honrosa I

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Menção Honrosa II

Universidade Presbiteriana Mackenzie

18 Concurso CBCA/ALACERO para estudantes de
ARQUITETURA
Estruturas em AÇO **2025**



72.907
VISITAS NO ANO

63,7%
TAXA DE
ENGAJAMENTO

23.808
VISUALIZAÇÕES

84
EQUIPES INSCRITAS

5.205
NOVOS USUÁRIOS

PROMOÇÃO & DIVULGAÇÃO

CONCURSO PARA ESTUDANTES DE ENGENHARIA

Tema: Trelças Planas de Aço para Coberturas

Em 2025 foram inscritas 37 equipes representando 20 universidades de 10 estados diferentes, abrangendo todas as regiões do Brasil. Dos 21 trabalhos recebidos houve uma avaliação, onde 3 foram selecionados para a segunda fase da competição. Na fase prática, com o apoio do Kit Estrutural Mola, cada equipe teve a oportunidade de apresentar e defender seus projetos a banca avaliadora.

26.050

VISITAS NO ANO

9.807

VISUALIZAÇÕES

01:40s

DURAÇÃO MÉDIA DA SESSÃO

37

RECORDE DE
EQUIPES
INSCRITAS

63,7%

TAXA DE
ENGAJAMENTO

1.594

NOVOS
USUÁRIOS

Vencedores

1º Colocado

Universidade Federal da Grande Dourados

2º Colocado

Centro Universitário da Grande Dourados - UNIGRAN

3º Colocado

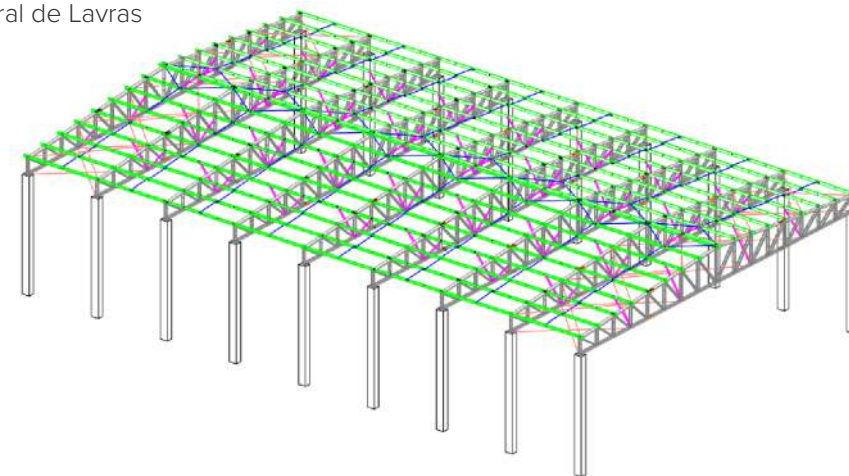
Universidade Federal do Piauí

Menção Honrosa I

Faculdade Anhembí Morumbi – Vila Olímpia

Menção Honrosa II

Universidade Federal de Lavras



PROMOÇÃO & DIVULGAÇÃO

EVENTOS & PALESTRAS

ORGANIZADOS / PATROCINADOS / APOIADOS

Hackathons CBCA com a Rede Anima -
Eventos de Abertura e Premiação - 321
participantes

Rio Construção Summit 2025 - 95
participantes

Premiação do 18º Concurso para
Estudantes de Arquitetura do CBCA - 70
participantes

Summit Abrainc - Apoio institucional

Incorpora 2025 - Apoio institucional

ENECE - Encontro Nacional de
Engenharia e Consultoria Estrutural - 490
participantes

Palestra na Aeronáutica – Humberto
Bellei - 50 participantes

Construmetal - 540 participantes

Construlev - 80 participantes

Summit Firjan – 100 participantes

100º ENIC - 150 participantes

Palestra na Semana Acadêmica da
Mackenzie - Aplicações de IA para
Engenharia de Projetos Conectada - 50
participantes

Projeto Construa Brasil - Apoio institucional

Guia de Plataformas de Produto - Apoio
institucional

DECONCIC - Apoio institucional

9.021

PARTICIPANTES



PROMOÇÃO & DIVULGAÇÃO

ROADSHOWS

ROADSHOW

CONSTRUÇÃO EM AÇO: SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA CONTRA AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Circuito nacional de palestras técnicas em quatro cidades brasileiras (São Paulo, Porto Alegre, São Luís e Brasília), com parcerias sendo realizadas com as principais entidades e universidades locais. Objetivo de capacitar profissionais e estudantes em assuntos relacionados com a construção em aço. Participações das Secretarias de Mudanças Climáticas / Sustentabilidade

+300

PARTICIPANTES
(PRESENCIAIS + ONLINE)

91%

AVALIARAM AS
PALESTRAS COMO
EXCELENTE OU BOM

100%

AVALIARAM O
EVENTO COMO
EXCELENTE OU BOM





PARCERIAS

PARCERIAS

INTERCÂMBIO COM ORGANIZAÇÕES SIMILARES



**ALACERO – Asociación
Latinoamericana del Acero**

Parceira e participante do Concurso para
Estudantes de Arquitetura do ALACERO.



PARCERIAS

ENTIDADES NACIONAIS & UNIVERSIDADES

ENTIDADES NACIONAIS

AARS - Associação do Aço do Rio Grande do Sul
ABCEM - Associação Brasileira da Construção Metálica
ABCLS - Associação Brasileira da Construção Leve e Sustentável
ABINOX - Associação Brasileira do Aço Inoxidável
ABECE - Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural
ABENC - Associação Brasileira de Engenheiros Civis - BA
ABM – Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração
ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas
ABPP - Associação Brasileira de Proteção Passiva
ABRAMAT - Associação Brasileira da Indústria Materiais de Construção
ABRAIN - Associação Brasileira de Incorporadoras Imobiliárias
AsBEA – Associação Brasileira do Escritórios de Arquitetura - CE, BA, MG
ASSOCIAÇÃO DRYWALL - Associação Brasileira do Drywall
CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo - DF, RS, SP e MA
CBIC - Câmara Brasileira da Indústria da Construção
CECarbon
CREA - Conselhos Regionais de Engenharia e Agronomia - RJ, DF, RS, SP e MA
CONFEA - Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
FIESP - Federação das Indústrias do Estado de São Paulo
FIRJAN - Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro
IAB - Instituto de Arquitetos do Brasil
ICZ - Instituto de Metais não Ferrosos
INDA – Instituto Nacional dos Distribuidores de Aço
SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - DF, RS, SP e MA
SICEPOT - - Sindicato da Indústria da Construção Pesada - MG
SINAENCO - Sindicato nacional das empresas de engenharia consultiva e arquitetura - CE e SP
SINDUSCON - Sindicato da Indústria da Construção Civil - DF, RS, SP e MA

UNIVERSIDADES

CENTRO UNIVERSITÁRIO BELAS ARTES DE SÃO PAULO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DOM HELDER
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACENS
CENTRO UNIVERSITÁRIO FAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS
CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO
CENTRO UNIVERSITÁRIO IBMR
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIBH
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNISOCIESC
CEUB - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA
FAE CENTRO UNIVERSITÁRIO
GRAN FACULDADE
IFCE - INST. FED. EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
IFF - INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE
IFFAR - INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
IFTO - INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS
IMT - INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA
ITA - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
PUC CAMPINAS - PONTIFÍCIA UNIV. CATÓLICA DE CAMPINAS
PUC MINAS - PONTIFÍCIA UNIV. CATÓLICA DE MINAS GERAIS
PUCPR - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ
TOLEDO PRUDENTE CENTRO UNIVERSITÁRIO
UDF - UNIVERSIDADE DO DISTRITO FEDERAL
UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO
UFAL - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
UFAM - UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMANHÃO
UFBA - UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
UFC - UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
UFF - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
UFGD - UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS
UFJF - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
UFLA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
UFMA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
UFMG - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAISUFMT -
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
UFOP - UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
UFOPA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
UFPA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
UFPE - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
UFPI - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
UFPR - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
UFRGS - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
UFRJ - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)
UFRN - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UFRR - UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
UFSC - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
UFT - UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
UNAERP - UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO
UNDB - UNIVERSIDADE DOM BOSCO
UNEMAT - UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
UNESC - UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
UNESP - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
UNIACADEMIA
UNIBRASIL - CENTRO UNIVERSITÁRIO AUTÔNOMO DO BRASIL
UNICESUMAR
UNICID - UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO
UNIFACS - UNIVERSIDADE DE SALVADOR
UNIFEITEP
UNIFEISSPA - UNIVERSIDADE FED. DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
UNIFOR - UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
UNIGRAN - CENTRO UNIVERSITÁRIO DA GRANDE DOURADOS
UNILESTE - CENTRO UNIVERSITÁRIO DO LESTE DE MINAS GERAIS
UNIR - UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
UNIRITTER
UNISINOS - UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS
UNISUL - UNIVERSIDADE SUL DE SANTA CATARINA
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL
UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAIBA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ
UNIVERSIDADE POSITIVO
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI
UNP - UNIVERSIDADE POTIGUAR
UPE - UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
UPF - UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO
USF - UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO
USP - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



PROMOÇÃO & NORMALIZAÇÃO DA QUALIDADE



PROMOÇÃO E NORMALIZAÇÃO DA QUALIDADE

NORMAS TÉCNICAS

- CE 28:001.007 – Telhas e Painéis de Aço – Norma em andamento
- ABNT/CEE-231 – Projeto de Estruturas Metálicas, de Madeira, de Concreto e Mistas e Inspeção de Estruturas Metálicas, de Madeira e Mistas – Norma em Andamento
- CE 003:082.001 – Sistemas de Conversão Fotovoltaica – Norma em andamento
- CE 28:001.004 - Comissão de Estudos de Perfis Soldados e Conformados a frio – Norma em andamento
- CE 002 125 003 - Estruturas de Aço e Mistas de Aço e Concreto – Norma em andamento
- ABNT NBR 15217 – Perfilados de Aço para Sistemas Construtivos em Chapas de Gesso para Drywall – Requisitos e Métodos de Ensaio – Norma finalizada



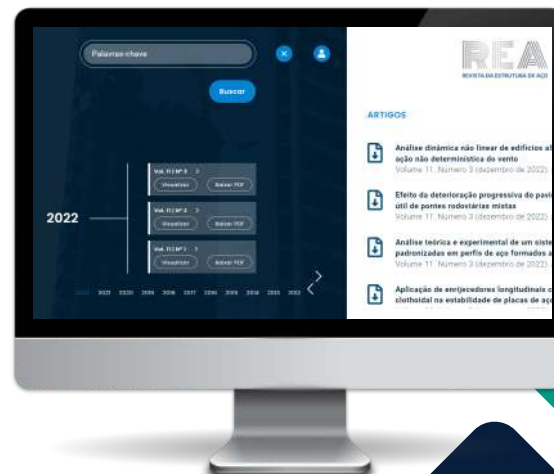
DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL TÉCNICO

DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL TÉCNICO

REVISTA DA ESTRUTURA DE AÇO - REA

A publicação, que possui cunho científico, apresenta corpo editorial atuante e independente na avaliação dos artigos, teve seu 14º volume publicado, contendo 3 edições, com um total de 12 artigos, sempre com a participação de pesquisadores do Brasil e de Portugal. Todos os artigos recebem o DOI(*).

(*) DOI significa Digital Object Identifier, ou seja, Identificador de Objeto Digital. É um padrão para identificação de documentos em redes digitais.



60,2%

TAXA DE ENGAJAMENTO

7.062

ACESSOS

Dispositivos:
Desktop: 1.610
Mobile: 410
Tablet: 10

7.100

VISUALIZAÇÕES

1.965

NOVOS USUÁRIOS

DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL TÉCNICO

GUIA BRASIL DA CONSTRUÇÃO EM AÇO

O Guia Brasil da Construção em Aço é uma iniciativa pioneira do Centro Brasileiro da Construção em Aço - CBCA, com apoio da Associação Brasileira da Construção Metálica - ABCEM, visando o crescimento do setor. Mapeia e divulga a cadeia produtiva que participa da construção em aço, facilitando o acesso dos consumidores aos diferentes produtos, serviços e soluções disponíveis no mercado.

O Guia é atualizado continuamente de forma a ampliar o seu escopo e abrangência, incorporando novos segmentos da construção em aço e novos participantes.

25.987

ACESSOS

1.526

NOVOS USUÁRIOS

3.055

TOTAL DE USUÁRIOS

00:49s

TEMPO MÉDIO

5.782

DOWNLOADS

1.321

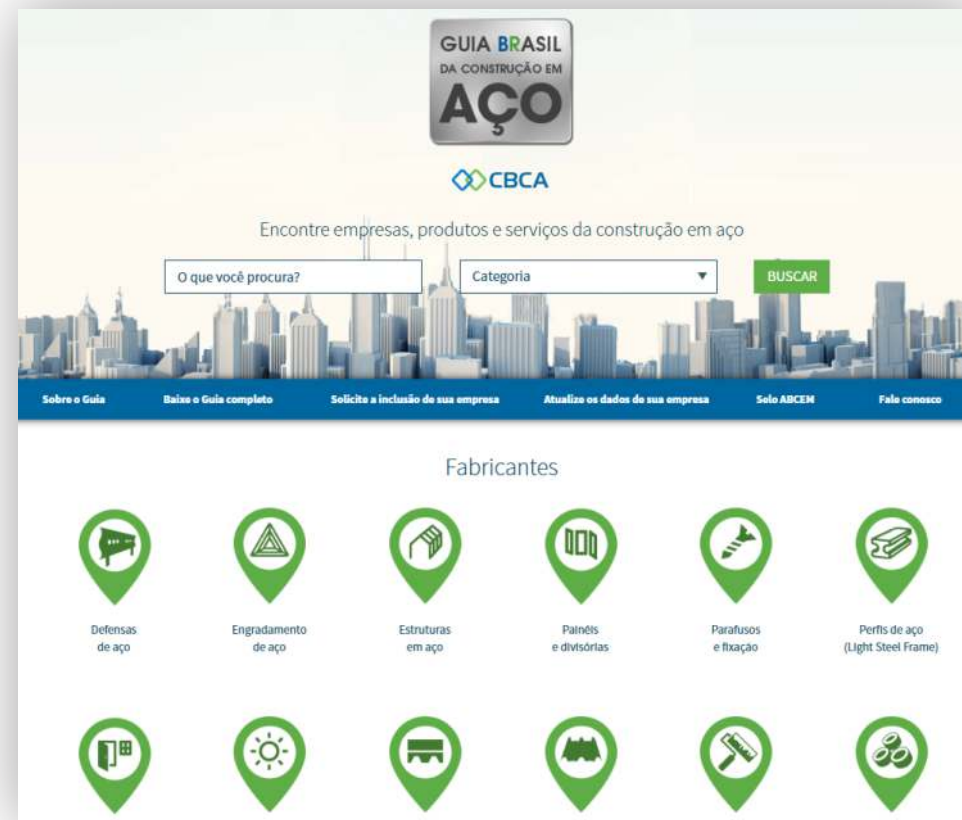
EMPRESAS
PARTICIPANTES

7.471

VISUALIZAÇÕES DE PÁGINA

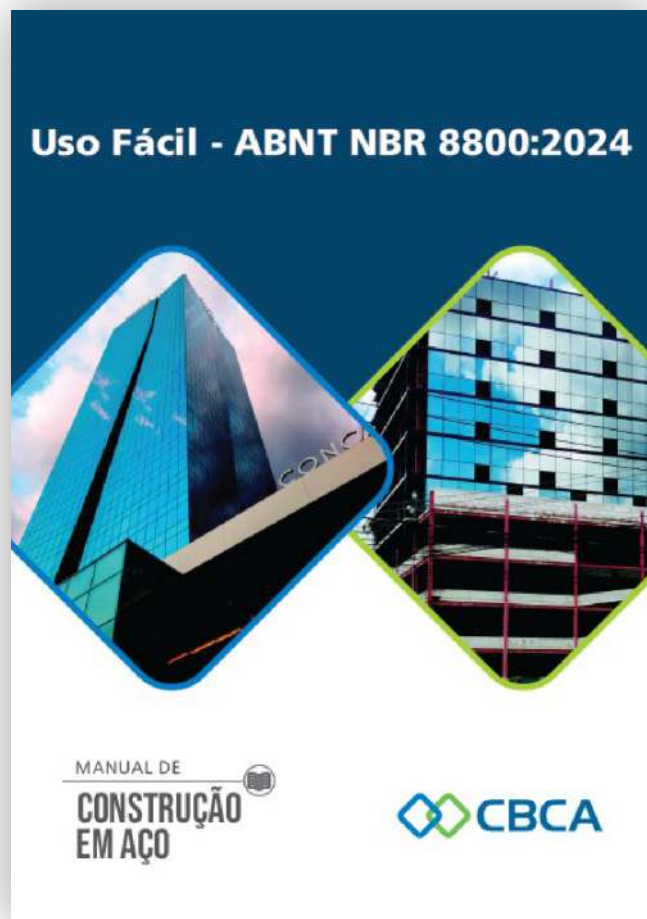
44%

TAXA DE
ENGAJAMENTO



DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL TÉCNICO

MANUAIS DE CONSTRUÇÃO EM AÇO



8.027

DOWNLOADS DE MANUAIS

635

DOWNLOAD DE SOFTWARES

6.162

VISUALIZAÇÃO DE PÁGINA

3.097

TOTAL DE USUÁRIOS

46,7%

TAXA DE ENGAJAMENTO

3.056

NOVOS USUÁRIOS

Manuais Finalizados em 2025:

- Manual Uso Fácil ABNT NBR:8800 – (revisão)

Edições Programadas para 2026:

- Manual Galpões para Usos Gerais (revisão)
- Manual Ações Devidas ao Vento em Estruturas de Aço (novo)



QUALIFICAÇÃO DE MÃO DE OBRA

QUALIFICAÇÃO DE MÃO DE OBRA

HACKATHON

OBJETIVO

Atividade prática voltada ao desenvolvimento de um projeto a partir de uma necessidade real de infraestrutura urbana, estimulando a aplicação de conceitos de industrialização e o uso do aço na construção civil. Em 2025, foram realizadas duas edições da iniciativa em parceria com a Rede Ânima com o tema “Abrigo de Ônibus em Estrutura Metálica”, que foi inserido de forma integrada nas disciplinas dos cursos de Arquitetura e Urbanismo e Engenharia Civil. Os alunos foram orientados por professores e tutores dos seus respectivos cursos.

Ao todo, 457 alunos participaram das disciplinas envolvidas nos hackathons, resultando em 90 projetos submetidos e avaliados ao longo dos dois semestres de 2025. Os trabalhos foram analisados por uma banca técnica, considerando critérios como inovação, uso correto do aço, viabilidade, adequação estrutural, exequibilidade, sustentabilidade e aderência ao tema proposto. A iniciativa contribuiu para desenvolver e ampliar o conhecimento técnico dos estudantes relacionado à construção industrializada em aço, promovendo soluções mais eficientes, sustentáveis e alinhadas às demandas reais do mercado.

457
ALUNOS



QUALIFICAÇÃO DE MÃO DE OBRA

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PROFESSORES

OBJETIVO

Curso de Capacitação de Professores - Atualizar os professores da Disciplina de Estruturas Metálicas na escolha dos materiais e no dimensionamento dos elementos estruturais de aço para edificações de acordo com as normas ABNT, além de propiciar noções importantes de aspectos ligados à construtibilidade (detalhamento, fabricação, transporte, montagem e durabilidade).

PROFESSOR

Fernando Ottoboni Pinho.

FOCO

Cursos de engenharia civil de universidades das Regiões Norte e Nordeste.

LOCAL / DATA

Fortaleza / 04 a 08 de agosto de 2025

PARTICIPAÇÃO

18 professores participaram, de 16 universidades federais e 2 particulares (Região Norte: AM, PA, RO, RR e TO e Região Nordeste: BA, CE, MA, PI e RN);

PROGRAMA

Baseado nos temas mais relevantes relacionados à construção em aço, com suporte de manuais técnicos do CBCA e manuais/catálogos das associadas, com 40h de duração.

UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará
- Instituto Federal do Tocantins
- Universidade Dom Bosco - UNDB
- Universidade Federal do Maranhão
- Universidade Federal do Tocantins
- Universidade Federal de Rondônia
- Universidade Federal de Roraima
- Universidade Federal do Amazonas
- Universidade Federal do Ceará
- Universidade Federal do Oeste do Pará
- Universidade Federal do Pará
- Universidade Federal do Piauí
- Universidade Federal do Rio Grande do Norte
- Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
- Universidade Salvador - UNIFACS

DEPOIMENTOS

O curso foi excelente. Meus alunos também serão beneficiados com o conhecimento adquirido sobre o que chamo de "mundo do aço". Gostaria de parabenizar novamente o CBCA pela iniciativa e também pela escolha do Prof Fernando Pinho que, com sua vasta experiência, apresentou o máximo de informações possíveis. Por fim, agradeço à sua atenção em todas as etapas.

Gostaria de agradecer o CBCA pela iniciativa e parabenizar pela organização do evento. Atitudes como essa fomentam e engrandecem a engenharia de estruturas de aço no Brasil. E parabéns para a equipe que organizou o evento, que atuou de forma impecável.

Sem falar do Prof. Pinho, que dispensa comentários. Um profissional excepcional. Sempre que podia, eu agradecia e o parabenizava pela disposição.



QUALIFICAÇÃO DE MÃO DE OBRA

VIDEOAULAS

CARACTERÍSTICAS DA CONSTRUÇÃO EM AÇO

VIABILIDADE ECONÔMICA DAS ESTRUTURAS DE AÇO

TIPOS DE PERFIS

LIGAÇÕES

TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURAS EM AÇO

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES

PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO

AÇOS ESTRUTURAIS

CONCEPÇÃO ESTRUTURAL

VEDAÇÕES EXTERNAS E LAJES



VIDEOAULA COM MAIOR
NÚMERO DE DOWNLOADS

**CARACTERÍSTICAS DA
CONSTRUÇÃO EM AÇO**

658
ACESSOS

1.985
VISUALIZAÇÕES
DE PÁGINA

1:03
TEMPO
MÉDIO

1.368
DOWNLOADS

QUALIFICAÇÃO DE MÃO DE OBRA

PROMOÇÃO DE CURSOS

CURSO ONLINE

**INTRODUÇÃO À
CONSTRUÇÃO EM AÇO**

**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS
EM AÇO**

**SISTEMAS ESTRUTURAIS
EM AÇO**

LIGHT STEEL FRAMING

**DIMENSIONAMENTO DE
ESTRUTURAS DE AÇO –
ATUALIZAÇÃO DE ACORDO COM
A NBR 8800:2024**

166
ALUNOS

CURSOS ONLINE AO VIVO

**AÇÕES DEVIDAS AO VENTO EM
ESTRUTURAS DE AÇO (NOVO)**

14
ALUNOS



BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

A bolsa do Instituto Federal de Goiás - Câmpus Formosa, com o tema: “Sistemas Slim Floor”, foi desenvolvida durante o ano de 2025 e será finalizada com entrega do relatório final em 2026. Este trabalho tem como objetivo geral realizar o dimensionamento das estruturas do tipo slim floor e analisar sua execução e seu comportamento durante as aplicações de cargas.

Figura 7.7: Resultado da deflexão instantânea da simulação numérica com malha de 0,06 metros

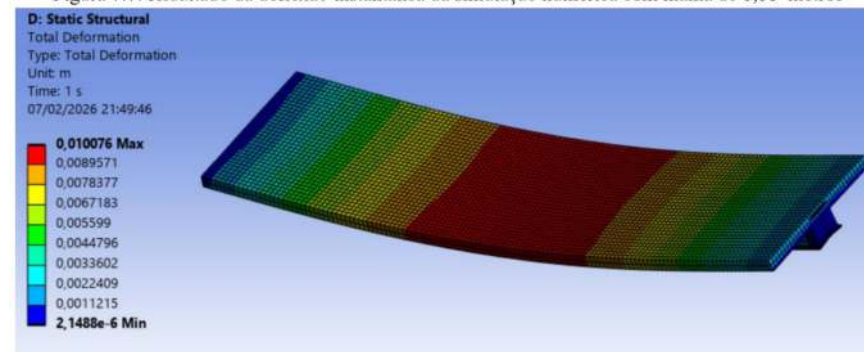
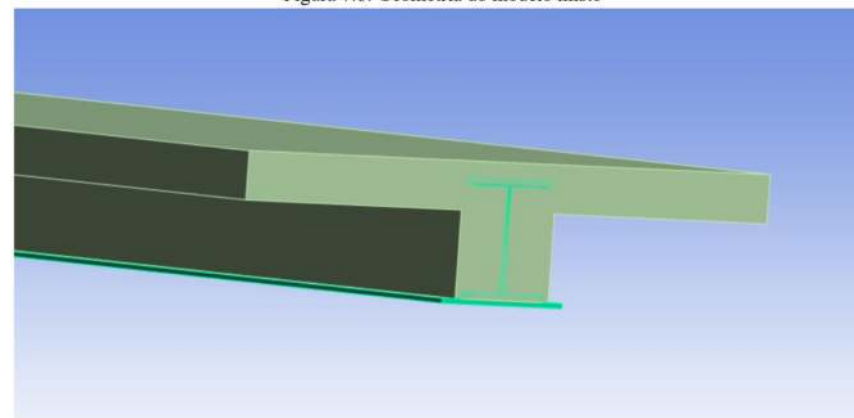


Figura 7.6: Geometria do modelo misto



www.cbca-acobrasil.org.br

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2025

GESTOR:

