



# CBCA

Centro Brasileiro da Construção em Aço

## **RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2003**

**Reunião do Comitê Gestor**

**IBS - Rio de Janeiro**

**5.12.2003**

# **INFORMAÇÕES/ESTUDOS/AVALIAÇÃO**

**NORMALIZAÇÃO  
E CERTIFICAÇÃO  
(ABNT/CB28)**

**MERCADO**

**ESTATÍSTICA**

**ECONOMIA/TRIBUTAÇÃO**

**COMÉRCIO EXTERIOR**

**ACOMPANHAMENTO**

**LEGISLATIVO**



**INSTITUTO BRASILEIRO  
DE SIDERURGIA**

**AÇÕES INSTITUCIONAIS**

**LOGÍSTICA**

**ENERGIA E INSUMOS**

**RECURSOS HUMANOS**

**MEIO AMBIENTE**

**IMAGEM**



**CBCA**

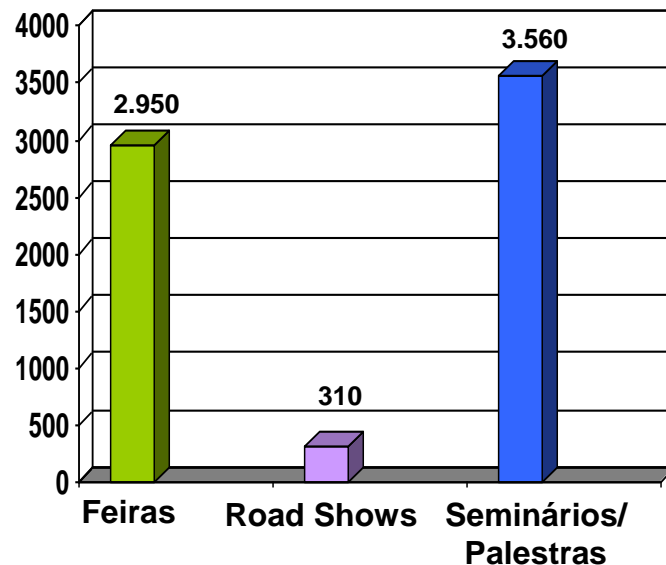
**Centro Brasileiro da Construção em Aço**

## CONTRATO DE CONSÓRCIO - 2003

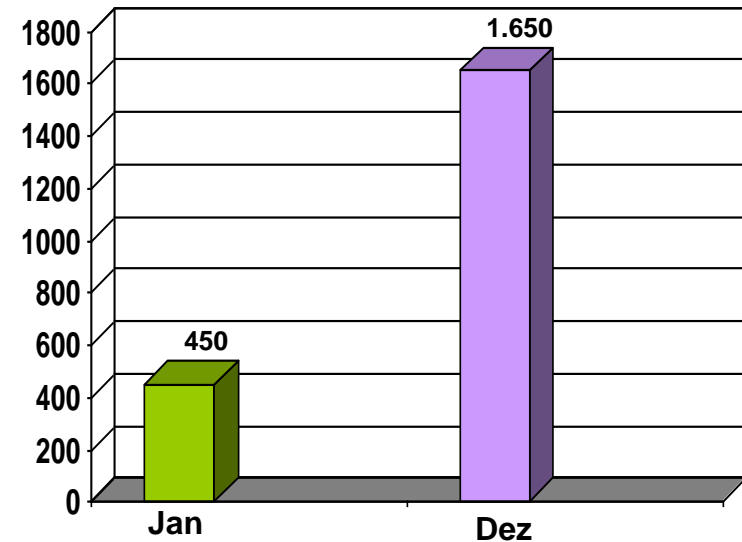
- **Fundadores:** AÇOMINAS, CSN, COSIPA, CST, USIMINAS;
- **Colaboradores:** ACESITA, BELGO-MINEIRA, GERDAU, V&M do Brasil;
- **Empresas:** fabricantes de estruturas de aço; fabricantes de produtos de aço para a construção civil; beneficiadores; fabricantes de máquinas e equipamentos; fabricantes de materiais complementares; empresas prestadoras de serviços; construtoras e escritórios de arquitetura e engenharia;
- **Profissionais:** profissionais liberais e pessoas físicas;
- **Parceiros:** são admitidos como Consorciados Parceiros, sem qualquer tipo de ônus, as universidades; associações; institutos; estudantes de graduação;
- **Honorários:** pessoas merecedoras de especial reconhecimento por relevantes serviços prestados à construção em aço.

## INDICADORES - 2003

Atendimento ao Público



Visitas ao Site



Média: 55 (dia)  
Total: 16.987 (01/jan a 03/dez)

### Distribuição de Materiais do CBCA

● Manuais do CBCA (papel/CDRom)	2680	● Fitas de vídeo-aulas	207
● Revista do CBCA (1a. Edição)	5000	● Manuais da Caixa	70
● Livros	445	● Separata AU	7400

## **AÇÕES - 2003**

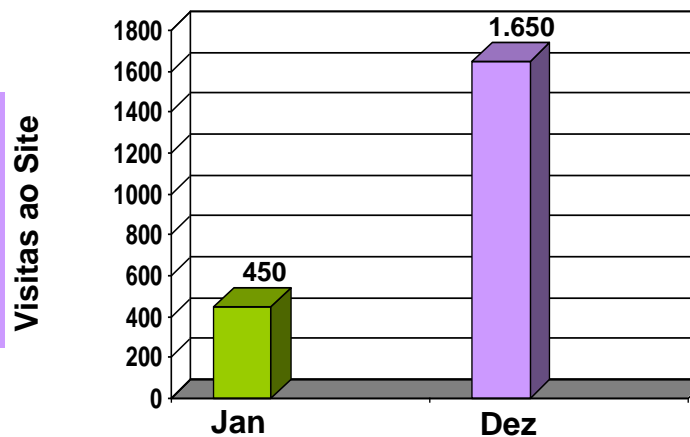
### **ATENDIMENTO AO PÚBLICO**

- **Distribuição das fitas de vídeo-aulas - 207**
- **Distribuição de Manuais para Universidade e para solicitações por e-mail - 2.188**
- **Recebimento de e-mails/telefone, solicitando informações técnicas - 60**
- **Doações de Livros Técnicos (Mayer e Toscano) para as Universidades - 412**
- **Feiras - 2.950 pessoas**
- **Distribuição de Livros / Manuais para: ASBEA, CREA, SINDUSCON, IAB, IE, CONFEA, IPPUR - 444**

## AÇÕES - 2003

### INFORMÁTICA - SITE NA INTERNET

- Manutenção do cadastro dos usuários do CBCA -  
*2 100 pessoas cadastradas pelo site*
- Realização de Download - 3.074
- Solicitações de Manuais via site - 298
- Visitas ao site - evolução:



Média: 55 (dia)  
Total: 16.987 (01/jan a 03/dez)

## **AÇÕES - 2003**

### **CAMPANHAS INSTITUCIONAIS**

- **Revista Projeto & Design (janeiro/fevereiro) - reinício em novembro**
- **Revista Arquitetura e Urbanismo (AU) (março a setembro)**
- **Separata CBCA/AU (lançada em setembro - FEHAB)**

## AÇÕES - 2003

### EDUCAÇÃO

- **CURSO FUPAM (1º semestre) (abril/junho)**
- **ANCOM - Arquitetura Contemporânea com utilização de Estrutura Metálica (abril)**
  - **Painéis de Vedação (novembro)**
- **ASCOM - Introdução à Construção Metálica (setembro)**
- **CONVÊNIO CEETEPS (1º e 2º semestre)**



## AÇÕES - 2003

### PUBLICAÇÕES

- MANUAL DE PAINÉIS DE VEDAÇÃO - Maristela Gomes da Silva (*janeiro*)
- CADERNO DE ARQUITETURA & AÇO - 1a. Edição (*março*)
- MANUAL RESISTÊNCIA AO FOGO -  
Mauri Resende Vargas, Valdir Pignatta e Silva (*maio*)
- MANUAL TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA -  
Celso Gnecco, Roberto Mariano, Fernando Fernandes (*setembro*)
- SEPARATA AU / CBCA (*setembro*)
- DIGITAÇÃO DOS MANUAIS -  
Galpões, Ligações, Edifícios de Pequeno Porte (*agosto/outubro*)
- CADERNO DE ARQUITETURA & AÇO - 2a. Edição (*dezembro*)
- MANUAL DE STEEL FRAMING - (CAIXA) (*outubro*)
- EDUCATIONAL FACILITIES - IISI (*dezembro*)

## **AÇÕES - 2003**

### **BANCO DE INFORMAÇÕES**

- ⇒ **Mailling de profissionais, universidades, fabricantes de estruturas, fabricantes de caixilhos de aço, professores de estruturas - 5.020**
- ⇒ **Biblioteca: implementação e aquisições, disponibilizando todo o material indicado no site.**

### **ESTATÍSTICA**

- ⇒ **Aperfeiçoamento do MBA - Mercado Brasileiro do Aço -  
Análise Setorial e Regional**
- ⇒ **Contatos com IBGE - entendimento dos índices da construção civil**

## **AÇÕES - 2003**

### **INTERCÂMBIO**

- IAB / RJ** → promoção do seminário na ABM
- ABECE** → estande no ENECE / programa de ações para 2004
- ABCEM** → classificação TIPI de telhas na 7308.90.90
- ABNT** → manutenção da NBR 14432 e revisão NBR 8800
- SindusCon SP** → apoio manuais CAIXA
- CBIC** → palestra no ENIC
- CBIC / FIESP** → 5º CONSTRUBUSINESS
- ABRAGESSO** → Manual Montagem Sistema Drywall  
APO - Avaliação Pós Ocupação

## AÇÕES - 2003

### EVENTOS

#### Congressos

- 58º Congresso ABM (*julho*)
- 1º Congresso CIIT/FEHAB (*setembro*)
- CAPDUA / ILAFA (*novembro*)

**Prêmio a la Excelencia à Siro Palenga e Zanettini**

## AÇÕES - 2003

### SEMINÁRIOS

- **Proteção Passiva (julho)**
- **UNISUL (setembro)**
- **3º Seminário do uso do aço na construção civil / CDMEC (setembro)**
- **3º Seminário do uso do aço na construção civil / ACBCOM (outubro)**
- **6º ENECE/ABECE (outubro)**
- **75º ENIC (novembro)**
- **5º CONSTRUBUSINESS (novembro)**
- **5º Forum da construção/ ANCOM (novembro)**
- **Workshop CAIXA, para divulgação dos manuais (edificações convencionais e steel framing), envolvendo 38 engenheiros de análise de projeto (outubro e novembro)**

## AÇÕES - 2003

### **PALESTRAS**

- IV SEMANARQ (*agosto*)
- Resistência ao Fogo / IE - SP (*setembro*)
- Pintura e Tratamento de Superfície / IE - SP (*outubro*)
- Steel Framing / IE - SP (*novembro*)
- 1ª Semana UFRuralRJ (*novembro*)

### **FEIRAS**

- FEHAB (*setembro*)
- 6º EXPOCON / ASCOM (*setembro*)
- TUBOTECH (*outubro*)
- CONSTRUIR (*novembro*)

## **AÇÕES - 2003**

### **SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO**

- **Normas de proteção contra incêndio**
  - **Articulações para manutenção dos termos da NBR 14432**
  - **Ações para isonomia normativa em estruturas de concreto (anexo A da revisão da NBR 6118)**
  - **Participação na diretoria do ABNT/CB-24 (Segurança contra Incêndio)**
- **GT- Engenharia de Segurança contra incêndio: durante 11 reuniões foram analisados os códigos de construção na Inglaterra, Nova Zelândia, Austrália, EUA e França. Estão sendo analisados os do Japão e Espanha.**
- **Foi estabelecido programa de trabalho para 2004.**

## AÇÕES - 2003

### NORMALIZAÇÃO

- Projeto de Normas de Perfis Laminados a Quente (em análise dos votos)
- Abertura da comissão de estudos para revisão da norma NBR 8800/14323 (problemas com ABCP)
- Projeto de Normas de Perfis para sistemas de gesso acartonado(consulta pública em fevereiro/2004)
- Revisão das normas NBR 5584 (perfis soldados) (consulta pública em dezembro)
- Publicação da NBR 6355 ( perfis conformados a frio) (agosto)
- Mobilização do setor para refazer o projeto de norma de avaliação de desempenho de edificações ( ABNT/CB-02)



## AÇÕES - 2003

### CERTIFICAÇÃO

- **PSQ's - Programas Setoriais da Qualidade no Âmbito do PBQP-H (Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade no Habitat)**

Em andamento:

- **Telhas (ABCEN/IBS): 2 certificadas, 1 qualificada**
- **Caixilhos (IBS): 7 qualificadas no nível B**
- **Tubos condução de fluidos (ABITAM/IBS): 3 certificadas**
- **Estruturas de aço (com participação das associações da construção em aço no país): realizado road show; matriz em elaboração**

- **Road show de divulgação do PSQ estruturas de aço**

## **AÇÕES - 2003**

### **CONTRIBUIÇÃO ADICIONAL DAS USINAS PARA OS PSQ's**

- **2º Plano de Avaliação de Conformidade de Tubos -  
em conclusão, no valor de duas parcelas de R\$ 32.610,00 cada (ABITAM e IBS)**
- **Programa de Ensaio em janelas e portas para Qualificação A -  
previsão para 2004 de R\$ 23.711,49 / usina (CST, CSN, COSIPA, USIMINAS)**

# AÇO

**CONSTRUINDO UM FUTURO SUSTENTÁVEL**

