



Associação Brasileira da Construção  
Industrializada de Concreto

informativo nº1 • mai 2008



## Eleição

Associados Abcic elegem  
nova diretoria

Notícias  
Agenda de Eventos

## Destaque do Setor

Netpre torna-se referência  
para o segmento



## Entrevista

O engenheiro Paulo  
Sérgio Teixeira Cordeiro,  
presidente da Abcic, fala das  
expectativas para o mercado



Caros Leitores,  
Desde sua fundação em 2001, a Abcic conta com o trabalho de sua diretoria e seus associados (produtores, fornecedores, profissionais técnicos e entidades parceiras) que têm contribuído de diversas formas para o crescimento e consolidação da Associação. Há sete anos a Abcic mantém o foco no desenvolvimento do sistema construtivo que representa, tendo como princípios a excelência e a seriedade em suas ações. Como principais realizações, destacamos a consolidação do Estatuto e Código de Ética, o Selo de Excelência Abcic, os seminários nacional e internacional, o Programa de Cursos, a revisão das Normas Técnicas, as palestras nas escolas de Engenharia, a integração do Grupo Nacional junto à FIB (Federation Internationale du Beton), o convênio netpre (Núcleo de Estudos em Pré-Fabricados - Ufscar), além da participação no Concrete Show. Hoje celebramos nossa mais nova conquista, a expedição deste informativo, um instrumento, que em conjunto com outras ações de comunicação, promoverá maior interação entre os associados e o mercado. A participação associativa tem nos ensinado a não desprezar os pequenos começos, valorizar todas as conquistas, crescer nas adversidades, quebrar paradigmas, abrir mão de uma posição individual pelo bem comum, promover a acessibilidade ao desenvolvimento tecnológico, estabelecer parcerias e nos respeitar mutuamente. Certamente valores presentes em nossa entidade e reflexo da atuação de todos os que estão comprometidos com o fim comum: **promover o setor.**

Nosso agradecimento a todos os envolvidos. A vocês, dedicamos essa edição.

Boa leitura,

Iria Lícia Oliva Doniak  
**Diretora Executiva**



## Expediente

**Conselho Editorial:**  
Paulo Sérgio Teixeira Cordeiro e Iria Lícia Oliva Doniak  
**Diretor de Marketing:**  
Rui Sérgio Guerra

**Material editado pela**  
**Emporium de Ideias Serviços Editoriais Ltda.**  
**Diretora Responsável:** Rosângela Arias **Diretor de Operações:** Adilson Strutsel **Editora Executiva:** Silvana Cordier **Direção de Arte:** Rosy MacQueen  
**Diagramação:** Tânia Martins **Fotógrafo:** Rafael Sato  
**Jornalista Responsável:** Tarcila Ferro (MTB 42.110) - tarcila@emporiumdeideias.com  
**Gerente de Novos Negócios:** Daniela Luck  
Tel: (11) 3834-6585

# Notícias



## Programa de cursos Abcic

Para 2008 a Abcic está ampliando a abrangência de seus cursos e além do Básico, que prevê a formação de multiplicadores, no dia 9 de agosto começará o curso de Aperfeiçoamento. Todos os temas (projeto, produção, montagem, controle de qualidade, logística e gestão) serão abordados em módulos totalizando 160 horas. Destinado principalmente aos profissionais que atuam no setor, os alunos também podem participar e optar pelos módulos de maior interesse ou na realização do

curso completo. É um curso da UFSCar, apoiado pela Abcic, que será ministrado aos sábados em São Paulo na sede da ABCP (Associação Brasileira de Cimento Portland). A segunda edição do curso, destinado a formação de professores universitários, tem como intuito inserir a cadeira de Pré-Fabricado como disciplina do curso de Engenharia, previsto para 28 e 29 de julho na UFSCar. Informações: (11) 3763.2839 e-mail: abcic@abcic.com.br

## Engenheira Inês Battagin é a nova integrante do quadro de profissionais técnicos da associação

Atualmente a Abcic conta com 76 associados. São 19 profissionais Técnicos, 18 Sócios Colaboradores, 38 Sócios Efetivos e uma entidade do setor. Na assembleia realizada em abril, a engenheira Inês Battagin, superintendente do ABNT/CB-18, foi apresentada aos sócios como a nova integrante do corpo de profissionais técnicos. "Atuo na área de normalização técnica e poderei contribuir com a Abcic nesse segmento", comentou. Inês passa a ser Sócia Convidada da Associação, título adquirido devido ao apoio ao setor. Entre as ações, destaca-se o suporte para as normas do segmento, em especial a Norma de Painéis Alveolares de concreto pretendido (ABNT NBR 14861), cuja reunião para instalação do comitê está prevista para junho.



## Comissão Brasileira viaja para Europa

No dia 11 de maio, uma comissão formada por 15 integrantes da Abcic viajará para Inglaterra para participar da Conferência Nacional British Precast Association e do Seminário da Construção Pré-Fabricada na Universidade de Nottingham. Com o intuito de promover a integração entre os dois países, o evento na universidade será marcado pela apresentação

da situação da pré-fabricação na Inglaterra e a comissão apresentará o panorama no Brasil. A participação do grupo brasileiro termina e três integrantes seguirão para Amsterdã, na Holanda, para a Assembleia da FIB (Federation Internationale du Beton), onde será oficializado o Grupo Nacional Abcic/ ABCE no Comitê de Pré-fabricados.

## Abcic participará do Concrete Show 2008

De 27 a 29 de agosto acontecerá no Transamérica Expo Center, em São Paulo, a segunda edição da feira Concrete Show South America. A Abcic estará presente e realizará o seminário "Pré-Fabricando com Excelência", no dia 28/08 no período da tarde. Em 2007, o Seminário In-

ternacional "Desenvolvimento e a Sustentabilidade" foi um grande sucesso ao apresentar o estágio atual do pré-moldado no Brasil, América do Sul e Europa. A associação possui um pavilhão exclusivo na feira. Mais informações: (11) 3763.2839 / e-mail: abcic@abcic.com.br

# As conquistas do netpre para o setor

Com diversas pesquisas na área do pré-moldado de concreto, o Núcleo de Estudos, a partir do convênio com a Abcic, desenvolve cursos de aperfeiçoamento visando preparar profissionais para atuarem no mercado.



O laboratório do netpre é destinado a pesquisas no setor de pré-moldado. Seus equipamentos permitem a realização de diversos experimentos.



O netpre (Núcleo de Estudos e Tecnologia em Pré-Moldados de Concreto) surgiu em 2004 com a missão de atuar na área de pesquisa e na disseminação de tecnologias em sistemas construtivos pré-moldados de concreto, com ênfase em edificações. Idealizado pelo professor Marcelo Ferreira, da Ufscar, a partir do Programa Jovem Pesquisador em Centros Emergentes da FAPESP, o núcleo realizou nesses quatro anos uma série de estudos, envolvendo estrutura, tecnologia construtiva e gestão de processos. Reconhecendo a importância da iniciativa, a Abcic tornou-se parceira do netpre e em 2005, a associação doou o edifício para a construção do laboratório de estruturas, montado na própria universidade, dedicado às pesquisas na área. Desde

então, uma série de estudos foram elaborados, entre eles, a pesquisa inédita, "Comportamento de Vigas Protendidas Pré-Moldadas com Ligações Semi-Rígidas", da aluna Bruna Catóia, contemplada com o Prêmio oferecido pela IBRACON, como o Mestrado Destaque do Ano. O Núcleo soma mais de 8 mestrados concluídos e uma série estão em andamento, além de uma tese de doutorado e sete pesquisas de iniciação científica. Com a base que recebem, mais de dez estudantes, agora profissionais, já estão atuando na área e trabalhando em importantes fábricas e escritórios de projetos. "Os estudos do netpre estão disponíveis para consulta e nosso laboratório está aberto para parcerias com empresas e estudantes na elaboração de projetos voltados para a área", comenta Marcelo. Todo projeto é avaliado de acordo com prerrogativas do convênio firmado entre o Núcleo e a associação. Para implementar as ações no segmento e preparar profissionais aptos a trabalhar no setor, em 2007, o netpre e a Abcic iniciaram cursos volta-

dos para a preparação de professores das Escolas de Engenharia, com a segunda edição prevista para julho deste ano, e curso de aperfeiçoamento voltado para profissionais, previsto para agosto. "Preparamos um material didático completo, que abrange todo o processo do pré-moldado", diz. Os objetivos são preparar profissionais para atuarem no segmento e o trabalho com os professores visa inserir o tema como cadeira regular ou optativa nos cursos de Engenharia. Em setembro, o núcleo participará do COBENGE (Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia), que acontecerá em São Paulo. Na ocasião será ministrado um mini curso. Além do professor Marcelo Ferreira, que coordena o netpre, o núcleo conta com o apoio dos docentes Roberto Chust Carvalho (da área de Procedimentos de Projeto Estrutural), Sheyla Mara Baptista Serra (Gestão e Racionalização de Processos Construtivos) e Guilherme Aris Parsekian (Caracterização de Materiais, Componentes e Modelagem Numérica). Informações: netpre@ufscar.br



"Nosso laboratório está aberto para parcerias com empresas e estudantes na elaboração de projetos voltados para a área". Prof. Marcelo Ferreira





## Paulo Sérgio Teixeira Cordeiro

Presidente da Abcic

Em abril, o engenheiro Paulo Sérgio assumiu pela terceira vez a presidência da Abcic. À frente da entidade há quatro anos, o engenheiro, em conjunto com os demais integrantes da diretoria, levaram a associação ao reconhecimento no mercado e a conquistas não só para os sócios, como para todo o setor do pré-moldado de concreto. Pronto para comandar a Abcic por mais dois anos, Paulo fala sobre as ações da associação, desde sua fundação em 2001, comenta as expectativas do setor e derruba alguns mitos ao dizer que os sistemas mistos de construção são uma tendência para futuro.

### Nesse ano a Abcic está completando 7 anos, quais as principais conquistas da associação nesse período?

Acompanho a associação desde o início e acredito que nossa primeira e grande conquista foi a criação de uma cadeia de relacionamento dentro do ramo do pré-moldado. Não existia interação entre as empresas, elas se viam apenas como competidoras, agiam individualmente e não como agentes para desenvolver o segmento. Durante os dois primeiros anos da Abcic conseguimos promover a integração e unir os profissionais da área em busca de melhorias para o setor. Em seguida partimos para o fortalecimento do sistema, mostrando ao mercado a credibilidade do pré-moldado e nessa fase criamos o Selo de Excelência Abcic, que analisa as empresas pelo desempenho técnico e empresarial. Na mesma época iniciamos a revisão da norma NBR 9062 (Projeto e Execução das Estruturas de Concreto Pré-moldado), atualizando conceitos e agregando o desenvolvimento tecnológico no período. Outra grande conquista foi o início dos cursos básico e de

graduação, bem como a aproximação com o meio acadêmico. Temos como meta inserir na grade curricular a cadeira de pré-fabricado nos cursos de engenharia e já temos universidades que oferecem a disciplina como matéria curricular ou optativa. Para reforçar nossos laços com os alunos de arquitetura criamos o Prêmio de Estudantes, que este ano chega a sua sexta edição. Merece destaque à parceria entre a

UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e a Abcic, que resultou na criação do netpre (Núcleo de Estudos e Tecnologia em Pré-Moldados de Concreto) e também no desenvolvimento do curso de aperfeiçoamento que iniciará no segundo semestre deste ano. Destaco nossa participação em feiras e eventos, em especial a "Ilha do pré-moldado", lançada na FEICON, que mostrou ao mercado o sistema construtivo de maneira conjunta. A realização do seminário internacional durante a feira Concrete Show também foi um marco para nós. No início desse ano demos um passo importante na estruturação da Associação, criando o departamento executivo, e reforçamos o sistema de comunicação da Abcic, com o lançamento do Boletim Informativo e a reformulação do site que estará disponível até o final de Junho.

**Nos últimos anos o pré-moldado de concreto apresentou forte crescimento no Brasil. Qual a dimensão do sistema hoje no país e quais as expectativas?**

Com a consolidação da associação e a confiança

por parte dos associados foi possível criar o indicador de desempenho e assim dimensionar o mercado nacional. Temos dados que o setor deve girar em torno de 4,5 bilhões de reais por ano, com crescimento superior a 10% ao ano. A expectativa de crescimento é muito expressiva e seguramente, em 2008 e 2009, não será inferior a 15%.

### Qual o estágio do pré-moldado hoje em relação à Arquitetura? A indústria está preparada para atender a demanda, especialmente a liberdade de criação?

Esse tema já foi polêmico, hoje não é mais. Ao finalizar a obra o arquiteto observa que o projeto apresentou poucas transformações e às vezes não sofreu nenhuma, ao contrário do que acontece com o concreto moldado "in loco", que tem mudança expressiva no final do projeto. O pré-moldado oferece flexibilidade ao profissional, pois é possível fazer qualquer tipo de volumetria e textura, sem engessar o projetista. Acabou a "cultura do caixote", quando o pré-moldado era utilizado apenas em galpões. Hoje ele está presente em todo tipo de construção.

### E quanto aos sistemas mistos?

Os sistemas mistos são perfeitamente viáveis e há companhias que se tornaram parcerias de empresas metálicas para produzir estruturas híbridas. É comum vermos obras com coberturas metálicas, mas com pilares e vigas em concreto. Nas edificações verticais vemos vigas metálicas, com pilares, lajes e fachadas em concreto. Temos também exemplos de sistemas mistos, com estruturas moldadas no local, principalmente em edifícios altos com a adoção de pilares moldados "in loco" com vigas protendidas e lajes alveolares pré-fabricadas.

Não existe conflito em estrutura mista, ela é uma tendência para o futuro.

### Com o aquecimento do mercado nos últimos anos, a demanda por mão de obra especializada aumentou. Como a Abcic tem agido para direcionar os profissionais para o mercado?

A demanda por profissionais especializados em pré-moldado aumentou nos últimos anos, mas a oferta não está acompanhando. Por isso criamos os cursos, tendo já consagrado o Curso Básico e em breve lançando o de aperfeiçoamento, para capacitar profissionais a trabalharem com o sistema. O primeiro traz uma visão sistêmica despertando e incentivando profissionais para o setor, o segundo se aprofundará em vários aspectos: projeto, produção, montagem e gestão. Vale ressaltar que contamos com o apoio da ABCP (Associação Brasileira de Cimento Portland) que tem como objetivo incentivar os sistemas construtivos à base de cimento.

### O selo de excelência já está consolidado no setor?

O selo tem tido um crescimento gradual e ainda temos empresas associadas que não o possuem. Acredito que essas companhias estão se preparando para recebê-lo. Temos exemplos de empresas que possuem a certificação ISO 9000 há anos e mesmo assim precisaram realizar uma série de mudanças para possuir o selo Abcic. Não é complicado obtê-lo, mas ele possui exigências diferentes e é orientado ao atendimento da norma de produto NBR 9062 e suas complementares. Ele garante crescimento ordenado, com qualidade e segurança para o mercado, para a empresa e os funcionários.

Trata-se de um programa evolutivo que no nível I aprimora o controle de qualidade, no nível II enfatiza a garantia da qualidade e por fim no nível III gera a interface com a gestão da empresa e meio ambiente. Aspectos de sustentabilidade permeiam todos os níveis.

### Quais são os principais projetos e metas para a nova gestão 2008/2010?

Temos que reforçar os aspectos de sustentabilidade, inovação e desenvolvimento de novas tecnologias e processos. Continuaremos com programas para formar profissionais e aperfeiçoar os que já estão no setor.

## Mini Currículo

### Paulo Sérgio Teixeira Cordeiro

- Engenheiro Civil formado pela Universidade Estadual Paulista (Unesp), há 10 anos é diretor Geral da Munte Construções Industrializadas.
- Atuou na empresa Camargo Corrêa Cimentos S/A por 10 anos como Gerente Geral de Marketing
- Pós Graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho e Administração e Marketing
- MBA Executivo (AMANA, 1996)
- MBA Executivo em Comércio Eletrônico (ESPM, 2002)
- MBA em Finanças (FIA, 2007)



## SISTEMAS CONSTRUTIVOS À BASE DE CIMENTO

A indústria do cimento orgulha-se do seu produto estar presente em todas as etapas da cadeia da construção.

**Concreto de Cimento Portland**  
Ontem, hoje e sempre, o material de construção mais importante e mais utilizado pelo homem.





# Abcic elege nova diretoria

Como meta para os próximos dois anos, diretoria pretende reforçar a imagem da instituição no setor e ampliar a oferta de cursos.

A primeira assembléia do ano, realizada em abril, 25, no restaurante Villa Alvear, em Moema, foi marcada pela eleição da nova diretoria e por um almoço de confraternização oferecido aos associados. Abrindo os trabalhos, o presidente da Abcic, Paulo Sérgio Teixeira Cordeiro, junto com a Diretora Executiva, Íria Lícia Oliva Doniak, mostraram as ações e realizações da entidade e reafirmaram os compromissos firmados na última assembléia realizada em dezembro.

Um dos primeiros temas discutidos foi o planejamento de comunicação adotado pela associação. A partir da segunda quinzena de maio, o Boletim Eletrônico Pini, a Newsletter e o Informativo impresso entrarão em circulação. Em junho está previsto o lançamento do novo site da Abcic. "Com essas iniciativas queremos reforçar o relacionamento com o associado", explica Íria. "O Boletim Eletrônico Pini será distribuído para mais de 96 mil pessoas", comentou o presidente. Além do planejamento de comunicação, está previsto a realização do Livro de Obras, que será lançado na feira Concrete Show e os Boletins Técnicos, iniciando por "Práticas Recomendadas de Montagem", uma ação desenvolvida pelo convênio Abcic e netpre.

A estruturação dos cursos em nível básico, Graduação e Aperfeiçoamento também estiveram em voga na reunião. Na ocasião, as datas e os objetivos de cada ação foram apresentados. "O curso de Aperfeiçoamento iniciará em agosto. Estaremos informando a partir da segunda quinzena de junho", acrescentou Íria.

## Eventos e feiras

Entre os destaques da agenda Abcic, estão a viagem da comissão formada por representantes da associação para a Europa e a participação na feira Concrete Show. "Além de visitar obras na Inglaterra e na Bélgica, participaremos de seminários e conferências de grande importância e três integrantes da associação estarão na Assembléia da FIB (Federation Internationale du Beton), em Amsterdã, para oficializar o Grupo Nacional for-

mado pela Abcic e ABECE e participar do Comitê de Pré-Fabricados", ressaltou Paulo Sérgio.

## Eleição

Com uma chapa única, a eleição aconteceu no final da assembléia e de comum acordo a nova diretoria da Abcic foi empossada. Pela terceira vez consecutiva, o engenheiro Paulo Sérgio assume a presidência. Ele agradeceu a participação dos membros que fizeram parte da gestão anterior e deu às boas vindas aos novos diretores. Os mandatos estarão vigentes até abril de 2010.

Após o almoço, a associação promoveu um encontro com os sócios colaboradores. Eles conheceram o plano de mídia completo da Abcic e a maneira de participarem por meio de frentes de patrocínio e benefícios associativos.

## Diretoria da Abcic para a gestão 2008/2010

### Presidente:

Sr. Paulo Sérgio Teixeira Cordeiro (Munte)

### Vice-Presidente:

Sr. Luiz André Tomazoni (Cassol)

### Diretoria Administrativa e Financeira:

Sr. Carlos Alberto Gennari (Leonardi)

### Diretoria de Marketing:

Sr. Rui Sérgio Guerra (Premodisa)

### Diretoria de Qualidade:

Sr. Lourivaldo Paparotti (Sudeste)

### Diretoria de Técnica:

Sr. André de Carvalho Pagliaro (Ibpre)

### Diretoria de Infra-Estruturas:

Sr. Antônio Roberto G. Quadros Cabral (Precon)

### Diretoria de Fundações:

Sr. Eduardo Ravagnani (Sotef)

### Diretoria de Estruturas Leves:

Sr. Frederico Jaeger Neto (Pré-fabricar)

### Diretoria Executiva:

Sra. Íria Lícia Oliva Doniak (Abcic)

### Suplentes:

Sr. José de Almeida (T&A)

Sr. Eurico Leite Carvalhães Filho (Protendit)

Sra. Érica Tonietti (Coplás)



Membros da diretoria (da esquerda para direita): Lourival Paparotti, Íria Lícia Doniak, Érica Tonietti, Carlos Alberto Gennari, Eduardo Ravagnani, Luis André Tomazoni, Rui Sérgio Guerra, Paulo Sérgio Cordeiro, Frederico Jaeger Neto, Antônio Roberto Cabral e André de Carvalho Pagliaro.



Sócios participam do almoço de confraternização após a eleição.



As funcionárias Cláudia Gandini e Amanda Nascimento, da Abcic, receberam os sócios na assembléia.

A partir da próxima edição estaremos recebendo matérias técnicas, de sócios colaboradores, para publicarmos em nossa coluna. Os textos serão escolhidos de acordo com critérios pré-estabelecidos e avaliados por uma comissão composta por profissionais técnicos associados. As matérias, obrigatoriamente, devem ser relacionadas ao setor com ênfase em desenvolvimento e inovação tecnológica. Informações: (11) 3763.2839 / e-mail: abcic@abcic.com.br

Evento Abcic

Participação Abcic

Patrocínio Abcic

DATA	HORÁRIO	EVENTO	LOCAL
7/05	14 às 16 hs	Reunião de Credenciamento do Selo	Sede Nacional Abcic
13/05	Consultar programação no site	Legislação na Construção. (Evento Pini) <a href="http://www.piniweb.com/legislacao">www.piniweb.com/legislacao</a>	Hotel Renaissance Al. Jaú, 1620
11 a 17/05	—	Comissão Brasileira viaja para Europa	Inglaterra, Bélgica e Holanda
17 a 23/05	Consultar programação no site	Congresso Fib <a href="http://www.fib2008amsterdam.nl">www.fib2008amsterdam.nl</a>	Amsterdã
27/05	13hs30	Evento MC Bauchemie. Palestra de Concreto Auto Adensável (sócio colaborador)	Instituto de Engenharia (SP)
5/06	Consultar programação no site	II Expo Weiler (sócio colaborador) <a href="http://www.weiler.com.br/expo2008">www.weiler.com.br/expo2008</a>	Distrito Industrial em Rio Claro Rua Alfa, 400
Junho	A definir	Curso Básico de Pré-Moldado	A definir
28 a 30/07	A definir	Formação de Multiplicadores (curso básico) e de graduação para professores das Escolas de Engenharia	Universidade Federal de São Carlos
9/08	Todos os sábados a partir desta data	Curso de Aperfeiçoamento Realização Ufscar	Sede Nacional Abcic -SP
19/08	Consultar programação no site	Seminário de Sustentabilidade Pini <a href="http://www.pini.com.br">www.pini.com.br</a>	A definir
27 a 28/08	A definir	Concrete Show 2008 Seminário "Pré-Fabricando com Excelência" dia 28/08 <a href="http://www.concreteshow.com.br">www.concreteshow.com.br</a>	Transamérica Expo Center

**COPLAS, padrão de qualidade para pré-moldados.**

Soluções plásticas que garantem o cobrimento de concreto e proporcionam maior durabilidade dos pré moldados, facilitando a execução dos processos operacionais, aumentando a produtividade com qualidade.

Consulte nossa linha completa de soluções plásticas para pré-moldados. [www.coplas.com.br](http://www.coplas.com.br) - 0800 7091216

Associado à: **Abcic** **COPLAS**



# Selo Excelência ABCIC. O sinal verde para a sua construção pré-fabricada.

Antes de escolher um fornecedor de pré-fabricados de concreto, **PARE**. Verifique se ele tem o Selo Excelência ABCIC. O atestado que comprova a competência dessas empresas. A segurança que você precisa para investir na sua obra, antes mesmo dela começar. E **ATENÇÃO**, capacitação técnica, cumprimento de prazos e gestão são alguns dos itens que fazem parte da avaliação para a concessão do Selo. Um documento expedido pela ABCIC, uma entidade com uma proposta forte, centrada na qualificação das empresas do setor. Exija o **Selo Excelência**. E dê o sinal verde para o sucesso do seu empreendimento.



www.presenca.com.br