



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 protendido (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.

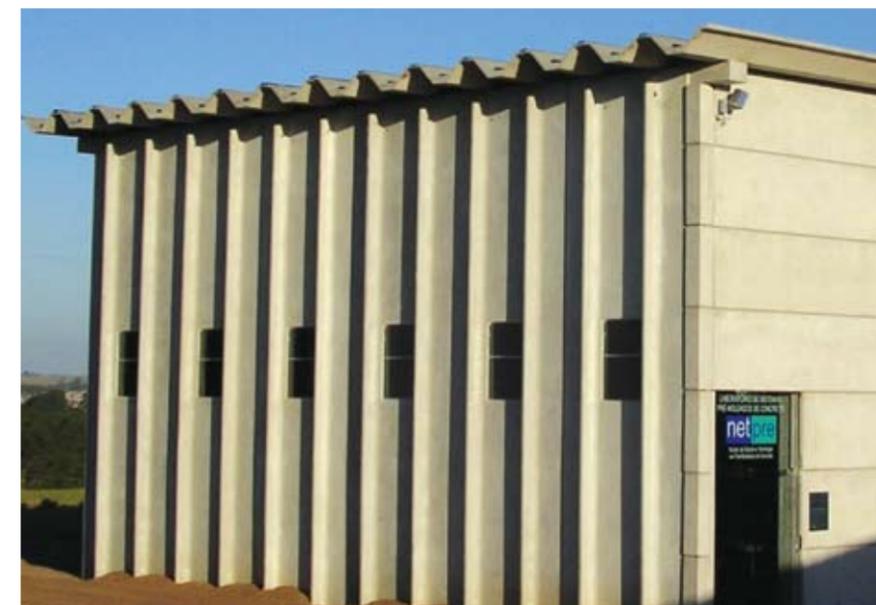
Abcic participará do Concrete Show 2008

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.

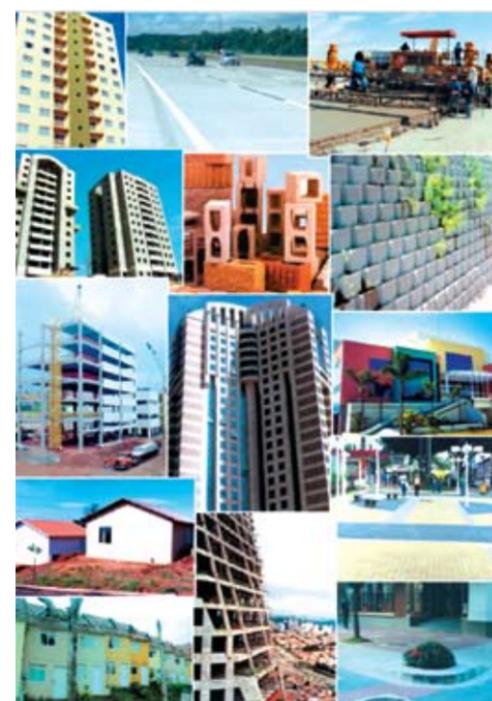
Quais são os principais projetos e metas para a nova gestão 2008/2010?

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, recepcionaram 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) www.piniweb.com/legislacao	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 www.fib2008amsterdam.nl	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) www.weiler.com.br/expo2008	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 www.pini.com.br	A definir
27 a 28/08	A definir	Concrete Show 2008 Seminário "Pré-Fabricando com Excelência" dia 28/08 www.concreteshow.com.br	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 - 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