

# Aprofundamento Tecnológico na Produção de ARTEFATOS DE CONCRETO



**9 maio 2017**

**8 às 17 horas**

**Carga horária: 8 horas**

**Sede da ABCP**

**Av. Torres de Oliveira, 76 - São Paulo/SP**

**PÚBLICO ALVO:** Profissionais que já fizeram os cursos anteriores de Produção Otimizada e com Qualidade de Blocos de Concreto e de Laboratorista de Artefatos; gerentes, técnicos e tecnólogos e encarregados de produção de pré-moldados; profissionais da engenharia que trabalham com o tema; fornecedores de equipamentos e de produtos para prefabricação.

**METODOLOGIA:** Aulas expositivas, discussão de casos, filmes, debate entre participantes e aula prática. (IMPORTANTE: Trazer notebook para o bom acompanhamento da aula prática).

**MATERIAL DE APOIO:** Arquivos digitais: da apresentação em ppt, de todos os vídeos e das planilhas utilizadas no curso.

## DESCONTO ESPECIAL PARA INSCRIÇÕES ANTECIPADAS

| Inscrições               | Profissional      | Associadas ABCP, BLOCOBRASIL, IBRACON e SINAPROCIM | Estudante de Graduação e Aposentados |
|--------------------------|-------------------|--|--------------------------------------|
| <b>Até 21/04/17</b>      | <b>R\$ 670,00</b> | <b>R\$ 478,00</b>                                  | <b>R\$ 478,00</b>                    |
| <b>A partir 22/04/17</b> | <b>R\$ 957,00</b> | <b>R\$ 478,00</b>                                  | <b>R\$ 478,00</b>                    |

(Inclui estacionamento, almoço, material didático, coffee-breaks e certificado)

**Inscreva-se:**

**[www.abcp.org.br](http://www.abcp.org.br)**

**APRESENTAÇÃO:** No processo de fabricação por “vibro-prensagem” dos artefatos e pré-moldados de concreto existem pouco mais de uma dezena de itens e/ou etapas de produção, cujo conhecimento mais aprofundado - e consequente aplicação das técnicas e dicas indicadas em cada uma delas - contribuem de modo significativo para obtenção de produtos de maior qualidade e que impactam diretamente na produtividade e competitividade da indústria de vibroprensados de concreto. Essas etapas podem ser batizadas da **TÁBUA DOS 14 MANDAMENTOS** para tornar seu negócio mais produtivo, competitivo e rentável. Cada um deles foi abordado no curso da ABCP intitulado “Produção Otimizada e com Qualidade de Blocos de Concreto” exceto que de modo menos profundo do que se fará neste novo e complementar curso, que pode e deve ser chamado de Reciclagem & Aprofundamento.

## IMPORTANTE

A proposta deste curso sugere que o inscrito, preferentemente, tenha participado do curso de “Produção Otimizada e com Qualidade de Blocos de Concreto” da ABCP ou, caso negativo, que detenha suficiente experiência técnica e prática na fabricação de pré-moldados, de modo a aproveitar ao máximo o detalhamento e profundidade a que se propõe o curso com os itens / etapas destacadas, dado que o instrutor considerará a tecnologia básica de produção de artefatos e pré-moldados como já conhecida.

**TRAZER NOTEBOOK PARA O BOM ACOMPANHAMENTO DA AULA PRÁTICA.**

## PROGRAMA

Dispor de forma detalhada e com **exercícios práticos**, os seguintes assuntos (**TÁBUA DOS 14 MANDAMENTOS**):

- 1 Granulometria ponderada para dosagem de traços para blocos e pavers
- 2 Dosagem de traços para blocos através do método curva de consumo
- 3 Dosagem de traços para pavers através do método curva de consumo
- 4 Segregações vertical e horizontal em misturas para blocos: causas, efeitos e correções
- 5 Avaliação e correções da dispersão na bandeja pelo método de mapeamento
- 6 Elaboração da curva de evolução da resistência para blocos e pavers
- 7 Influência do volume de vazios em agregados na otimização da pasta de cimento
- 8 Compactação da mistura: Principal causa de patologias nos pavers
- 9 Efeito do incremento de água na densidade e na resistência de vibroprensados
- 10 Cura do concreto, métodos e considerações
- 11 Cálculo e interpretação do fbk e do fbj
- 12 Cálculo e interpretação do fpk e do fpj
- 13 Fissuras, porosidade e deformações nos blocos, causas e soluções
- 14 Desvio padrão: Principais causas e proposta de soluções

## INSTRUTOR



**Idário Fernandes**

Engenheiro civil, consultor em tecnologia do concreto, especialista em produção de artefatos de cimento com mais de 200 cursos e palestras ministrados no Brasil e nos países do Mercosul e professor de Materiais de Construção na Fatesp. Prêmio Destaque do Ano em Tecnologia do Concreto, IBRACON 89, e autor do livro “Blocos e Pavers - Produção e controle de qualidade”.

## MAIS INFORMAÇÕES:

**Tels.: (11) 3760-5433 / 3760-5402 • [cursos@abcp.org.br](mailto:cursos@abcp.org.br)**

REALIZAÇÃO



APOIO