



AO VIVO E INTERATIVO

CURSOS  
ONLINE



## LABORATORISTA DE ARTEFATOS DE CIMENTO

SETEMBRO, 4 E 5

das 18 horas às 21 horas  
2 Módulos de 3 horas cada

### OBJETIVO

Preparar os profissionais encarregados do controle de qualidade em fábricas de artefatos para auxiliarem a área de produção na redução de custos e cumprimento das exigências das normas específicas para cada produto.

### METODOLOGIA

Aulas expositivas com slides em powerpoint e vídeos, integrando assistentes e instrutores por intermédio de chat.

### PÚBLICO ALVO

Laboratoristas ou profissionais de controle de qualidade em fábricas de blocos, pavers, tubos e telhas de concreto.

### PROGRAMA

#### PARTE TEÓRICA

- Testes simples para avaliar a qualidade “in loco”, tais como: permeabilidade, compactação, efeito casca de laranja, arestas, cor, absorção, peso padrão, correlação peso/massa, aderência da pasta.
- Insumos: características e desempenho, ensaios quantitativos e qualitativos e considerações sobre cimento, agregados aditivos e adições.
- Produção: parâmetros da máquina, dosagem dos traços, curvas de umidade, de consumo e de crescimento, densidade da mistura fresca, correlação M/R, mapeamento, efeito pirâmide, resíduo, perdas.

- Laboratório: instalações, equipamentos, dispositivos, procedimentos, formulários, cálculos e transformações.
- Normas: NBRs 6136 e 12118 Especificações e método de ensaio.

#### PARTE PRÁTICA (EM VÍDEO-AULA)

- Granulometria, curva ponderada, densidade aparente, densidade real e volume de vazios dos agregados, densidade do concreto, análise dimensional, preparo e ensaio de resistência em bloco, paver e telha de concreto. Insumos: características e desempenho, ensaios quantitativos e qualitativos e considerações sobre cimento, agregados aditivos e adições.

### INSTRUTOR



**IDÁRIO FERNANDES** - Engenheiro civil, consultor em tecnologia do concreto e especialista em produção de artefatos de cimento com mais de 30 anos de experiência. Mais de 200 cursos e palestras ministrados no Brasil e países do Mercosul. Autor do livro “Blocos e Pavers- Produção e controle de qualidade”.

### INVESTIMENTO

INSCRIÇÕES ATÉ 29/08

PROFISSIONAL

450,00

ASSOCIADOS ABCP, BLOCOBRASIL, IBRACON, SINAPROCIM, ESTUDANTES E APOSENTADOS

360,00

VAGAS LIMITADAS

Inscreva-se em [www.abcp.org.br](http://www.abcp.org.br)

MAIS INFORMAÇÕES

(11) 99540-6028

(11) 3760-5433 / 3760-5402

@ cursos@abcp.org.br

Sigam nossas Redes Sociais



Realização



Capacitação



Associação Brasileira de Cimento Portland

Apoio



Associação BlocoBrasil



Sinaprocim