



**abcp**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CIMENTO PORTLAND



ONLINE

AO VIVO E INTERATIVO

# LABORATORISTA DE ARTEFATOS DE CIMENTO

**MARÇO, 19 E 20**  
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.



## 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 14/03/24

PROFISSIONAL	490,00
ASSOCIADOS ABCP, BLOCOPRASIL, SINAPROCIM, ESTUDANTES E APOSENTADOS	390,00

## 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](mailto: cursos@abcp.org.br)

Realização



Apoio



Sigam nossas Redes Sociais

