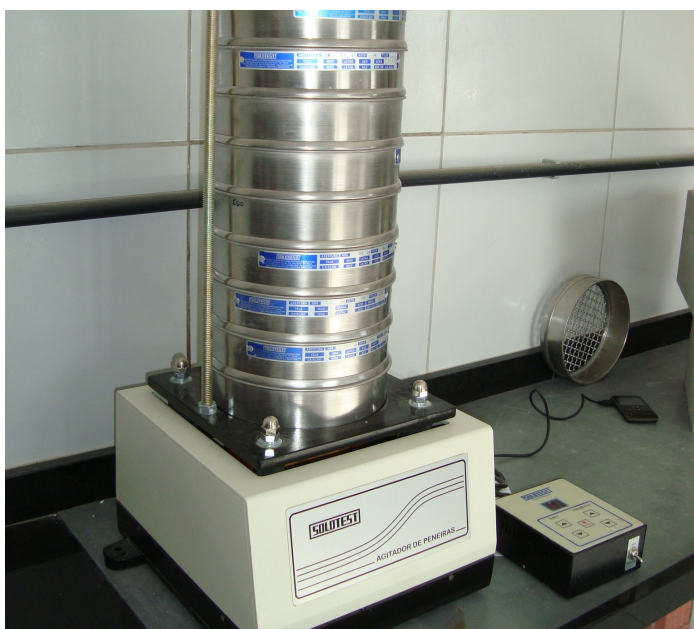


# Curso PRESENCIAL ABCP

COM AULAS PRÁTICAS



## LABORATORISTA DE ARTEFATOS DE CIMENTO



### OUTUBRO, 18

das 8 horas às 17 horas



**LOCAL: SEDE DA ABCP**

Avenida Torres de Oliveira, 76 – Jaguaré- São Paulo/SP



**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.

#### AULA PRÁTICA

- 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.



### INSTRUTOR



● **IDÁRIO FERNANDEZ** - 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 | PROFISSIONAL | ASSOCIADOS ABCP, BLOCBRASIL, SINAPROCIM, ESTUDANTES E APOSENTADOS |
|------------|--------------|---|
| Até 14/10  | 780,00       | 600,00  |


Inclui estacionamento, material didático, coffe-breaks, almoços e certificado


INSCREVA-SE


VAGAS LIMITADAS

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

MAIS INFORMAÇÕES

 (11) 99540-6028

 (11) 3760-5433 / 3760-5402

 cursos@abcp.org.br

 www.abcp.org.br

Realização



Apoio

