

# Coordenação Modular, Planejamento, Racionalização e Benefícios na ALVENARIA ESTRUTURAL EM BLOCOS DE CONCRETO

28 e 29 setembro 2017 (Teoria)

30 setembro (Visita à obra)

8 às 17 horas • Carga horária: 16 horas

Sede da ABCP

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

**PÚBLICO ALVO:** Arquitetos coordenadores de projetos, engenheiros, estudantes e profissionais da área de construção civil que querem se informar sobre as vantagens da alvenaria de bloco de concreto como estrutura e como vedação.

**METODOLOGIA:** Aulas expositivas, debates e apresentação de casos práticos, ministrado por profissionais experientes na área

**APRESENTAÇÃO:** Os sistemas construtivos à base de pré-fabricados ainda carregam a fama de terem dificuldade de serem explorados do ponto de vista arquitetônico. Em outras palavras, a arquitetura e a pré-fabricação parecem não poder caminhar juntas.

**Puro e enorme equívoco!**

Os sistemas pré-fabricados e racionalizados se aproveitam de duas das suas principais características — a modulação e a diversidade de formas e até de cores — para alcançarem soluções construtivas altamente integradas e estéticas e, conseqüentemente, arquitetonicamente bem resolvidas. E isso acontece independentemente da categoria e volumetria da obra, isto é, se a obra é residencial, comercial ou industrial, ou se é de pequeno, médio ou grande porte. Os blocos de concreto, sejam compondo as vedações externas e internas, sejam compondo propriamente o sistema estrutural, tem materializado e ofertado ao mercado, construções instigantes e harmoniosas do ponto de vista de projeto e beleza, provocando o crescente interesse pelo emprego arquitetônico dessa solução. **Esse é o principal objetivo deste curso:** demonstrar a importância da coordenação modular, planejamento, racionalização e benefícios na arquitetura e no processo construtivo das edificações em alvenaria estrutural e de vedação com blocos de concreto, derrubando os mitos e as resistências que, por ventura, ainda existam.

## DESCONTO ESPECIAL PARA INSCRIÇÕES ANTECIPADAS

Inscrições	Profissional	Associadas ABCP e IBRACON	Estudante de Graduação e Aposentados
Até 08/09/17	R\$ 930,00	R\$ 665,00	R\$ 665,00
A partir 09/09/17	R\$ 1.330,00	R\$ 665,00	R\$ 665,00

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

Inscreva-se:

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

## PROGRAMA

- Sustentabilidade e comércio justo na construção civil
- O bloco de concreto e o projeto de arquitetura
- Principais pontos positivos e negativos do sistema estrutural
- Coordenação modular
- Um projeto de edifício (modulação)
- Coordenação de projetos
- Compatibilização de projetos
- Passo a passo do projeto
- Normas e detalhes construtivos
- Concepção estrutural
- Componentes de alvenaria estrutural
- Altura limite e ideal para prédios de alvenaria estrutural de blocos de concreto
- A importância da laje no funcionamento como diafragma rígido para prédios altos
- Laje de cobertura: dilatação térmica, conceitos atuais
- Escadas: tipos, vantagens e desvantagens, logística de obra
- Pesos específicos para alvenaria de blocos e concreto e cerâmico
- Estimativa rápida do FBK em função da altura do prédio
- Argamassa de assentamento: características, finalidade, generalidades, válvula de escape, relação FBK x FAK, aplicação da argamassa parcial ou total em planta, aplicação da argamassa vertical
- Fator de eficiência de argamassa comum e argamassa industrializada com resistência a compressão similar - aplicada em blocos de concreto
- Graute: finalidade, locais de aplicação, relação FBK x FGK
- Fator de eficiência de diferentes tipos de unidades utilizadas em alvenaria estrutural - relação entre a resistência à compressão do prisma e da unidade
- Dimensionamento: determinação da resistência do bloco, argamassa e do graute;
- Relação: parede x prisma x bloco
- Conceitos: quando existirá o efeito arco de alvenaria? Principais vantagens
- Blocos de concreto e outros: vantagens, desvantagens e outras aplicações
- Patologias, como evitar
- Conclusões e explicações finais
- Visita à Obra (opcional não interferindo no valor da inscrição)

## INSTRUTORES



### Flavio Nese

Arquiteto pela Universidade Mackenzie (1990), Mestre em Tecnologia de Construção de Edifícios pelo IPT- Instituto de Pesquisa Tecnológicas, Pós-graduado em Gestão Empresarial e Gestão de Projetos pela FGV – Fundação Getúlio Vargas e Técnico em Metodologia FEL – Ferramenta para Análise de Investimentos em Grandes Empreendimentos. Como consultor, desenvolve trabalhos em várias empresas dos setores da construção civil e ensino. Especialista em Coordenação de Projetos, Racionalização Construtiva visando Metas Orçamentárias. Diretor Técnico da MOLDHARTE Pré-fabricados de Concreto. Sócio-diretor da NESE – Arquitetura e Consultoria. Autor dos Livros “Manual Técnico de Alvenaria Estrutural” e “Como Ler Plantas e Projetos”, ambos da Editora PINI.



### Renato Gibson

Engenheiro Civil pela Universidade Presbiteriana Mackenzie (2004). Pós-Graduado pela Universidade Presbiteriana Mackenzie: Projeto e Execução de Alvenaria Estrutural com Blocos de Concreto. Pós-Graduado pela Universidade Presbiteriana Mackenzie: Projeto e Execução de Lajes com Protensão não Aderente. Professor (2014) na Faculdade Mário Schenberg, Aula: Pontes e Grandes Estruturas.

### MAIS INFORMAÇÕES:

Tels.: (11) 3760-5433 / 3760-5402

Whatsapp: 99540-6028

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

### REALIZAÇÃO



Associação Brasileira de Cimento Portland

### APOIO



**PRESTO**  
Blocos e Pisos de Concreto

Siga-nos: [www.facebook.com/abcpcimento/](http://www.facebook.com/abcpcimento/)

Site: <http://www.abcp.org.br>