

Nome:

Empresa:

Profissão:Telefone: E-mail:

Endereço:

Município:Estado:CEP:

Valores de Inscrição: **Não - Sócios** Profissional: R\$60,00 **Sócios** Profissional: R\$ 54,00
 Estudante: R\$ 30,00 Estudante: R\$ 27,00

Para confirmar sua participação, favor devolver esta ficha preenchida em todos os seus campos, encaminhando-a ao Departamento de Engenharia Civil – DEC/UFS (Sandra ou Luciana).

PROMOÇÃO:

**INSTITUTO BRASILEIRO DO CONCRETO
REGIONAL DE SERGIPE**



IBRACON

APOIO:



**Universidade Federal de
Sergipe**
Departamento de Engenharia Civil
Núcleo de Arquitetura e
Urbanismo (NAU)



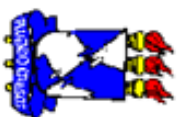
IBRACON

MINICURSO:

**Pilares em
concreto de
alto
desempenho**

26 de Setembro de 2009

(Horário: 08 às 12h e 14 às 18h)



Universidade Federal de Sergipe (UFS)
Campus de São Cristóvão
Departamento de Engenharia Civil (DEC)
Núcleo de Arquitetura e Urbanismo (NAU)

Pilares em concreto de alto desempenho

OBJETIVO

Contribuir para a divulgação de novas tecnologias e novos materiais na área da Construção Civil, bem como difundir junto ao meio técnico os aspectos do projeto de pilares de concreto de alto desempenho.

PÚBLICO ALVO

Profissionais, pesquisadores, estudantes de graduação, interessados em se atualizar.

COMISSÃO ORGANIZADORA

Prof^ª. Sandra Dórea (Coordenação) – DEC/UFS
Prof^ª. Angela Costa Sales - DEC/UFS
Prof^ª. Carla Rimkus - NAU/UFS
Prof^ª. Claudia Ruberg – DEC/UFS
Prof^ª. Débora Santos - DEC/UFS
Prof. Fabrício Cambraia - DEC/UFS
Prof. Ítalo Montalvão – NAU/UFS
Prof^ª. Luciana Mendonça - DEC/UFS
Prof. Marcos Simplício – DEC/UFS
Prof. Osvaldo de Freitas Neto – DEC/UFS
Prof^ª. Rejane Martins Fernandes Canha – DEC/UFS
Prof^ª. Rozana Rivas de Araújo – NAU/UFS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1.0 Concreto de alto desempenho
 - 1.1- Introdução;
 - 1.2- Caracterização do concreto de alto desempenho;
 - 1.3- Materiais componentes;
 - 1.4- Propriedades do concreto de alto desempenho.
- 2.0 Atual metodologia de cálculo da NBR 6118 para pilares de concreto convencional
 - 2.1- Introdução;
 - 2.2- Classificação;
 - 2.3- Não-linearidade geométrica;
 - 2.4- Disposições construtivas.
- 3.0 Dimensionamento de pilares de Concreto de alto desempenho
 - 3.1 Introdução;
 - 3.2 Recomendações do ACI 441R-96;
 - 3.3 Recomendações da Norma EN 1992 1:1 2004 (Eurocode);
 - 3.4 Prescrições do programa sueco de pesquisa;
 - 3.5 Prescrições da Norma canadense CSA A23.3-2004.
- 4.0 Pesquisas nacionais relacionadas ao tema
- 5.0 Disposições construtivas
 - 5.1 Dimensões mínimas;
 - 5.2 Taxa mínima de armadura transversal;
 - 5.3 Taxa mínima de armadura longitudinal.
- 6.0 Tecnologia de execução

DATA E HORA

26 de Setembro 2009

Horário: 08:00 às 12:00h e 14 às 18:00 h

LOCAL

Departamento de Engenharia Civil – Sala 09
Universidade Federal de Sergipe (UFS) - Campus de São Cristóvão

INVESTIMENTO

Estudante de graduação: R\$ 30,00

Profissional: R\$ 60,00

Obs: O estudante de graduação deverá ter cursado Concreto I. Haverá desconto de 10% para sócios do IBRACON, mediante comprovação. Esse valor é válido até o dia 24/09/09 e inclui material do curso, certificado e cafés.

INSTRUTOR

Prof. Dr. Marcos Antônio de S. Simplício

Marcos Antônio de Souza Simplício graduou-se em Engenharia Civil pela Universidade Federal da Paraíba em 1995 e obteve o título de mestre em estruturas pela Universidade Federal de Pernambuco em 1999, onde também concluiu o doutorado em estruturas em 2008. Foi professor da Faculdade Pio Décimo (2002 a 2006) e da Universidade Federal do Vale do São Francisco (2006 a 2009). Autor de artigos em congressos sobre concreto de alto desempenho e concreto com fibras de aço. Atuou também como projetista de estruturas em escritórios de Aracaju e Recife. Atualmente é professor do Departamento de Engenharia Civil da Universidade Federal de Sergipe.

INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES

Departamento de Engenharia Civil (DEC)
Universidade Federal de Sergipe (UFS)
Campus de São Cristóvão

Tel.: (79) 2105.6704/6702 (Sandra ou Luciana)

Fax: (79) 2105. 6684

E-mail: ibraconsergipe@globomail.com

