

05/03/2012 - Inscrições abertas para os cursos online de construção em aço

A construção civil vem desenvolvendo novas tecnologias que utilizam aço em estruturas, sistemas construtivos, fechamentos, coberturas e inúmeros outros itens. Pensando nisso o Centro Brasileiro da Construção em Aço (CBCA) preparou alguns cursos de educação à distância para arquitetos, engenheiros e estudantes interessados em conhecer ou aprofundar seus conhecimentos sobre a Construção em Aço. Os cursos online disponíveis são: 'Introdução à Construção em Aço', 'Sistemas Estruturais em Aço', 'Dimensionamento de Estruturas de Aço – Parte 1' e 'Dimensionamento de Estruturas de Aço – Parte 2. As inscrições estão abertas e vão até o dia 8 de março. As aulas começam no dia 9 de março.

O curso 'Introdução à Construção em Aço' é a base para se conhecer as aplicações do aço na construção civil. Ele apresenta as características do material aço e suas diversas aplicações: dos sistemas estruturais, tipos de perfis e ligações, lajes e vedações, até situações de incêndio, exemplos de obras e comparativo de custos.

Composto por dez módulos – Conhecendo o Aço; A Estrutura e os Sistemas Estruturais; Perfis, Pilares Vigas e Conexões; Lajes e Vedações; O Processo de Corrosão, Tratamento de Superfície e Pintura; A Estrutura de Aço em Situação de Incêndio; Pré-Dimensionamento de Vigas e Pilares; A Fabricação e Montagem de Estruturas de Aço; Exemplos de Obras; e Comparativo de Custos - este curso terá como tutor o arquiteto e consultor do CBCA Sidnei Palatnik. Este curso terá 10 semanas de duração. O investimento é de R\$ 340,00.

O curso 'Sistemas Estruturais em Aço' oferece a arquitetos, engenheiros e estudantes a partir do quarto período a oportunidade de se atualizar ou conhecer os principais sistemas estruturais em aço, todos com grande potencial para enriquecer os projetos.

O conteúdo foi elaborado pelo especialista Yopanan C.P. Rebello e inclui o pré-dimensionamento dos principais sistemas. Além do Prof. Yopanan, contamos ainda com a colaboração do Prof. Dr. Fabio Domingos Pannoni, especialista em corrosão e proteção de estruturas contra incêndio. O arquiteto e consultor do CBCA, Sidnei Palatnik, será o coordenador e tutor do curso, que utiliza modelos estruturais, vídeos, fotografias, gráficos e textos explicativos, o que torna fácil entender como as forças físicas agem nas estruturas e assim definir o melhor sistema estrutural em aço para cada necessidade do projeto.

Este curso terá a duração de 3 meses, sendo constituído de 10 módulos - Cargas que atuam nas estruturas; Características do Aço na Construção Civil; As seções estruturais e suas aplicações; Os Sistemas Estruturais em Aço; Associação de Sistemas Estruturais em Aço; Galpões em estrutura de aço; Edifícios residenciais e comerciais em Aço; Proteção contra Corrosão em Estruturas de Aço; Proteção ao Fogo em Estruturas de Aço; e As interações entre as estruturas de aço e a arquitetura. Depois deste prazo o conteúdo ainda permanecerá à disposição do aluno por mais 45 dias. O investimento é de R\$ 350,00.

O curso 'Dimensionamento de Estruturas de Aço – Parte 1' trata do estudo dos tipos de perfis utilizados em estruturas de aço e estudo de tipologias. No primeiro módulo serão estudados os tipos de perfis utilizados em estruturas de aço para que, a partir do segundo módulo, seja estudada a primeira, e mais simples tipologia escolhida, o mezanino. Assim, paulatinamente, passaremos para as outras tipologias escolhidas e cálculos mais complexos, com o estudo de galpões e ainda de prédios de andares múltiplos.

Este curso faz parte do compromisso do CBCA com o desenvolvimento da capacitação técnica dos profissionais brasileiros de arquitetura e engenharia em relação ao uso de estruturas de

Aço. Com apresentação do Professor Doutor Yopanan C. P. Rebello e coordenação geral do Arquiteto Sidnei Palatnik, o curso terá duração de 4 meses, e os tutores serão o engenheiro Arquimedes da Silva Costa Filho e o arquiteto Sidnei Palatnik. O curso utiliza a NBR 8800, facilitando ao aluno o acesso aos novos conceitos incorporados à norma, revista em 2008. Investimento: R\$ 370,00.

O curso 'Dimensionamento de Estruturas de Aço - Parte 2' corresponde à segunda parte do estudo iniciado no curso Dimensionamento de Estruturas de Aço - Parte 1, e que é pré-requisito para este. Nele será abordado o cálculo completo da estrutura de uma pequena edificação, e os detalhes construtivos, com o estudo das ligações entre os elementos estruturais de aço, principal objetivo deste curso.

Além disso, serão estudados os perfis de chapa dobrada e os elementos mistos de aço e concreto (vigas e pilares mistos), e que consideramos pertinente incluir. O curso é constituído por 7 módulos, disponibilizados um a cada semana. Depois que todos os módulos estiverem disponíveis, o conteúdo permanecerá à disposição dos alunos por mais 45 dias, para a finalização dos estudos. A carga horária deste curso em torno de 60 horas aula.

No programa, os critérios para lançamento de estruturas de aço, dimensionamento de perfis de chapas dobradas, de vigas mistas, de pilares mistos e de apoios, ligações em estruturas de aço e o estudo de caso do dimensionamento de um prédio comercial de dois andares.

Os tutores Eng^o Marcelo Mello e Arqt^o Sidnei Palatnik estarão à disposição para esclarecer dúvidas sobre os temas apresentados, que serão respondidas em fóruns específicos do curso ou por e-mail. A coordenação técnica de conteúdo é do Prof. Dr. Yopanan C.P. Rebello; e o desenvolvimento de conteúdo do Prof. Dr. Yopanan C. P. Rebello, do arquiteto Sidnei Palatnik e do engenheiro Marcelo Mello. O investimento é de R\$ 360,00.

O conteúdo dos cursos será disponibilizado com o apoio de textos, gráficos, vídeos, exercícios interativos e fóruns de discussão. O espaço também estará disponível para que os próprios alunos possam trazer suas experiências. Com isso ocorrerá um aumento da qualidade e da quantidade dos exemplos apresentados. O acesso aos módulos se dá 24h por dia, permitindo que cada aluno defina seu próprio horário de estudo.

A coordenação geral dos cursos está a cargo de Sidnei Palatnik, arquiteto e consultor do CBCA, que durante o andamento dos cursos, estará sempre à disposição dos participantes. Certificados serão fornecidos àqueles participarem no mínimo em 80% das atividades propostas. O conteúdo ainda permanece à disposição dos alunos por mais 45 dias.

Inscrições e informações através do site: www.cbca-acobrasil.org.br ou pelo telefone: (21) 3445-6332.

As inscrições podem ser feitas até o dia 8 de março.