

CURSO BRICKAWALL®

LEITURA DE PROJETO, ESPECIFICAÇÃO E MONTAGEM SISTEMA CONSTRUTIVO *LIGHT STEEL FRAMING*

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Histórico e justificativas de criação

Houve recentemente um aumento na quantidade de construções executadas em *Light Steel Framing* no país, principalmente em edificações comerciais e residenciais de baixo custo.

Entretanto, observa-se que tal sistema construtivo ainda é pouco conhecido no Brasil e suas técnicas executivas, processos de dimensionamento e atendimento às exigências de desempenho não são domínios da maioria dos profissionais da construção civil.

Além disso, a maioria das escolas brasileiras (cursos técnicos, faculdades e universidades) não dá o devido enfoque a este sistema em sua grade curricular.

Assim, observou-se uma necessidade de mercado em divulgar e preparar tecnicamente os profissionais do setor, de forma a promover um crescimento deste sistema com garantia de qualidade.



1.2. Objetivos do Curso

O objetivo deste curso é fornecer uma preparação teórica e prática, a profissionais da construção civil para atuarem com o sistema *Light Steel Framing* em toda a cadeia da construção civil.

1.3. Público alvo

Engenheiros, arquitetos, empreiteiros e estudantes de Engenharia Civil e Arquitetura, que pretendam trabalhar ou aprofundar seus conhecimentos em *Light Steel Framing*.

1.4. Corpo Docente

- **Dr. Leonardo F. R. Miranda**

Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Juiz de Fora (1997), mestrado (2000) e doutorado (2005) em Engenharia Civil pela Universidade de São Paulo. Tem experiência na área de Materiais e Componentes de Construção, sendo professor de processos construtivos da UFPR e do curso de especialização em estruturas metálicas da UNOESC. Currículo completo acessível em: <http://lattes.cnpq.br/6855778583196345>.

- **Arq. Fabiani Franzen**

Arquiteta e Urbanista, graduada pela Universidade Federal do Paraná (1995). Tem experiência no desenvolvimento e compatibilização de projetos de *light steel frame*, detalhamento e especificação dos componentes e subsistemas. Acompanha e presta consultoria para obras executadas com *light steel frame* e sistemas mistos metálicos. Atuou como professora e posteriormente como coordenadora de curso técnico profissionalizante e atualmente ministra cursos de *light steel frame* para o Grupo Bricka. É mestranda do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Construção Civil (PPGECC) da Universidade Federal do Paraná com conclusão prevista em março de 2015.

1.5. Local de realização do Curso

- **Aulas Teóricas**

Endereço: Sala de treinamento Ed. Cambridge

Av. Sete de Setembro, 4923 – 20º andar – Batel – Curitiba -PR.

Obs.: Período de 8 horas com *coffee break* de 20min. Será servido café, chá gelado, refrigerante e suco com salgados e doces.

- **Aulas Práticas**

Endereço: Centro de Treinamento Bricka – Rua Salgado Filho, 1953 – Centro – Pinhais-PR.

Obs.: Período de 8 horas com *coffee break* de 20min. Será servido café, chá gelado, refrigerante e suco.



2. CARACTERÍSTICAS DO CURSO

2.1. Carga horária do curso e periodicidade

56 horas, sendo 24 horas no Módulo Teórico e 32 horas no Módulo Prático.

MÓDULO 1 – Teórico

- **Aula 1 – Teórica 8h** - Apresentação e conceitos do Sistema Construtivo *Light Steel Framing*.

Data: 16/05/2014 (sexta-feira)

Horário: 14:00 às 18:00 e das 18:30 às 22:30.

Professor: Arq. Fabiani Franzen

Assunto: Conceitos, características, vantagens e desvantagens do sistema, histórico, tipologia dos subsistemas, tecnologias de montagem, processo executivo, processos industriais e características dos subsistemas.

- **Aula 2 – Teórica 8h** - Apresentação das normas e diretrizes. Leitura e especificação de projeto.

Data: 17/05/2014 (sábado)

Horário: 8:30 às 12:30 e das 14:00 às 18:00.

Professor: Arq. Fabiani Franzen

Assunto: Apresentação das especificações feitas em Normas, Datecs e Diretrizes com especificação dos detalhes construtivos, leitura e especificação da estrutura e acabamentos de projetos em *Light Steel Framing*.

- **Aula 3 – Teórica 8h** - NR 18 (Segurança no trabalho). Organização no canteiro de obras. Gerenciamento de resíduos de uma obra. Introdução aos conceitos sobre construção e cálculo de estruturas metálicas e suas características.

Data: 24/05/2014 (sábado)

Horário: 08:30 às 12:30 e das 14:00 às 18:00.

Professor: Dr. Leonardo Miranda

Assunto: Apresentação da Norma NR 18 que trata sobre a segurança do trabalho na construção civil com foco nas ferramentas e serviços de montagem da construção seca.

Organização do canteiro de obras e processos industriais.

Apresentação do plano Integrado de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil do Município de Curitiba, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil em conformidade com Resolução CONAMA 307 de 2002, Lei Federal 10.257 de 10/7/2001.

Introdução ao cálculo estrutural, características das estruturas metálicas leves e pesadas, suas características, tipologia e manutenção.

MÓDULO 2 – Montagem e execução

- **Aula 4 – Prática 8h** Data: 23/05/ 2014 (sexta-feira)
- **Aula 5 – Prática 8h** Data: 02/06/2014 (segunda-feira)
- **Aula 6 – Prática 8h** Data: 03/06/2014 (terça-feira)
- **Aula 7 – Prática 8h** Data: 04/06/2014 (quarta-feira)

Horário: 8:00 às 12:00 e das 14:00 às 18:00.

Professora: Arq. Fabiani Franzen

Assunto: Montagem de um protótipo de 20m² com estrutura em *Light Steel Framing* e diversos subsistemas de revestimento, instalação hidráulica, elétrica, cobertura e acabamentos.

2.2. Número de vagas

20 alunos por turma. No caso de preenchimento das vagas, será aberta nova turma em outra data.

2.3. Matrícula e inscrição

O período de matrículas se inicia no dia 09/04/2014 e termina no dia 30/04/2014.

Não haverá processo seletivo, e sim ordem de inscrição.

Enviar e-mail para vendas@bricka.com.br para a inscrição, com o assunto "**Curso BRICKAWALL**", contendo a cópia do depósito e os dados para confirmação da vaga (nome, CPF, telefones e endereço). Após o recebimento da cópia do comprovante e confirmação do depósito, será enviado o formulário completo.

2.4. Valor:

R\$ 3.500,00 (três mil e quinhentos reais) para os dois módulos.

No caso de matrícula em um só módulo o valor será de **R\$ 2.500,00** por módulo.

2.5. Forma de pagamento: à vista

Depósito na conta corrente:

Banco Itaú S/A

Agência: **2947**

Conta nº: **08.008-7**

Em nome de: **BRICKAWALL CONCRETOS INDUSTRIALIZADOS LTDA**

CNPJ: **73.809.857/0001-20**

No ato da matrícula (até o dia 30/04/2014), ou até terminar as vagas. A confirmação da inscrição ocorrerá mediante envio do comprovante de depósito.

Para maiores informações, favor entrar em contato com o Eng. Douglas Paulek, através do telefone **(41) 3669-6438**, ou do e-mail **vendas@bricka.com.br** (colocar "**Curso BRICKAWALL**" no assunto).