

Rua, Santo Amaro, 175  
Rio de Janeiro-RJ, 22211-230  
(21) 3988-0232  
(21) 3734-0232  
[www.b-welt.com](http://www.b-welt.com)

# MONTAGEM LSF - grandes estruturas.

aprovado: 04 de janeiro de 2020

## Visão geral do produto

Neste treinamento transmitiremos o conhecimento adquirido nos últimos 5 anos em que trabalhamos especializadamente com montagem de estruturas no sistema à seco. Somos pioneiros no Estado do Rio em construção de alta tecnologia, com utilização de ancoragens especiais, detecção e reparação de estruturas.



Em qualquer dos módulos serão abordados temas e informações relevantes sobre as demais áreas de conhecimento que envolvem fabricação e montagem no sistema Steel Frame, e também acerca das tecnologias utilizadas.

## O Sistema - Resumo

Utilizado há mais de 120 anos em países como EUA e Canadá, o sistema à seco tem características muito convenientes ao modelo de geologia, cultura e clima brasileiros.

## EFICIÊNCIA

baixa acumulação de energia térmica e alta absorção de energia cinética. A primeira permite que o calor externo seja dissipado rapidamente ao fim de sua incidência não acumulando como as paredes de alvenaria (é o fim do sol da manhã ou sol da tarde) para definir se uma casa é quente ou não. a segunda evita rachaduras ao passo que sua elasticidade muito superior absorve a energia de movimentos sísmicos provocados inclusive por veículos pesados e choques em quebra-molas, que provocam rachaduras nas paredes em casas convencionais de alvenaria.

## COMPONENTES

Serão demonstrados todos os componentes básicos de montagem no sistema a seco, tanto os de construção quanto máquinas e equipamentos, além de técnicas de manuseio e interpretação de resultados.

# GRADE DE CONTEÚDO BÁSICO PARA TREINAMENTO EM MONTAGEM DE PEQUENAS ESTRUTURAS.

1. NORMA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.
2. SOLO, INCLINAÇÃO E GEOLOGIA
3. RADIER
4. PROJETO - COMO LER UM PROJETO E INTERPRETÁ-LO NA LÓGICA STEEL FRAME GRANDES FORMATOS
5. DIMENSIONAMENTOS - VÃOS E BALANÇOS
6. EQUIPAMENTOS ESPECIAIS (MUNCK, TIFOR, TALHAS E CATRACAS)
7. MONTAGEM, NIVELAMENTO E CONTRAVENTAMENTO
8. ELÉTRICA E HIDRÁULICA.
9. ANCORAGENS, E REFORÇOS DE BASE DE COLUNA
10. FECHAMENTOS
11. COBERTURAS
12. INTERAÇÕES COM ALVENARIA