



RIGGING AVANÇADO
PLANO DE RIGGING PARA OPERAÇÕES COMPLEXAS
APROFUNDANDO CONHECIMENTOS PARA
AUMENTAR A EFICÁCIA DOS IÇAMENTOS COMPLEXOS

Em conformidade com as normas nacionais e internacionais.

São Paulo – SP | 25, 26 e 27 de julho de 2018 | 24 horas-aula

1. O CURSO

O desenvolvimento de novas tecnologias tem viabilizado a construção e montagens de equipamentos e *peças* com dimensões e pesos cada vez maiores, exigindo, conseqüentemente, operações de içamento e movimentação cada vez mais complexas e de maiores riscos. Assim, é fundamental que as equipes das empresas envolvidas nesses procedimentos, contratantes e contratadas, aprofundem seus conhecimentos de Rigging.

Este curso, ministrado pela TechCon Engenharia, vem propiciar aos profissionais que planejam, executam, supervisionam ou fiscalizam este tipo de operação a oportunidade de aprofundar seus conhecimentos no assunto, nomeadamente em técnicas, materiais, equipamentos especiais e requisitos de normas técnicas.

2. OBJETIVO

Proporcionar ao aluno conhecimentos sólidos e aprofundados sobre projetos avançados e operações de içamento de cargas, tanto para formação como para reciclagem e validação de conhecimento, levando em conta as técnicas e práticas preconizadas pelas normas nacionais e internacionais em vigor.

3. A QUEM SE DESTINA

Profissionais com experiência em içamento de cargas – Rigging e que sejam engenheiros, tecnólogos ou técnicos, envolvidos com o projeto, planejamento, supervisão e fiscalização de içamentos complexos de carga.

Nota: As inscrições dos profissionais de Nível Técnico têm como pré-requisitos uma entrevista com o Instrutor e a análise de seu currículo.

4. SEGMENTOS QUE DEMANDAM ESTE CURSO

Construção Civil - Construção Naval - Construção Pesada - Construção pré-moldada/pré-fabricada – Construção Metálica – Construção e Montagem Industrial – Fabricantes de Guindastes e Acessórios - Locadoras de Guindastes - Manutenção Industrial - Energia, Petróleo e Gás - Indústrias de máquinas e equipamentos pesados – Mineração - Portos e Navegação - Usinas de Açúcar e Álcool - Usinas Siderúrgicas - Indústria Pesada – Transporte Pesado – Transporte de equipamentos e cargas especiais.

5. PRINCIPAIS TÓPICOS A SEREM ABORDADOS

1. Guindastes sobre esteiras
2. Dispositivos especiais para içamento pesado (“heavy lift”) tais como vigas de equalização, “loader beam”, manilhas especiais e outros.
3. Lingas especiais de cabo de aço para altas capacidades
4. Dimensionamento e uso de lingas tipo “grommets”, “cable-laid slings” e “brided slings”
5. Lingas especiais de cabos sintéticos para altas capacidades: tipos, usos e dimensionamento
6. Içamento de cargas com centro de gravidade acima do ponto de pega
7. Içamento com vários pontos de pega: cálculo simplificado e cálculo rigoroso por elementos finitos, com aplicações práticas

8. Operações com múltiplos guindastes: içamento, verticalização e tombamento
9. Operações com múltiplos guindastes: princípios fundamentais, distribuição das forças, cálculo das velocidades e posicionamentos.
10. Operações com múltiplos guindastes: simulação 3D
11. Controle de peso durante o projeto, fabricação e montagem
12. İçamento com guindastes sobre esteira embarcados
13. Plano de Rigging para içamentos complexos
14. Exercícios de aplicação
15. Monitoração com células de carga e sensores **Novo!**

6. INSTRUTOR

Eng. Leonardo Roncetti

Engenheiro de estruturas formado pela Universidade Federal do Espírito Santo, especialista em estruturas metálicas, pós-graduado em recuperação e reforço de estruturas. Mestre em Engenharia Offshore pela COPPE-UFRJ. Doutorando em Engenharia Offshore na COPPE-UFRJ. Pesquisador na área de içamentos e montagem onshore e offshore. Membro da Comissão de Estudo Especial de Cabos de Aço e Acessórios (CEE- 113) do CB-50 (Comitê de Estruturas Offshore) da ABNT. Membro da Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas. Atua há mais de 10 anos na elaboração de projetos de obras industriais de grande porte, solucionado as questões de içamentos, instalação, montagem, desmontagem e movimentação. Participa de projetos de içamentos onshore, além de projetos offshore e de lançamentos submarinos. Desenvolvedor de softwares de simulação de operações de guindastes em ambiente 3D.

7. METODOLOGIA

Exposição interativa com uso de recursos audiovisuais e técnicas que incentivam a participação e o aprendizado. Aplicação de exercícios. Apresentação de cases. Utilização de maquetes. Suporte pós-curso durante 60 dias.

8. LOCAL, DATA E HORÁRIO

SÃO PAULO - SP

Data: 25, 26 e 27 de JULHO de 2018.

Horário: de 09:00 às 18:00 horas. **Duração:** 24 horas-aula.

Local: Avenida Paulista, 807 – Cerqueira César.

Hotéis nas imediações: veja [Google Maps](#).

9. VALOR DO INVESTIMENTO

Valor da inscrição, à vista: R\$ 1.850,00 por participante.

Pague em até 18 vezes com Cartão de Crédito através do PagSeguro, com despesas de parcelamento por conta do cliente.

10. INCLUÍDO NO VALOR DA INSCRIÇÃO

Coffee break;

Material didático: pasta com material impresso em cores, de alta qualidade visual e didática, em cores;

Certificado emitido pela Visão Educacional e Instrutor.

11. INSCRIÇÕES E PAGAMENTOS

Acesse o endereço www.vetreinamentos.com.br/inscricao.rigging.doc para baixar a **Ficha de Inscrição**. Preencha e envie para o e-mail indicado no item 6 do formulário. Aguarde a confirmação da(s) inscrição(ões) e as instruções para o pagamento.

12. INFORMAÇÕES

Tels. (11) 2626 1674 | (21) 3005 4052 | (27) 3391 2054 | WhatsApp: (27) 9-8805 9668

www.vetreinamentos.com.br

Página do curso: <http://vetreinamentos.com.br/index.php/cursos/rigging-avancado-plano-de-rigging-para-operacoes-complexas>

ORGANIZAÇÃO



REALIZAÇÃO

