

Certificado de Participação em Curso



TechCon
ENGENHARIA CONSULTIVA E TREINAMENTO

Curso de Içamento *Offshore*

Pág. 1 de 3

Certificado nº:
CE-0743-COF-0500-00

Data:
19 de maio a 30 de dezembro de 2023

Emissor:
TechCon Engenharia em Treinamento Ltda.
Rua Fortunato Ramos, 245, sl. 408, 29056-020, Vitória, ES.

CNPJ: 46.535.109/0001-24

Local de ministração:
TechCon Engenharia e Consultoria, Vitória, ES

Certificamos que o aluno

Fábio Alves

Participou do Curso de Içamento *Offshore*, realizado no período de 19 de maio a 30 de dezembro de 2023, conforme conteúdo discriminado na página 2 deste certificado, ministrado no formato EAD pelo eng. Leonardo Roncetti.

subsea 7

Validade: 4 anos

Dados da assinatura digital

Assinante Leonardo Roncetti da Silva
CPF 031.543.027-35
Data / hora 11/01/2024 / 09:36
Certificado digital AC CERTIFICA MINAS v5



Use o QR Code para atestar a autenticidade deste certificado

Vitória, ES, 11/01/2024


Leonardo Roncetti

Instrutor
Engenheiro Civil e de
Segurança do Trabalho, M. Sc.
CREA-ES 6426/D

Código de verificação:
5A529021BDFCA6B4ADBEF88518869906CE0743COF050000



TechCon Engenharia Consultiva e Treinamentos +55 (27) 3235-7271 | comercial@techcon.eng.br



Resumo do Conteúdo Programático

TechCon
ENGENHARIA CONSULTIVA E TREINAMENTO

Curso Içamento *Offshore*

Pág. 2 de 3

Certificado no:
CE-0743-COF-0500-00

Data:
19 de maio a 30 de dezembro de 2023

1. Introdução

- a. Motivação para o curso;
- b. Riscos e acidentes;
- c. Definições de termos básicos;
- d. Tipos de içamento;
- e. Funções profissionais no içamento;
- f. Atribuições dos profissionais envolvidos;
- g. Unidades de medida;
- h. Desafios do içamento offshore.

2. Referências

- a. Leis;
- b. Normas técnicas;
- c. Outras referências documentais.

3. Embarcações *Offshore*

- a. Estado-da-arte de navios guindaste;
- b. PSV e AHTS;
- c. OCV, PLSV e “navios-sonda”;
- d. Plataformas fixas;
- e. Plataformas flutuantes.

4. Guindastes *Offshore*

- a. Guindaste de lança articulada;
- b. Guindastes de lança treliçada;
- c. Guindastes com AHC;

5. Tipos de Cargas e Ações Ambientais

- a. Onda, vento, corrente e maré;
- b. Efeito na plataforma;
- c. Previsão e medição das ações ambientais

6. Princípios das Lingas para Içamento

- a. Fundamentos do projeto e uso de lingas
- b. Peso e centro de gravidade;
- c. Integridade estrutural da carga;
- d. Estabilidade da carga içada;
- e. Distribuição da força nas pernas das lingas;
- f. Geometria da amarração para içamento;
- g. Segurança da amarração;
- h. Materiais para lingas de içamento
- i. Comparação das lingas de cabo de aço, cinta têxtil e corrente.

7. Lingas

- a. Determinação das forças;
- b. Fator de contingência de peso;
- c. Fator de amplificação dinâmica.

8. Lingas de Cabo de Aço

- a. Materiais;
- b. Olhais de içamento;
- c. Efeito do dobramento na linga;
- d. Exemplos de aplicações.

9. Acessórios de Içamento

- a. Manilhas;
- b. Anéis de carga.
- c. Determinação da carga máxima de trabalho;



TechCon
ENGENHARIA CONSULTIVA E TREINAMENTO

Contato

Portal de Cursos de Içamento



rigging.eadplataforma.com



+55 (27) 3235-7271



www.techcon.eng.br



+55 (27) 99277-6120



comercial@techcon.eng.br

