

Certificado de Conclusão de Curso



TechCon
ENGENHARIA CONSULTIVA E TREINAMENTO

Plano de Rigging – Formação de Riggers

Página 1 de 3

Certificado nº:
CE-0663-PRD-284-00

Turma nº:
01/01

Data:
13 de setembro a 14 de outubro de 2022

Emissor:

TechCon Engenharia e Consultoria Ltda.
Rua Fortunato Ramos, 245, sl. 405, 29056-020, Vitória, ES.

CNPJ: 02.999.929/0001-00

Local de ministração:

TechCon Engenharia e Consultoria, Vitória, ES

Certificamos que o aluno

Matheus Ayres de Oliveira

CPF 352.088.208-62

concluiu com êxito o curso de Plano de Rigging realizado no período de 13 de setembro a 14 de outubro de 2022, com carga horária de 40 (quarenta) horas-aula, conforme conteúdo discriminado na página 2 deste certificado, ministrado pelo eng. Leonardo Roncetti, no formato EAD.

Dados da assinatura digital

Assinante Leonardo Roncetti da Silva

CPF 031.543.027-35

Data 07/12/2022

Certificado digital SERPRO-RFB-v5



Use o QR Code para atestar a
autenticidade deste certificado

Vitória, ES, 07/12/2022

Leonardo Roncetti
Leonardo Roncetti

Instrutor

Engenheiro civil, M. Sc.
CREA-ES 6426/D

Código de verificação:

5D25DCAFD8FF291B133683E1F954F24ECE0663PRD28400



Conteúdo Programático



Plano de Rigging – Formação de Riggers

Página 2 de 3

Certificado no:
CE-0663-PRD-284-00

Turma nº:
01/01

Data:
13 de setembro a 14 de outubro de 2022

- | | |
|--|--|
| 1. Acidentes e planejamento | 15. Balancins |
| 2. Definições | 16. Especificação e utilização correta dos acessórios de içamento |
| 3. Profissionais envolvidos no içamento | 17. Dimensionamento do moitão e passada de cabos |
| 4. Leis, normas técnicas e referências bibliográficas | 18. Planejamento próximo a redes elétricas |
| 5. Unidades de medida | 19. Utilização das tabelas de carga do guindaste |
| 6. Atribuições e responsabilidades do <i>Rigger</i> . | 20. Composição da carga para içamento |
| 7. Tipos de guindastes | 21. Patolamento dos guindastes |
| 8. Guindastes | a. Planejamento do apoio do guindaste sobre o solo, próximo a muros e taludes. |
| a. Tipos, partes e componentes | b. Cálculo da força transmitida ao solo pelas patolas |
| b. Computador (LMI) | c. Orientação quanto aos estudos de solo. |
| 9. Conceitos fundamentais de amarração de cargas para içamento | 22. Cálculo do efeito do vento no guindaste e na carga |
| a. Determinação do peso e centro de gravidade | 23. Configuração do guindaste |
| b. Peso e centro de gravidade (CG) | 24. Plano de rigging para içamento com 1 guindaste telescópico |
| c. Cálculo do peso e CG por pesagem | 25. Levantamento de campo para elaboração de plano de rigging |
| d. Forças nas lingas | 26. Checklist para o plano de rigging |
| e. Integridade da carga içada | 27. Checklist para a memória de cálculo do plano de rigging |
| f. Geometria da linga e CG | 28. Inovações tecnológicas para elaboração dos projetos de içamento |
| 10. Lingas para içamento; | 29. Estudos de caso: acidentes com guindastes |
| 11. Cabos de aço para lingas: tipos, características e especificações | |
| 12. Acessórios para lingas | |
| a. Manilhas | |
| b. Anéis de carga | |
| 13. Lingas de cabo de aço: dimensionamento para os casos mais utilizados | |
| 14. Lingas de cintas: dimensionamento e utilização | |



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

