

Treinamento **Inspetor de Materiais de Içamento**

Online · 16 horas · Acesso imediato



Willift

Engenharia de Içamento

Desde 2017, estamos construindo uma trajetória sólida no cenário nacional, com soluções em engenharia, consultoria técnica e treinamentos especializados. Temos um propósito claro: **valorizar a vida e elevar o padrão técnico da indústria brasileira.**

Hoje atuamos em todo Brasil com a formação de profissionais mais preparados, conscientes, alinhados às normas vigentes e boas práticas de campo.

Contamos com uma equipe de **instrutores experientes, legalmente habilitados e com vivência real de campo**, prontos para entregar conhecimento prático e aplicável. Isso garante a você muito mais do que treinamentos — mas sim, uma experiência completa.

Seja você um gestor em busca de soluções eficientes para o desenvolvimento da equipe; ou alguém que deseja se qualificar para crescer na carreira, a **Willift é o parceiro ideal para ir além.**



WILLIFT



Objetivo

Capacitar o profissional a identificar, avaliar e assegurar a integridade e a segurança dos materiais utilizados para içamento de cargas. Ao longo da formação, você desenvolverá conhecimento técnico para atuar de forma preventiva, para garantir a segurança e a conformidade com as normas durante a movimentação de cargas. .

Público

Técnicos, Engenheiros, Supervisores, profissionais das áreas de manutenção, ferramentaria, segurança do trabalho e profissionais envolvidos na fiscalização ou gestão de operações de movimentação de cargas, e demais profissionais que tenham interesse na atividade de movimentação de cargas.

Certificado

Os certificados da Willift são **válidos por 2 anos**, vinculados ao CPF do aluno e amparados pelo Decreto Presidencial nº 5.154/2004. Sua emissão depende do desempenho e aproveitamento no curso. Após esse período, é necessário realizar um treinamento de reciclagem para revalidação.

Programa do Curso

01. Escopo do Rigger Projetista e Supervisor de Movimentação de Cargas;

02. Normas Regulamentadoras e técnicas, nacionais e internacionais, com foco em inspeção de materiais de içamento de cargas.

03. Recertificação perante as normas técnicas.

04. Apresentação de termos técnicos e definições.

05. Atribuição do Inspetor de materiais de içamento de cargas.

06. Responsabilidade civil e criminal por acidente de trabalho

07. Introdução a metrologia aplicada (uso de trena, paquímetro, gabaritos)

08. Introdução a unidades de medida (massa, força, comprimento);

9 passos abordados para todos os tipos de materiais:

01. Regras e orientações normativas para realizar a inspeção de conformidade (inspeção de recebimento do material, verificar certificado de qualidade).

02. Controle de registro de entrada e rastreabilidade (tags).

03. Orientação para armazenagem adequada dos dispositivos de içamento.

04. Regras e orientações normativas para realizar a inspeção pré uso (verificar a conformidade do produto).

05. Regras e orientações normativas para realizar a inspeção periódica (inspeção completa).

06. Controle do registro da inspeção por meio de formulários (check list).

07. Orientação de quando retirar de uso os materiais de içamento.

08. Orientação de quando descartar de uso os materiais de içamento.

09. Orientação para preenchimento de laudo de inspeção para retirada de uso e/ou descarte.

Famílias de materiais utilizadas nos içamentos de cargas e seus componentes:

01. Cintas e lingas de poliéster: Tipos de defeitos e como são causados, introdução aos princípios de fabricação, formas de uso no aparelhamento das cargas, como o fator de dobramento impacta no desgaste da cinta e nos elementos de conexão, aplicação para cada capacidade máxima de trabalho efetiva.

02. Cintas e lingas de ultra alta tenacidade - HMPE: Tipos de defeitos e como são causados, introdução aos princípios de fabricação, formas de uso no aparelhamento das cargas, como o fa-

tor de dobramento impacta no desgaste da cinta e nos elementos de conexão, aplicação para cada capacidade máxima de trabalho efetiva.

03. Lingas de Corrente: Tipos de defeitos e como são causados, introdução aos princípios de fabricação, grau de qualidade, formas de uso no aparelhamento das cargas, como o fator de dobramento impacta no desgaste dos elos da corrente e nos elementos de conexão, aplicação para cada capacidade máxima de trabalho efetiva.

04. Lingas de cabo de aço (ABNT NBR 13541): Tipos de defeitos e como são causados, introdução aos princípios de fabricação, classe de construção, formas de uso no aparelhamento das cargas, desgaste por flexão devido ao dobramento nos pontos de pega e nos elementos de conexão, aplicação para cada capacidade máxima de trabalho efetiva.

05. Elementos de ligação: Manilha, anel de carga, gancho, eletroímã, patesca, destorcedor.

06. Elementos de conexão/ajustes de montagem: Talha de alavanca manual e talha de acionamento, guincho tirfor, esticador.

07. Dispositivos de engenharia: Balancim, tenaz, quadro posicionadore, gancho tipo C, extensor, pega chapa, viga equalizadora.

08. Inspeção de cabos de aço para equipamentos (ABNT NBR 4309)

8.1 O que é um cabo de aço para equipamento (guindastes, pontes rolantes, pórticos).

8.2 Como inspecionar cabos armazenados por longos períodos, nunca foram utilizados.

8.3 Cuidados de armazenamento, conservação, lubrificação dos cabos de aço.

09. Tipos de inspeção e manutenção

9.1 Inspeção de conformidade (inspeção de recebimento do material, verificar certificado de qualidade, tags);

9.2 Inspeção VISUAL (pré uso);

9.3 Inspeção Periódica (completa), é necessário utilizar equipamentos de medição: Paquímetro, trena, gabaritos para verificar gorne da roldana, garras para inspeção interna do cabo de aço;

9.4 Inspeção por meio de END (Ensaio Não destrutivo) (LP, ELETROMAGNÉTICA).



Metodologia

- **Aula expositiva** em alta qualidade de imagem;
- **Avaliações para fixação** do aprendizado;
- **Grupo exclusivo** para tirar dúvidas e networking;
- **Cases comentados** durante o curso.

Flexibilidade e Qualidade

Nosso curso online oferece **conteúdo de alta qualidade** de imagem, com aulas gravadas em estúdio e conduzidas por um instrutor especialista Willift. Mantém a mesmo conteúdo do curso presencial, proporciona excelente assimilação do tema e suporte em grupo exclusivo. Com flexibilidade total, o aluno tem mais autonomia para escolher quando e como estudar.

Conteúdo Exclusivo e Suporte

Nossos **materiais didáticos são autorais e exclusivos**, atualizados periodicamente. Desenvolvidos de forma que sirva para consulta após o curso.

Após o término do curso, você terá 60 dias de suporte com um instrutor especialista Willift, em um grupo exclusivo no WhatsApp, para tirar dúvidas relacionadas ao conteúdo.



BÔNUS: Carteirinha de Inspetor Willift (PDF)

VANTAGENS DO INVESTIMENTO



Material de apoio
em PDF para
acompanhamento.



Carteirinha de inspetor
de materiais em
arquivo pdf.



Um ano de acesso
para assistir e revisar
todo o conteúdo.



Modelo de Check List
para trabalhar com
suas inspeções



Instrução por **instructor**
capacitado e legalmente
habilitado



Carga horária **propor-**
cional ao treinamento
presencial



Garantia total de 7 dias
para devolução do
valor integral



Suporte com
especialista para
dúvidas online



Certificado valido por
2 anos com carga
horária de 16 horas

TUDO ISSO POR APENAS

R\$997,00

ou em até **12x no cartão.**

Condições especiais: Empresas

- Desconto a partir da segunda inscrição;
- Faturamento para 30 dias.

Condições especiais: Público geral

- Desconto a partir da segunda inscrição;
- Pagamento facilitado (cartão, pix, boleto)



Conheça mais: www.willift.com.br

SIGA NOSSAS REDES (CLIQUE NOS ÍCONES)

