

Repara

No mês de maio, tivemos a oportunidade de representar a Metalock Brasil em dois encontros internacionais de grande relevância para o nosso setor: a Metalock International Association (MIA) Annual Conference, realizada em Singapura, de 5 a 9 de maio, e a International Ship Engineering Service Association (ISES) Annual Conference, que ocorreu em Hong Kong, de 12 a 16 de maio.

Ambas as conferências proporcionaram momentos valiosos de troca com parceiros estratégicos, representantes de fabricantes e empresas de serviços de diversas partes do

mundo. Foram apresentadas muitas novidades, tendências e soluções que certamente impactarão o futuro dos segmentos Naval e Industrial.

Na conferência da ISES, além das discussões sobre os rumos da indústria, tivemos acesso a conteúdos que abordaram de forma muito consistente temas como Inteligência Artificial (IA) e suas múltiplas aplicações no setor marítimo. Ficou claro que a IA já não é mais uma promessa distante, mas uma ferramenta presente, capaz de transformar processos, otimizar operações e aumentar a segurança.

Tivemos também apresentações bastante interessantes de fabricantes, como uma dedicada às inovações nos sistemas de VDR (Voyage Data Recorder), trazendo soluções de monitoramento remoto, análises de dados e melhorias na segurança operacional. Outra palestra que se destacou foi a de um fornecedor especializado em soluções para renovação de tubulações, que demonstrou como processos

digitais e modelagens em 3D estão revolucionando o processo de reparo e substituição das tubulações dos navios.

Na conferência da MIA, também compartilhamos experiências, casos de reparos complexos e atualizamos diretrizes técnicas e operacionais que fortalecem a nossa atuação dentro dos padrões de excelência da associação.

Este movimento de evolução não para. Recentemente, enviamos dois colaboradores da Metalock Brasil para a cidade de Busan, na Coreia do Sul, onde participaram de um treinamento avançado na S&SYS, um de nossos parceiros comerciais. Este investimento em qualificação reflete nosso compromisso com a entrega de serviços eficientes, seguros e inovadores.

Seguimos com o propósito de evoluir constantemente, com olhar atento às tendências e, acima de tudo, comprometidos com a qualidade e a satisfação de nossos clientes.

Índice

02 Institucional

- Metalock Brasil firma acordo de cooperação técnica com a HD Hyundai Marine Solution Tech
- Fortalecimento de presença internacional com visitas técnicas a armadores na Ásia
- Novas áreas de convivência: Mais conforto, saúde e bem-estar para todos
- Metalock RJ amplia atuação em bombas SHINKO e DMW no mercado internacional
- Renovação do AVCB: Mais segurança contra incêndios
- Metalock Brasil investe em capacitação internacional de seus colaboradores na Coreia do Sul

04 Serviços e Parcerias

- Reparo emergencial em navio-tanque na Baía de Todos os Santos reforça agilidade da Metalock Brasil
- Revisão completa de propulsor transversal é concluída com sucesso na Baía de Guanabara
- Usinagem de base de redutor em Barra Mansa demonstra versatilidade da Metalock Brasil no setor industrial
- Solução técnica garante remoção de porca avariada em vaso de pressão para indústria petroquímica
- Polimento em eixo de gerador assegura desempenho ideal para cliente do setor de energia
- Inspeção quinquenal em sistema de salvatagem reafirma compromisso com a segurança marítima

06 Você Sabe o que a Metalock Faz?

- Precisão em foco: usinagem de campo em máquina de testes de pneus garante alta performance

07 Interesse Público

- Alta nos casos de gripe em 2025: Entenda a importância da prevenção
- Herpes-zóster: O que é, sintomas e cuidados
- SUSTENTABILIDADE
- Uniformes que aquecem: Metalock Brasil envia 165,4 kg de uniformes para reciclagem e contribui com ação social
- A Década do Oceano: Protegendo os mares para um futuro sustentável
- Reciclagem de blisters: Metalock Brasil contribui com o trabalho do Grupo Muda

10 Recursos Humanos

- Boas-vindas
- Aniversariantes

EDIÇÃO 67 · Julho 2025



Metalock Brasil firma acordo de cooperação técnica com a HD Hyundai Marine Solution Tech



Representantes da Metalock Brasil e HD Hyundai celebram a assinatura do acordo técnico em Santos.

A Metalock Brasil oficializou uma parceria estratégica com a HD Hyundai Marine Solution Tech, divisão do grupo sul-coreano HD Hyundai. O acordo de cooperação técnica foi assinado durante visita da comitiva da HD Hyundai à matriz da Metalock Brasil, em Santos, realizada no mês de março.

A parceria contempla a prestação de serviços especializados em motores principais (MCPs) e motores auxiliares (MCAs) de dois e quatro tempos fabricados pela HD Hyundai. Também estão incluídos no escopo sistemas eletrônicos, sistemas de tratamento de água de lastro (BWTS) e propulsores de proa (bow thrusters).

Com atuação prevista em todo o território brasileiro e nas Américas, o acordo posiciona a Metalock Brasil como parceira oficial da HD Hyundai para execução de serviços técnicos de campo. Além disso, a cooperação prevê treinamentos e supervisão técnica oferecidos pela HD Hyundai aos profissionais da Metalock Brasil, assegurando o alinhamento com os mais altos padrões da fabricante.

O acordo é resultado de quatro meses de negociações, reuniões técnicas e comerciais conduzidas por equipes da Metalock Brasil e da HD Hyundai, com participação de representantes no Brasil, Coreia do Sul e Estados Unidos.

Fortalecimento de presença internacional com visitas técnicas a armadores na Ásia



Equipe da Metalock Brasil em agenda estratégica com armadores na Índia e China.

Com o objetivo de fortalecer parcerias estratégicas e apresentar o escopo completo de seus serviços voltados ao setor naval, a equipe da Metalock Brasil realizou recentemente uma série de visitas técnicas a clientes e potenciais clientes na Ásia. A agenda contemplou quase 40 armadores nas cidades de Mumbai e Chennai, na Índia, e em Xangai, na China.

A iniciativa integra o compromisso da empresa em manter um relacionamento próximo com seus parceiros, onde quer que estejam. Mais do que apresentar as soluções da Metalock, o foco das visitas foi ouvir as necessidades específicas dos armadores, trocar experiências e identificar oportunidades de colaboração técnica. Reconhecida por sua atuação em serviços especializados de manutenção e reparo, a Metalock Brasil oferece soluções como manutenção de motores diesel e turbinas, soldas especiais, eletrônica marítima, calibração, automação, inspeções de elevadores, testes de cargas, inspeções de baleeiras, turcos e dispositivos de lança-

mento, entre muitos outros.

Com uma abordagem técnica sólida e um olhar voltado à eficiência e à confiabilidade operacional, a empresa reafirma seu compromisso de levar seus serviços até os clientes — em qualquer lugar do mundo — oferecendo suporte especializado e proximidade no atendimento.

Novas áreas de convivência: Mais conforto, saúde e bem-estar para todos



Novo refeitório da Matriz em Santos: um espaço planejado para acolher e integrar os colaboradores.

A Metalock Brasil segue investindo na qualidade do ambiente de trabalho! Seguindo as diretrizes da NR-17, foram feitas melhorias nas áreas de convivência, que agora contam com espaços mais confortáveis e funcionais. O destaque vai para o novo refeitório na Matriz, projetado para oferecer mais conforto nas refeições e, em outros momentos, funcionar como auditório para treinamentos e palestras.

As áreas de convivência devem sempre:

- Ser planejadas para oferecer conforto, privacidade e segurança;
 - Estar bem conservadas, limpas e higienizadas;
 - Atender às necessidades de descanso, alimentação e higiene dos colaboradores.
- Acreditamos que cuidar do ambiente é cuidar das pessoas.

Metalock RJ amplia atuação em bombas SHINKO e DMW no mercado internacional

A Metalock Brasil tem consolidado sua expertise no atendimento de bombas e turbinas de carga dos fabricantes japoneses SHINKO e DMW, com destaque para o crescimento nas demandas recebidas e executadas pela equipe local. A atuação é gerenciada pela unidade do Rio de Janeiro, mas conta também com o apoio técnico da unidade de Santos.

Um exemplo atual dessa expansão é a operação em curso em uma FPSO (Floating Production Storage and Offloading) localizada em Georgetown, na Guiana. Desde o início de junho, especialistas estão embarcados para este atendimento, realizando serviços completos em bombas de carga, turbinas de carga e bombas de lastro a bordo da embarcação. A missão reforça nosso reconhecimento técnico no mercado Offshore internacional.

Ele é fruto de um investimento contínuo na capacitação dos nossos colaboradores. No ano passado, três técnicos da Metalock Brasil participaram de treinamentos especializados no Japão, diretamente nas instalações da SHINKO e da DMW.

Os treinamentos abrangeram desde os fundamentos operacionais até os procedimentos avançados de manutenção preditiva e corretiva, com foco em bombas de carga de óleo, bombas de lastro, bombas de stripping e conjuntos utilizados em navios petroleiros, navios químicos e plataformas Offshore.

A SHINKO é referência global na produção de bombas centrífugas para transporte de líquidos diversos, incluindo LNG e nitrogênio líquido, enquanto a DMW se destaca por suas bombas verticais robustas, desenvolvidas especialmente para o ambiente desafiador do setor Offshore.

Com este preparo técnico e uma atuação cada vez mais expressiva em campo, a Metalock Brasil se consolida como referência no suporte a sistemas críticos de bombeamento, reforçando a sua presença no cenário Naval e Offshore internacional.

Renovação do AVCB: Mais segurança contra incêndios



Sinalizações atualizadas e equipamentos revisados garantem conformidade com normas de prevenção.

Em abril, a Metalock obteve a renovação do Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB), documento que comprova que os requisitos de segurança contra incêndios são plenamente atendidos.

Esse resultado é fruto de um trabalho que envolveu a contratação de uma empresa especializada, responsável por orientar as adequações necessárias, como sinalização de emergência, instalação e manutenção de hidrantes e extintores.

O AVCB está diretamente ligado ao cumprimento da Norma Regulamentadora 23 (NR-23), que estabelece medidas de prevenção contra incêndios nos ambientes de trabalho, como:

- Saídas de emergência bem sinalizadas e desobstruídas;
- Equipamentos de combate ao fogo devidamente posicionados e funcionando;
- Treinamento dos colaboradores para agir em situações de emergência.

Em resumo: A renovação do AVCB é mais do que uma exigência legal. É a certeza de que estamos protegendo vidas e preservando nosso ambiente de trabalho.

NR-12: Adequação de máquinas garante mais segurança na operação

Em maio, a Metalock Brasil iniciou um processo essencial para a segurança de todos: a adequação de máquinas e equipamentos conforme a NR-12, norma que estabelece os requisitos para garantir a integridade física dos trabalhadores que operam ou interagem com máquinas.

O trabalho segue quatro etapas:

1. Análise de Riscos: Identificação de riscos nas diferentes fases de operação das máquinas.
2. Plano de Ação: Definição de medidas como instala-

ção de proteções físicas, sinalizações e procedimentos operacionais seguros.

3. Implementação: Ajustes nas máquinas e treinamentos para os operadores.

4. Laudo Técnico: Emissão de documento que atesta que os equipamentos estão dentro das normas.

A NR-12 protege não só quem opera, mas todos os que estão no entorno das máquinas, reduzindo riscos de acidentes e paradas operacionais.

NR-33: Segurança em espaços confinados é prioridade no reparos

Durante a execução dos reparos no navio ICY BAY (OS 0182-25), em abril, a equipe aplicou rigorosamente os procedimentos de segurança definidos pela NR-33, norma que regulamenta o trabalho em espaços confinados.

Espacos confinados são locais que:

- Não foram projetados para ocupação contínua;
- Têm entradas e saídas restritas;
- Possuem riscos atmosféricos (gases tóxicos, inflamáveis ou falta de oxigênio).

Exemplos comuns: Porões de navios, tanques, caldeiras, subestações e até escavações acima de 1,5m de profundidade.

Procedimentos adotados no ICY BAY:

- Avaliação e monitoramento da atmosfera antes e durante o trabalho;
- Medição de gases com instrumentos adequados;
- Uso de ventilação forçada para garantir a qualidade do ar;
- Aplicação dos protocolos de segurança com total rigor.

Garantir a segurança nos espaços confinados não é opcional, mas imprescindível para preservar vidas e evitar acidentes.

Preserve o ar, a água e a vida.

Metalock Brasil investe em capacitação internacional de seus colaboradores na Coreia do Sul



Colaboradores da Metalock Brasil durante treinamento técnico em sistemas de bordo na sede da S&SYS.

Reforçando seu compromisso com a excelência e a atualização tecnológica, a Metalock Brasil enviou dois de seus colaboradores para um treinamento internacional na sede da S&Sys, em Busan, na Coreia do Sul, entre os dias 14 e 25 de abril de 2025.

O treinamento foi focado em dois sistemas fundamentais para a operação e a segurança de navios: o AMS/ICMS (Alarm Monitoring System / Integrated Control and Monitoring System) e o BWMS (Ballast Water Management System).

O AMS/ICMS, também conhecido como SSAS Master, é o sistema responsável pelo monitoramento e controle de todos os alarmes da casa de máquinas, sendo essencial para garantir a operação segura e eficiente do navio. Já o BWMS é o sistema de tratamento da água de lastro, fundamental para prevenir a transferência de espécies marinhas entre diferentes ecossistemas, atendendo às exigências internacionais de preservação ambiental.

Durante o treinamento, os participantes tiveram acesso a uma imersão completa, abordando desde

os conceitos de funcionamento até atividades práticas de manutenção e reparo dos sistemas, incluindo diagnóstico e substituição de componentes críticos como PCUs, sensores, computadores e placas de comunicação.

Para um dos colaboradores, que participou pela primeira vez de um treinamento internacional, a experiência foi bastante enriquecedora.

“Foi uma experiência incrível. Além do aprendizado técnico, foi uma oportunidade de vivenciar uma nova cultura e uma abordagem diferente de ensino. Todo o conteúdo vai agregar muito à nossa rotina de campo, trazendo mais segurança e eficiência para os serviços que prestamos. A equipe da S&Sys foi extremamente profissional e receptiva, o que tornou o treinamento ainda mais produtivo e agradável”, destacou.

A capacitação no exterior reflete a estratégia da Metalock Brasil de investir continuamente no desenvolvimento de seus profissionais, visando oferecer aos clientes soluções de alto nível, alinhadas às tecnologias mais avançadas do setor Naval.

Reparo emergencial em navio-tanque na Baía de Todos os Santos reforça agilidade da Metalock Brasil



Equipe atua com precisão em reparo estrutural crítico, com aprovação da Sociedade Classificadora.

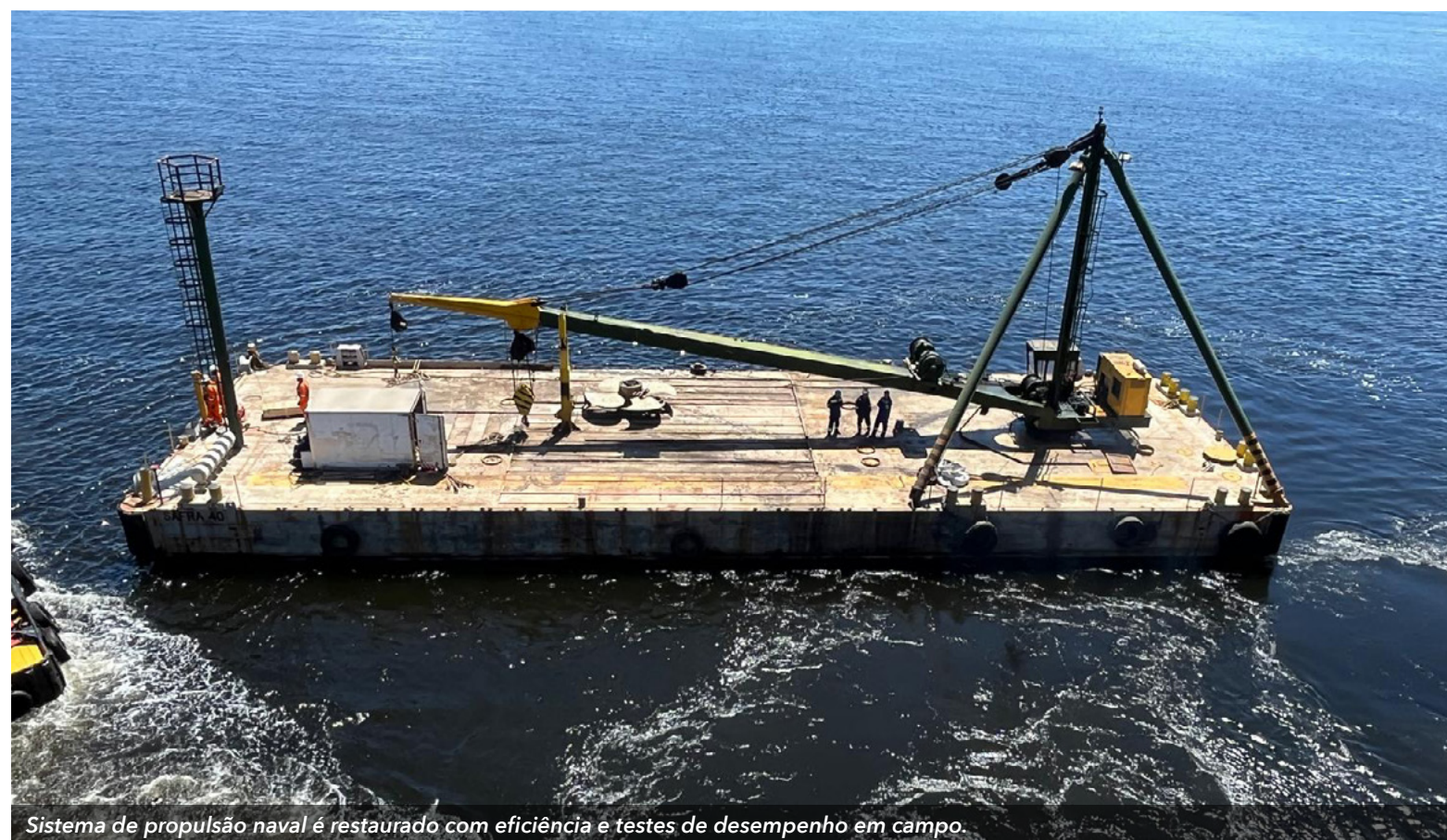
A Metalock Brasil realizou recentemente um reparo estrutural emergencial em um navio-tanque de bandeira estrangeira, a serviço de um importante armador indiano que opera embarcações de transporte de óleo e produtos químicos. A intervenção ocorreu nas águas protegidas da Baía de Todos os Santos, em Salvador (BA).

O navio, em operação em diversos portos do Nordeste, apresentou ingresso de água na Praça de Bombas, proveniente de um desgaste estrutural na linha de descarga situada abaixo da linha d'água. Após a inspeção inicial, a Metalock Brasil definiu a melhor estratégia de reparo e coordenou, com agilidade, o envio de equipamentos e materiais para a capital baiana.

Com a embarcação trimada até o limite seguro, de modo a posicionar a área afetada acima da linha d'água, a equipe técnica da Metalock Brasil deu início ao corte da seção comprometida, seguido por serviços de soldagem, acabamento e ensaios não destrutivos. Todo o procedimento foi realizado com acompanhamento e aprovação da Sociedade Classificadora responsável.

Três meses após a execução, durante visita à sede do armador em Mumbai, o superintendente da frota expressou pessoalmente sua satisfação com a qualidade do atendimento e a eficiência do serviço prestado pela Metalock Brasil.

Revisão completa de propulsor transversal é concluída com sucesso na Baía de Guanabara



Sistema de propulsão naval é restaurado com eficiência e testes de desempenho em campo.

A Metalock Brasil concluiu com sucesso a revisão completa de um propulsor transversal de vante, em uma operação que envolveu a desmontagem total do equipamento, manutenção em oficina especializada e reinstalação a bordo de uma embarcação fundeada na Baía de Guanabara (RJ).

A intervenção, realizada entre os dias 22 de fevereiro e 3 de março de 2025, demandou deslastro e ajuste de trim da embarcação, além de uso de cámbria e balsa de apoio para retirada e reinstalação do conjunto. O sistema foi transportado até a oficina, onde passou por desmontagem completa, substituição de vedações e selagens das pás, polimento das hélices, montagem final, ajuste de passo e testes funcionais com o sistema pressurizado.

Após a manutenção em terra, o equipamento foi levado de volta ao costado da embarcação para remontagem, com a realização de testes de vazamento e novos ajustes de passo. A operação envolveu ainda a soldagem de estruturas auxiliares no casco, inspeções com líquidos penetrantes, contenção de resíduos oleosos e manobras delicadas de içamento com total controle técnico e ambiental.

A conclusão do serviço reforça a expertise da Metalock Brasil em intervenções de alta complexidade em sistemas de propulsão Naval, assegurando confiabilidade, segurança e desempenho em conformidade com os mais exigentes padrões do setor marítimo.

Usinagem de base de redutor em Barra Mansa demonstra versatilidade da Metalock Brasil no setor Industrial



Serviço de usinagem de campo garante adaptação precisa e segurança operacional.

A Metalock Brasil executou com sucesso o serviço de usinagem de campo na base de redutor em Barra Mansa (RJ), atendendo a uma empresa especializada em instalações e equipamentos para a indústria de metais. A operação visou aumentar o vão livre do componente, com a remoção precisa de 20 mm de material em cada face da base, garantindo a eficiência e segurança do equipamento.

O processo envolveu a preparação do maquinário em oficina, seguido do transporte para o local, onde foi necessário o uso de guindaste para posicionamento adequado.

A equipe utilizou pastilhas especiais, garantindo alta qualidade no acabamento da usinagem. Desta forma, o serviço foi finalizado com a desmontagem e retirada dos equipamentos, seguida da medição e aprovação no local.

Com uma equipe técnica altamente qualificada e experiência em soluções de engenharia de campo, a Metalock Brasil reforça seu compromisso em oferecer serviços personalizados, seguros e eficientes para o setor Industrial.

Solução técnica garante remoção de porca avariada em vaso de pressão para indústria petroquímica



Procedimento especializado remove componente avariado sem danos à estrutura do equipamento.

Outro serviço concluído com êxito pela Metalock Brasil foi a remoção de uma porca avariada da tampa do vaso de pressão V-203 A/B em uma empresa petroquímica. O serviço exigiu alta precisão técnica e soluções inovadoras para preservar a integridade do equipamento.

A equipe especializada da Metalock Brasil enfrentou o desafio de remover uma porca que já havia passado por tentativas anteriores de extração, incluindo cortes com lixadeira e oxi-corte. O processo envolveu a preparação, execução de ajustes estratégicos e aplicação de um dispositivo para alívio de tensão.

A operação foi concluída com êxito, garantindo a remoção da porca sem comprometer a estrutura do vaso de pressão. Durante a inspeção final, constatou-se avaria na rosca do prisioneiro, decorrente dos cortes prévios.

Com mais esse trabalho concluído, a Metalock Brasil reafirma seu compromisso com a excelência em manutenção Industrial, fornecendo soluções técnicas eficazes para seus clientes.

Polimento em eixo de gerador assegura desempenho ideal para cliente do setor de energia



Polimento técnico em eixo de gerador devolve eficiência ao sistema com mínima intervenção.

A Metalock Brasil executou recentemente o polimento no eixo de um gerador para uma empresa do setor de energia. O serviço envolveu a remoção precisa de material nos lados A e B do eixo, garantindo a integridade e o desempenho ideal do equipamento.

O escopo da intervenção incluiu a montagem do equipamento de usinagem, polimento do eixo com remoção de 0,01 mm de material e posterior liberação para operação. A execução do serviço seguiu rigorosos padrões técnicos, assegurando eficiência, segurança e confiabilidade.

Após a finalização do serviço, todo o material de usinagem foi desmontado, liberando o gerador para operação normal, restabelecendo sua funcionalidade dentro dos parâmetros ideais.

A expertise da Metalock Brasil em usinagem de campo permite a realização de reparos diretamente no local, eliminando a necessidade de desmontagem completa dos equipamentos. Isso reduz custos operacionais e tempo de inatividade, fatores essenciais para a continuidade das operações no setor de energia.

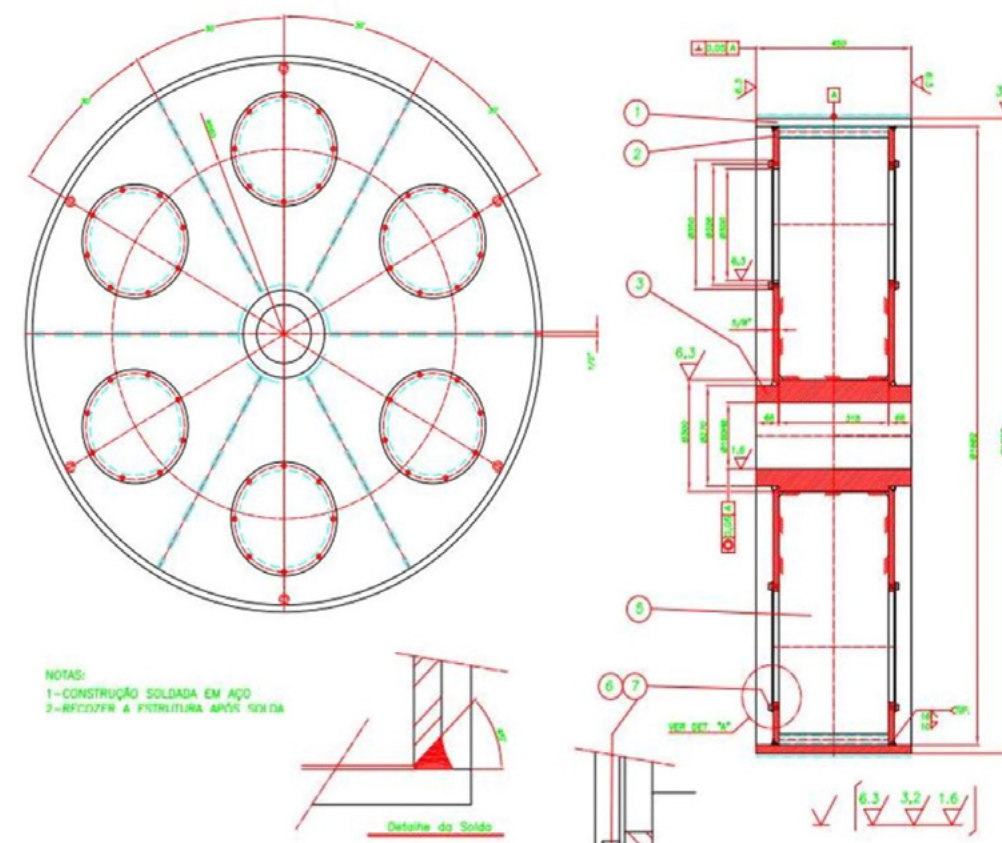
Inspeção quinquenal em sistema de salvatagem reafirma compromisso com a segurança marítima

Entre o final de 2024 e o início deste ano, a Metalock Brasil realizou um extenso escopo de inspeção quinquenal do sistema de salvatagem (LSA) em três embarcações de um armador de cabotagem brasileiro. Os serviços foram conduzidos em sequência, atendendo integralmente às exigências das normas SOLAS Regulation III 20.3.2 e MSC.402(96).

A inspeção incluiu a revisão completa dos turcos, sistemas de freio, acumuladores, sistemas de liberação, além da verificação das condições das baleeiras, botes e seus respectivos motores. Como parte do processo, os cabos de aço dos turcos, tanto das baleeiras quanto dos botes de resgate, foram substituídos.

Para garantir a conformidade e segurança operacional, a Metalock Brasil realizou o teste de carga como etapa final, culminando na emissão dos certificados exigidos.

Precisão em foco: usinagem de campo em máquina de testes de pneus garante alta performance



Usinagem técnica de alta precisão assegura paralelismo e acabamento conforme projeto.



Referência em soluções de engenharia de reparo, a Metalock Brasil finalizou recentemente um projeto de usinagem de campo em uma máquina de testes de pneus, reafirmando seu compromisso com a excelência técnica e a precisão em serviços industriais.

O serviço envolveu a usinagem da roda biposto da máquina de testes, com o objetivo de garantir o paralelismo do tambor e atender às exigências de rugosidade de 3,2 Ra. O trabalho foi conduzido com o uso de equipamentos de usinagem de alta precisão e executado diretamente no local, evitando a necessidade de desmontagem ou transporte do equipamento.

Durante o processo, a equipe técnica da Metalock realizou a montagem e alinhamento do suporte de usinagem, assegurando precisão máxima. Foram usinados 2,5 mm no diâmetro da pista de Ø 1707 mm x 450 mm, fabricada em aço 1020. Posteriormente, foi realizada a retificação da pista para garantir que a rugosidade final estivesse dentro da tolerância especificada.

Após a conclusão do serviço, todas as medições foram realizadas e aprovadas, confirmando que a pista da roda da máquina de testes atendia integralmente aos requisitos técnicos do projeto.



Vacinação e medidas de higiene são essenciais para conter o avanço da gripe neste ano.

Alta nos casos de gripe em 2025: Entenda a importância da prevenção

O Brasil enfrenta um aumento significativo nos casos de gripe em 2025, especialmente devido à circulação do vírus Influenza A (H3N2) e do Vírus Sincial Respiratório (VSR). De acordo com o InfoGripe/Fiocruz, diversas unidades federativas estão em níveis de alerta para Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), destacando a importância da prevenção.

Vacinação: A principal defesa

O Ministério da Saúde lançou a campanha nacional de vacinação contra a gripe em 2025, com o objetivo de imunizar 81,6 milhões de brasileiros. A vacina oferecida é trivalente, protegendo contra os vírus H1N1, H3N2 e tipo B. Ela é segura e recomendada para toda a população, especialmente grupos prioritários.

Segundo estudo realizado pelo Centro de Controle e Prevenção de Doenças dos EUA, a vacina da gripe reduz em 35% o risco de hospitalização associada ao vírus entre grupos de alto risco. A redução foi de 58,7% para pessoas com comorbidades, de 39% para crianças pequenas e de 31,2% para idosos.

Onde se vacinar?

Procure a Unidade Básica de Saúde (UBS) mais próxima da sua casa e atualize a caderneta. A vacina é aplicada gratuitamente pelo SUS.

Uso de máscaras: Uma medida eficaz

O uso de máscara continua sendo uma barreira importante para a prevenção de doenças respiratórias, incluindo a gripe. Especialistas destacam que, em ambientes fechados ou com grande circulação de pessoas, a máscara oferece proteção adicional, reduzindo a transmissão do vírus.

Higiene e cuidados pessoais

Manter uma boa higiene é fundamental. Siga essas orientações:

- Lave as mãos regularmente com água e sabão.
- Use álcool em gel quando necessário.
- Evite tocar o rosto sem higienizar as mãos.
- Ao tossir ou espirrar, cubra o rosto com o braço ou um lenço descartável.
- Caso apresente sintomas, como febre, tosse ou coriza, evite o contato próximo com outras pessoas e procure repouso.

Sintomas e cuidados

Os sintomas da gripe incluem febre, dor de cabeça, dor no corpo, tosse, dor de garganta e coriza. Em casos graves, pode evoluir para pneumonia, especialmente em grupos de risco. Por isso, a busca por orientação médica é fundamental ao apresentar sintomas persistentes.

Cuidar da saúde é um compromisso de todos

Na Metalock Brasil, a saúde e segurança de nossos colaboradores são prioridades. Ao adotar essas medidas de prevenção, estamos cuidando uns dos outros e garantindo um ambiente mais seguro para todos.

Não deixe de se vacinar e de seguir as orientações, para enfrentarmos a alta nos casos de gripe de forma mais segura.

Herpes-zóster: O que é, sintomas e cuidados



Lesões dolorosas e contágio restrito: entenda os cuidados com o vírus da catapora reativado.

Você já ouviu falar em cobreiro? Esse é o nome popular do herpes-zóster, uma infecção causada pelo mesmo vírus da catapora, o varicela-zóster. Após causar a catapora na infância, o vírus não é completamente eliminado do organismo: ele permanece “adormecido” em gânglios nervosos e pode ser reativado anos depois, principalmente em momentos de baixa imunidade.

Quais são os sintomas?

O herpes-zóster costuma se manifestar com dor localizada, formigamento e queimação, antes mesmo das lesões aparecerem. Em seguida, surgem bolhas agrupadas, geralmente em apenas um lado do corpo, que lembram uma faixa ou cinturão. Por isso o nome “zoster”, que em grego significa “cinturão”.

Preserve o ar, a água e a vida.

Outros sintomas podem incluir:

- Febre leve
- Mal-estar
- Coceira
- Dor intensa na região das lesões

As áreas mais afetadas são o tórax, costas, rosto e pescoço, mas o vírus pode surgir em qualquer parte do corpo.

Como é transmitido?

Ao contrário do que muitos pensam, o herpes-zóster não é transmitido de uma pessoa para outra. No entanto, pessoas que nunca tiveram catapora ou que não foram vacinadas podem adquirir catapora se tiverem contato direto com o líquido das bolhas de alguém com herpes-zóster.

Ou seja, o vírus pode ser transmitido enquanto houver lesões ativas com líquido. Por isso, é importante manter as feridas cobertas e evitar contato direto com pessoas vulneráveis.

Quem está mais suscetível?

A reativação do vírus é mais comum em pessoas:

- Com mais de 50 anos
- Imunossuprimidas (em tratamento contra câncer, HIV, uso prolongado de corticoides, etc.)
- Com estresse físico ou emocional excessivo
- Que passaram por cirurgias ou infecções recentes

Pode haver complicações?

Sim. A mais comum é a neuralgia pós-herpética, uma dor intensa que pode persistir por meses após o de-

saparecimento das lesões. Outras complicações possíveis incluem:

- Infecção bacteriana secundária nas bolhas
- Comprometimento ocular, se as lesões atingirem a região dos olhos

Problemas neurológicos, em casos mais raros

Existe tratamento?

O tratamento visa reduzir a dor, acelerar a recuperação e prevenir complicações. Inclui:

- Antivirais, como aciclovir, que devem ser iniciados nos primeiros dias após o surgimento dos sintomas
- Analgésicos e anti-inflamatórios para controlar a dor
- Em alguns casos, medicamentos específicos para dor neuropática

Como prevenir?

A principal forma de prevenção é a vacinação contra o herpes-zóster, indicada especialmente para pessoas com 50 anos ou mais. Manter uma boa alimentação, controlar o estresse e cuidar da imunidade também ajudam a reduzir o risco de reativação do vírus.

O Ministério da Saúde iniciou o processo de incorporação da vacina contra a herpes-zóster ao Sistema Único de Saúde (SUS), com previsão de conclusão até 2026. Atualmente disponível apenas na rede privada, a inclusão da vacina no SUS tem como objetivo ampliar o acesso à imunização, especialmente para os grupos mais vulneráveis, como idosos e imunossuprimidos.

O tema está em análise pela Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS (Conitec) e, segundo o governo, é tratado como prioridade.

SUSTENTABILIDADE

Uniformes que aquecem: Metalock Brasil envia 165,4 kg de uniformes para reciclagem e contribui com ação social



Em mais uma iniciativa que alia sustentabilidade e responsabilidade social, a Metalock Brasil destinou 165,4 kg de uniformes profissionais em desuso para a Retalhar, empresa especializada na gestão de resíduos têxteis. O envio, realizado em junho de 2025, garantiu que o material fosse reciclado ou reaproveitado por meio de manufatura reversa, evitando o descarte incorreto e colaborando com a preservação ambiental.

Com essa ação, a Metalock evitou o envio de 1,24 m³ de resíduos ao aterro sanitário, reforçando seu compromisso com a política de Aterro Zero e com as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010). Todas as peças foram inutilizadas nas instalações da Retalhar, garantindo também a segurança e a preservação da identidade visual da empresa. Mas os benefícios não param por aí: parte dos recursos gerados pelo serviço será destinada à geração de empregos para comunidades de baixa renda.

Além disso, a Retalhar é pioneira na produção de cobertores reciclados a partir de resíduos têxteis pós-consumo, como os uniformes enviados pela Metalock. Esses cobertores são distribuídos para pessoas em situação de rua em todo o Brasil. Ou seja, uma população que ultrapassa 260 mil pessoas expostas ao frio extremo no inverno.

Segundo a própria Retalhar, desde o início do projeto já foram reaproveitados 612.128 kg de uniformes, com mais de 189 mil cobertores distribuídos para quem mais precisa, levando conforto e dignidade a milhares de pessoas.

A Metalock Brasil se orgulha de fazer parte dessa causa e reforça seu compromisso com ações que promovem impactos ambientais positivos e transformações sociais reais. Uniformes que saem de circulação agora também ajudam a aquecer vidas.

A Década do Oceano: Protegendo os mares para um futuro sustentável



Iniciativa da ONU mobiliza países e empresas para proteger os oceanos com base científica.

Os oceanos cobrem mais de 70% da superfície da Terra, sendo responsáveis por regular o clima, fornecer alimentos, gerar oxigênio e sustentar uma imensa biodiversidade.

No entanto, eles enfrentam ameaças crescentes, como poluição, sobrepesca, aquecimento global e destruição de habitats. Reconhecendo a urgência de proteger esse recurso vital, a Organização das Nações Unidas (ONU) proclamou o período de 2021 a 2030 como a “Década da Ciência Oceânica para o Desenvolvimento Sustentável”, conhecida como a Década do Oceano.

O que é a Década do Oceano?

A Década do Oceano é uma iniciativa global liderada pela ONU com o objetivo de promover o uso sustentável dos oceanos. Ela busca reunir governos, instituições de pesquisa, empresas e a sociedade civil para desenvolver e aplicar conhecimento científico que possa proteger e restaurar os ecossistemas marinhos.

No Brasil, o Plano Nacional de Implementação da Década é coordenado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e orientado pela Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.

Objetivos e ações da Década do Oceano

Dentre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), o ODS 14 - Vida na Água, é o que se dedica especificamente ao Oceano. A Década do Oceano visa promover uma missão comum: “catalisar soluções transformadoras baseadas na ciência oceânica para o desenvolvimento sustentável, conectando as pessoas ao nosso oceano”.

Ações prioritárias identificadas

· Pesquisa, tecnologia e inovação para o desenvolvimento sustentável, incluindo gestão integrada, ordenamento marinho e economia azul.

- Monitoramento ambiental e gestão de riscos, garantindo a segurança marinha e a conservação de recursos.
- Mapeamento da biodiversidade e avaliação dos ecossistemas e recursos pesqueiros com abordagens ecossistêmicas.
- Avaliações espaço-temporais que considerem o oceano e sua interação com o sistema terrestre e atmosférico.
- Participação social e inclusão de comunidades tradicionais nas decisões.
- Governança participativa com políticas públicas embasadas cientificamente.
- Promoção da cultura oceânica e comunicação estratégica para engajar a sociedade.
- Desenvolvimento de infraestrutura e logística sustentáveis para gestão oceânica.

Resultados esperados e desafios

A Década do Oceano visa alcançar sete resultados principais:

1. Um oceano limpo, com fontes de poluição identificadas e reduzidas.
2. Um oceano saudável e resiliente, com ecossistemas protegidos, recuperados e bem geridos.
3. Um oceano produtivo, que apoie uma economia oceânica sustentável e uma cadeia alimentar equilibrada.
4. Um oceano previsível, onde suas condições sejam compreendidas e monitoradas com precisão.
5. Um oceano seguro, protegendo vidas e meios de subsistência contra riscos oceânicos.
6. Um oceano acessível, com dados, tecnologias e inovações disponíveis a todos.
7. Um oceano inspirador, que promova conexão, valorização e consciência ambiental.

Principais desafios da Década

· Identificar e combater fontes de poluição marinha, incluindo resíduos plásticos e poluentes químicos.

- Compreender os efeitos das mudanças climáticas nos ecossistemas marinhos.
- Desenvolver soluções para a segurança alimentar e o desenvolvimento sustentável da economia oceânica.
- Fortalecer a governança e o gerenciamento dos recursos marinhos.
- Promover a educação oceânica e a conscientização da sociedade.

O Papel da Metalock Brasil na conservação dos Oceanos

Como uma empresa especializada em reparo Naval e Offshore, a Metalock Brasil reconhece a importância de preservar os oceanos. Nossos serviços são voltados para garantir que embarcações e plataformas operem de maneira eficiente e segura, minimizando riscos ambientais. Entre nossas práticas sustentáveis estão:

- Reparo em motores e equipamentos, reduzindo a necessidade de substituição e o descarte inadequado.
- Soluções de reparo estrutural com SPS (Sandwich Plate System), que prolongam a vida útil de estruturas marítimas com menor impacto ambiental.
- Capacitação e conscientização contínua, promovendo boas práticas ambientais entre colaboradores.

Impactos esperados

Ao contribuir para a manutenção segura e eficiente de embarcações e plataformas, a Metalock Brasil apoia os objetivos da Década do Oceano, ajudando a reduzir o impacto ambiental das operações marítimas e offshore. Nossa abordagem sustentável fortalece a segurança, eficiência e responsabilidade ambiental de nossos clientes.

A Década do Oceano é um chamado para todos nós. Com conhecimento, tecnologia e ações responsáveis, podemos garantir que os oceanos continuem a sustentar a vida no planeta. E a Metalock Brasil está comprometida em fazer parte desta jornada.

Preserve o ar, a água e a vida.

Reciclagem de blisters: Metalock Brasil contribui com o trabalho do Grupo Muda



Na Metalock, sustentabilidade também faz parte da nossa rotina. Pensando no descarte correto de resíduos, disponibilizamos caixas específicas para a coleta de blisters, aquelas cartelas usadas para embalar comprimidos e outros medicamentos. Esse tipo de resíduo não deve ser descartado no lixo comum nem na coleta seletiva convencional, já que é composto por materiais diferentes — normalmente uma mistura de plástico e alumínio — que exigem processos específicos para reciclagem.

Todo o material recolhido nas nossas unidades é encaminhado para o Grupo Muda, uma organização que, desde 2009, trabalha com soluções sustentáveis para resíduos urbanos. O grupo atua na logística reversa de embalagens, coleta seletiva em condomínios e educação ambiental, sempre com o objetivo de gerar impacto ambiental e social positivo.

Quem é o Grupo Muda?

O Grupo Muda é uma empresa referência na gestão de resíduos, atualmente parte da Ambipar, o que permitiu expandir seu impacto socioambiental para escala nacional. A empresa ajuda condomínios e empresas de todo o Brasil a se adequarem à legislação de logística

reversa, especialmente no que diz respeito à destinação correta de embalagens pós-consumo.

Líder na coleta seletiva para condomínios residenciais, o grupo opera por meio do Instituto Muda, atendendo mais de 1.000 condomínios nas cidades de São Paulo e Campinas. Os resíduos coletados são encaminhados para 18 cooperativas parceiras, promovendo geração de renda, inclusão social e desenvolvimento econômico para diversas famílias.

A tecnologia é outro diferencial: o Grupo Muda utiliza ferramentas como blockchain para rastrear os resíduos e gerar créditos de reciclagem de alta adicionalidade, ou seja, que representam de fato um ganho ambiental, indo além do que já seria reciclado espontaneamente.

Serviços oferecidos pelo Grupo Muda:

- Logística Reversa de Embalagens: solução completa para empresas que precisam cumprir a legislação ambiental.
- Coleta Seletiva em Condomínios: sistema eficiente que gera impacto social positivo.
- Créditos de Reciclagem: certificados rastreados, que comprovam a destinação correta dos resíduos.

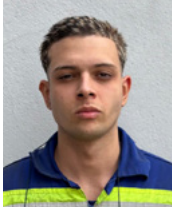
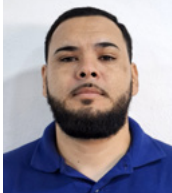
Por que é importante separar os blisters?

Quando descartadas de forma incorreta, as cartelas de medicamentos podem levar décadas para se decompor e ainda representar riscos ambientais. Ao separar e destinar esse material para reciclagem por meio do Grupo Muda, a Metalock contribui com a preservação dos recursos naturais e ainda apoia o fortalecimento da cadeia de reciclagem no país.

Participe dessa iniciativa! Separe seus blisters e deposite nas caixas disponíveis em nossas unidades. Cada atitude faz diferença para construirmos um futuro mais sustentável.

Boas-Vindas

A Metalock Brasil dá as boas-vindas aos seus novos colaboradores.

	Nome: Emmanuel Alberto F. Feliciano da Silva Função: Auxiliar de Manutenção - Usinagem Unidade: Santos
	Nome: Hyago Ayala Santos Função: Assistente de Controladoria Unidade: Santos
	Nome: Christiano Ribeiro Ferreira Função: Auxiliar de Manutenção - Mecânica Unidade: Santos
	Nome: Keven Araujo de Souza Função: Técnico de Manutenção 3 - Mecânica Unidade: Santos
	Nome: Guilherme Victor Fernandes da Silva Função: Auxiliar de Manutenção - Mecânica Unidade: Santos
	Nome: Felipe Iglesias Ribeiro dos Santos Função: Auxiliar de Manutenção - Usinagem Unidade: Rio de Janeiro
	Nome: Ruan Luiz Rocha Manhães Função: Motorista - Operações Unidade: Rio de Janeiro

Aniversariantes



ABRIL		
RJ	Davi Aleixo De Rezende	09
STS	Isabella Vassão	09
STS	Talitha Silva Furst	12
STS	Leonardo Da Conceicao Barbosa	15
UL	Marcos Antonio Cabral	15
RJ	Diego De Lima Costa	17
STS	Odair Rodrigues Sobrinho	21
STS	Hudson Carvalho	29
MAIO		
STS	Robson Augusto Da Silva	02
STS	Wesley De Oliveira Gomes Santos	02
RJ	Adelson Da Silva Soares	06
STS	Alberto Luiz Ferreira	07
RJ	Dvanir Hermenegildo Soares	14
FMB	Barbara Vitoria Carvalho Martins	15
RJ	Ruan Luiz Rocha Manhães	17
STS	Rafael Alves Da Silva	18
UL	Lucas Pereira De Moura	24
STS	Luciano Madeira Dos Santos	25
STS	Rogério Luiz Ribeiro De Paula	25
UL	Leandro Anibal Diz Mariano Afonso	30
JUNHO		
STS	Manuella Dos Santos Brugioni	03
FMB	Maiara Bento Da Silveira	04
STS	Adilson Ferreira Da Silva	09
STS	Guilherme Ferreira Marques	11
STS	João Victor De Jesus Franco	16
STS	Rafael Rodrigues Dos Santos	16
STS	Thiago Assumpção Pereira	18
STS	Sidney Da Silva Franca	19
FMB	Joao Carlos Da Silva Figueira	24
STS	Luciano Jose De Lima	26
UL	Carlos Oswaldo Flores Arocha	28
STS	Pedro Conrado	29

Repara



WWW.METALOCK.COM.BR

SANTOS (MATRIZ)

Rua Visconde do Rio Branco, 20/26
11013-030 · Santos
SP · Brasil
Tel.: +55 (13) 3226-4686
santos@metalock.com.br

RIO DE JANEIRO

Rua da Gamboa 281
20220-324 · Rio de Janeiro
RJ · Brasil
Tel.: +55 (21) 2516-5561
rio@metalock.com.br

SÃO PAULO

Avenida Bom Jardim 330
03035-000 · São Paulo
SP · Brasil
Tel.: +55 (11) 2292-5422
sao.paulo@metalock.com.br

▲
INÍCIO