



Nesta edição

Palavra da Diretoria P.2

Recursos Humanos P.3

Em foco P.4

Segurança do Trabalho... P.5

Do Bem P.6

Qualidade P.7

Tecnologia P.8

Responsabilidade Ambiental - ESG

ANacional Tubos participou do V Prêmio GMA 2023, organizado pela CIESP LIMEIRA, com o projeto “EMPRESA SUSTENTÁVEL É O FUTURO”.

O projeto apresentado foi a instalação das placas solares que atende 50% da demanda de energia utilizada pela empresa. A instalação das placas solares trouxe uma redução anual projetada de 439,27 toneladas de emissão de CO2 na atmosfera, o que equivale a 244,01 árvores plantadas. Esse investimento vai ao encontro do nosso compromisso com as outras boas práticas ambientais que implantamos e implantaremos ao longo dos anos, além do incentivo ao colaboradores para que se conscientizem cada vez mais na preservação do meio ambiente e sustentabilidade do planeta, por meio de treinamentos e incentivos financeiros, como por exemplo a coleta seletiva com a participação dos

familiares, que separam material reciclável em suas casas e trazem para a empresa, para que esta possa negociar bons valores de compra e o valor arrecadado, controlado por uma comissão é revertido para os próprios colaboradores e seus familiares.

Ainda em 2022, conforme veremos na matéria mais a frente, implementamos controle de potabilidade da água do nosso poço, garantindo que substituíssemos todos os bebedouros tradicionais de galões pelo modelo de pressão, sem a necessidade de uso de copo descartável, gerando uma economia de 150.000 copos descartáveis por ano.

Por fim, além de todas essas práticas, nosso PPLR é atrelado a redução constante de sucata, otimizando o uso de recursos naturais, considerando que nossa matéria-prima é um produto 100% reciclável com geração ZERO de sobras.



Temos equipamentos, equipe e estoque para atender qualquer crescimento de demanda.

Fechamos o ano de 2023 com crescimento de 18% no volume vendido.

No último jornal já comentamos que o antigo Governo tinha deixado vários bons projetos contratados e o atual Governo soube dar andamento o que resultou num crescimento do PIB acima do esperado. O mercado de aço está fortemente impactado pelas importações provenientes da China que estão dificultando muito a viabilidade econômica das usinas instaladas no Brasil. Para

2024 apostamos novamente em um crescimento de 5% a 10%, em volume, e uma redução na participação de aço chinês que pode colaborar com a performance das nossas empresas. Temos equipamentos, equipe e estoque para atender qualquer crescimento de demanda. Já no final de 2023 sentimos o crescimento dos implementos agrícolas e da cadeia do etanol.



Melhoria Contínua

Em Limeira estamos nos preparando para o *retrofit da slitter*. Após 15 anos de serviço, precisamos fazer uma longa parada, em parceria com a Divimec, para preparar a máquina para mais 15 anos.



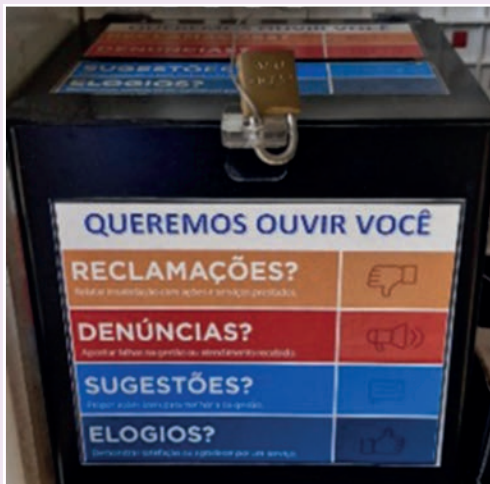
Instalamos também em Limeira, tomadas para carregamento de motos ou carros elétricos já que a mobilidade elétrica só vai aumentar nos próximos anos.



Em Guarulhos fizemos um novo dreno para a água da chuva que deve nos ajudar e evitar futuros alagamentos no fundo do galpão 2.



BALANÇO GERAL DO 1º ANO DA CAIXA DE ELOGIO, SUGESTÃO, RECLAMAÇÃO OU DENÚNCIA



empresa, está em pleno funcionamento e obtivemos algumas boas sugestões, que foram respondidas e atendidas, como por exemplo: troca do papel toalha dos banheiros por secador elétrico, investimento em diversas placas de segurança e identificação, dentre outras. Informamos também que não houve nenhuma reclamação ou denúncia de assédio. Lembre-se que além da caixa como canal de comunicação, você pode contar também com a CIPA, para as eventuais denúncias.

Como divulgado nos murais da empresa, a caixa para comunicação, disponível no refeitório da

Pesquisa de Clima Organizacional 2023

A pesquisa de clima organizacional continua numa tendência positiva em comparação com os anos anteriores. A cada ano que fazemos, pelos indicadores pesquisados percebemos uma grande satisfação de nossos colaboradores com as políticas e práticas implementadas em nossa empresa. Confira no gráfico:



NOVIDADE PARA 2024

O **FGTS Digital**, é uma nova ferramenta do governo para melhor a rotina do RH e criar mais facilidade de acesso e consulta pelos trabalhadores. A data de implantação está prevista para a competência 03/2024. E o que muda?

A data de recolhimento passará do dia 07 para o dia 20 do mês seguinte de apuração. Agilidade no processo de envio e conferência por meio do **eSocial** e diminuição no tempo de execução das tarefas. Para os colaboradores em geral não há mudanças, pois o pagamento continua mensal e cairá na conta do FGTS. A consulta pelo aplicativo será igual, apenas aparecerá mais rápido o depósito mensal para conferência. Enfim, essas mudanças se alinham às com as práticas tecnológicas que o governo vem implantando ao longo dos anos, criando mais segurança, credibilidade e agilidade nas informações do FGTS, entre as empresas, governo e o trabalhador.



Confraternização de Fim de Ano

Fechamos o ano de 2023 com nossa tradicional e esperada festa de confraternização, proporcionando aos nossos colaboradores e seus familiares um

momento de diversão, reflexão, brincadeiras e comida boa. Confira algumas fotos do evento:



Redução de copos plásticos em Limeira



Este ano, implementamos um rígido controle da água de nosso poço artesiano, conforme diretrizes e monitoramento da Vigilância Sanitária de Limeira e demais legislações pertinentes, de forma a garantir total potabilidade da água.

Desta forma, foi possível substituir todos os bebedouros de galões, por modelo de pressão, onde não há necessidade de uso de copo descartável.

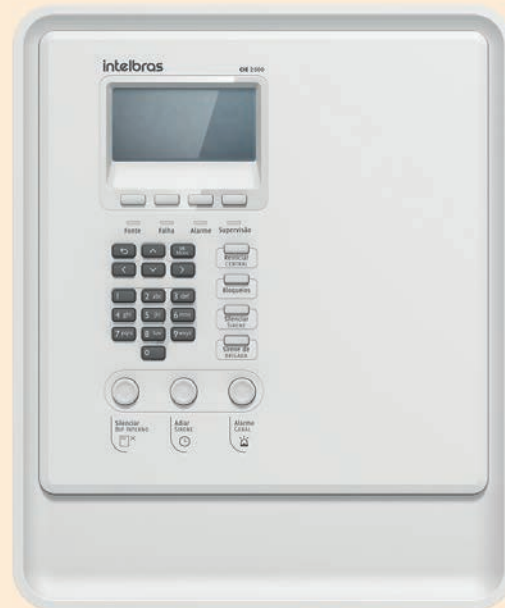
Entregamos para cada funcionário, um *Squeeze* personalizado, para seu uso diário, onde o mesmo poderá ser abastecido diretamente nestes bebedouros e levado ao posto de trabalho. Esta ação irá gerar uma economia de cerca de 150.000 copos descartáveis por ano, trazendo assim mais um benefício ambiental.



SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

■ No terceiro trimestre de 2023 fizemos uma melhoria em nosso sistema de proteção contra incêndio, com a modernização da central de alarmes contra incêndio seguindo a certificação NBR-7240, garantindo segurança e confiabilidade do produto. A nova central permite testes simultâneos de acionamento dos alarmes para a brigada de incêndio, capacidade para mais de 100 dispositivos de acionamento e com visor completo de fácil identificação. Seguindo a atualização da central de alarmes, foram atualizadas todas as botoeiras de acionamento pela fábrica, a nova botoeira conta apenas com um botão. O modelo antigo continha o vidro e martelinho

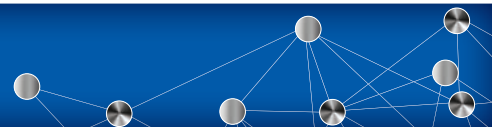
para acionamento. Com todas essas melhorias contra eventuais casos de incêndio, nossa segurança segue cada vez mais longe de ameaças e perigos contra nossa saúde e integridade física.

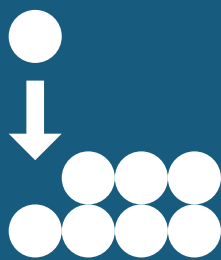


SIPAT 2023 – SEMANA INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES DE TRABALHO

■ A SIPAT desse ano teve como tema “Assédio, aqui não!” Se tiver problema a CIPA pode ser sua aliada na solução”. Esse tema foi escolhido para contribuir e conscientizar o empenho que estamos fazendo para ter um ambiente de trabalho livre de qualquer tipo de assédio, acidentes ou incidentes. A semana contou com alguns eventos como os exames periódicos, clínico e audiometria, acuidade visual e fechou com

uma brilhante peça de teatro lúdica sobre o assédio, tratando do tema no ambiente de trabalho e refletindo que ele pode assumir diferentes formas, como assédio moral, assédio sexual, discriminação e *bullying*. Essas condutas têm um impacto negativo na vida, afetando sua saúde mental, autoestima, motivação e desempenho profissional, criando um ambiente de trabalho tóxico.





Responsabilidade Social – ESG

A Nacional Aços fez uma grande doação de perfis dobrados para a ONG Amigos do Bem construir mais um centro de transformação no Sertão brasileiro.



Em 2023 pudemos ajudar as vítimas das chuvas em São Sebastião em parceria com a Gerando Falcões e a Racing. Ajudando no transporte dos colchões de São Paulo para o Litoral.

Nossas iniciativas não pararam por aí, ainda fizemos várias doações financeiras incentivadas e não incentivadas para as ONGs e instituições veja abaixo:

Contribuições:

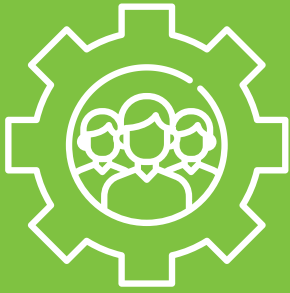
Hospital de Amor – Câncer de Barretos:	R\$ 132.000,00
Instituto Olga Kos – Atender Crianças e Jovens Adultos Especiais:	R\$ 219.000,00
Associação Fernanda Bianchini - Balé de Cegos:	R\$ 149.000,00
Amigos do Bem:	R\$ 120.000,00
Amigos da Poli:	R\$ 36.000,00
GRAAC:	R\$ 33.000,00
Grupo Botija:	R\$ 18.000,00
Instituto Brasil Solidário:	R\$ 45.000,00
Tocha Produções:	R\$ 31.000,00



CRECHE JOANA D'ARC

Para fechar o ano com chave de ouro, nossa equipe comprou e embalou presentes para as crianças da CRECHE JOANA D'ARC, em Guarulhos. A creche mantém um atendimento completo às necessidades das crianças, além de orientação psicológica e jurídica às famílias carentes. Confira as fotos dos brinquedos que foram comprados, embalados e entregues pelo tão esperado Papai Noel.





PLANTA SOLAR DE LIMEIRA

No início de 2023 fizemos um filme profissional mostrando a planta solar de Limeira. O belo vídeo pode ser acessado por todos no site da Nacional Tubos (www.nacionaltubos.com.br).

A Nacional Tubos agora produz de 40% a 50% do consumo mensal de energia, o que demonstra nossas práticas sustentáveis e de mínimo impacto ambiental. Em 2023 a Nacional Tubos gerou 920MWh, com uma redução de 964t de CO2 equivalente a 536 árvores plantadas. Em 2024 a **Nacional Aços** também aderiu ao Mercado Livre de Energia esperando uma redução de mais de 20% na conta de luz. Nossos custos são monitorados de perto para sermos cada vez mais competitivos. Num futuro próximo vamos buscar produzir 100% da nossa energia.



Palavra da Qualidade

MELHORIA DE FERRAMENTAL

Elaboramos uma adequação ao projeto dos ferramentais da formadora 1 (diâmetros de 25,40 até 38,10 mm), criando calços padrões, agilizando regulagem e diminuindo tempo de setup.

Na formadora 4, modificamos os raios e espaçamentos dos rolos formadores dos tubos quadrados e retangulares, otimizando o tempo de ajustes dimensionais, de forma e melhoria na uniformidade dos raios.



RECERTIFICAÇÃO NORMAS NBR 5580 E NBR 5590

Em outubro, tivemos a auditoria da ABNT, para recertificação das normas NBR 5580 e NBR 5590, SCH 10 e SCH 40, onde fomos homologados sem nenhuma restrição.





FALA TI

Fala pessoal, nesta edição do **INFORMAÇÃO** estamos estreando o espaço “FALA TI”. Neste espaço o TI irá compartilhar com você aquilo que de mais importante aconteceu na área tecnológica da NACIONAL, novidades que estão por vir, além de dicas e toques que podem ser úteis no seu dia a dia no trabalho e em casa.

Se você tem curiosidade sobre algum assunto relacionado a tecnologia e quer saber um pouco mais, fale com o TI, envie sua sugestão de matéria para o e-mail falati@nacionalacos.com.br ou falati@nacionatubos.com.br e mesmo que sua matéria não seja selecionada para a edição, o TI irá pesquisar e enviar conteúdos que possam ajudar a entender melhor sua curiosidade. Vamos te ajudar a entender que “*Só funciona porque o TI está aqui*”, é apenas **Lenda Urbana**.

NUVEM

No ano de 2023 migramos nosso ambiente tecnológico em nuvem, que era hospedado com a VIVO para a ORACLE. Na VIVO, tínhamos um ambiente híbrido com um servidor físico para o banco de dados e máquinas virtuais para os demais servidores. Com a migração para o ambiente da ORACLE que ocorreu no primeiro semestre de 2023, o ambiente tecnológico passou a ser composto 100% por máquinas virtuais. A diferença é percebida quando o servidor físico apresenta problemas. O processo de restauração leva horas, enquanto uma máquina virtual, basta apenas restaurar o último backup que leva minutos e o servidor está funcionando novamente. A migração para o ambiente da ORACLE nos trouxe essa vantagem,



além da redução de custo que é o objetivo das mudanças, melhores serviços com custos menores, além de toda a estrutura que uma empresa mundial como a ORACLE, que é líder no segmento de banco de dados e agora hospedando os servidores de seus clientes em uma gigantesca estrutura que garante performance, segurança e disponibilidade todos os dias ininterruptamente.

SITES

Ainda no final do primeiro semestre de 2023, os sites das empresas foram reconstruídos. Utilizando ferramentas de última geração de criação de sites para internet e dentro dos padrões exigidos pela LGPD, os sites ficaram mais bonitos e intuitivos. As páginas são mais dinâmicas, possibilitando ao visitante uma navegação confortável e completa, sendo possível ao visitante baixar os Certificados ISO 9001 e os Certificados das Normas dos produtos que são produzidos. A “Home Page” do site traz fotos e vídeos que apresentam as empresas e os produtos, além de conter um resumo do que pode ser encontrado nas demais “abas” do site. Um ponto muito interessante que vale destacar, é a aba “ESG”. Nesta aba o visitante vai conhecer mais sobre o comprometimento da NACIONAL com a responsabilidade social e meio ambiente. A NACIONAL tem parceria com diversas ONGs, participa e contribui voluntariamente, colaborando com estas entidades para o desenvolvimento social das pessoas mais necessitadas.

CARTÃO DE VISITAS VIRTUAL

No segundo semestre de 2023 chegamos a mais uma evolução tecnológica que

contribui com o meio ambiente. Aquele cartão de visitas de papel, que você nunca tem um quando precisa, virou virtual. O Cartão de Visita Virtual é bonito e de fácil uso, oferece praticidade, dinamismo, atualizações instantâneas e a pessoa que recebe o link pode salvar e adicionar com facilidade aos contatos do celular. O cartão virtual pode ser compartilhado através de SMS, WhatsApp, e-Mail ou através da leitura do QrCode que é muito útil quando não se tem acesso à internet. Como o cartão virtual é acessado através de uma página de internet, é imprescindível você estar conectado à internet e a pessoa que irá receber o cartão também. Ter um *print* do QrCode do cartão virtual salvo na home do celular é muito útil para quando você não estiver conectado à internet, mas a pessoa com quem o cartão está sendo compartilhado está. Estamos trabalhando para que o Cartão Virtual tenha uma opção *offline*.

DICAS E TOQUES

Nas dicas e toques desta edição, NUNCA abra e-mails ou anexos de e-mails com aquelas “iscas” do tipo:

- Você tem pontos para serem resgatados do programa de compras do cartão de crédito.
- Intimação da Polícia Federal.
- A senha da sua conta de e-mail expirou ou foi exposta, clique aqui para trocar a senha.

Estas mensagens contêm links ou anexos que ao serem clicados ou abertos, instalam um vírus no dispositivo que danifica o funcionamento ou envia tudo aquilo você digita para um grupo, que irá se valer dessas informações e de alguma maneira tirar vantagens de você ou de alguém próximo a você.

O FALA TI fica por aqui. Tem dúvidas se o e-mail que você recebeu pode conter um código malicioso, NÃO HESITE, abra um chamado no suporte@nacionalacos.com.br ou suporte@nacionaltubos.com.br e o carinho do TI vai te ajudar.