



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**1ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COORDENADORIA DE CÂMARAS**  
**ESPECIALIZADAS DE ENGENHARIA INDUSTRIAL – CCEEI**

**Brasília – DF, 30 de janeiro de 2025**

**PROPOSTA Nº 03/2025 - CCEEI**

<b>Temas</b> (art. 2º da Resolução 1.012/2005)	<input type="checkbox"/> I – Exercício e atribuições profissionais;
<b>Assunto</b>	<input type="checkbox"/> II – Registro de profissionais e de pessoas jurídicas;
<b>Proponente</b>	<input checked="" type="checkbox"/> III – Verificação e fiscalização do exercício e atividades profissionais;
<b>Destinatário</b>	<input type="checkbox"/> II – Responsabilidade técnica e ética profissional;
<b>Item Plano de Ação</b>	Missão representativa da CCEEI na EXPOMAFE 2025 CCEEI CEEP/Confea Item 2 – Contribuições para o Fortalecimento, aprimoramento e aumento da Fiscalização do Exercício e das Atividades Profissionais.

Os Coordenadores da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de Engenharia Industrial - CCEEI dos Creas, reunidos no período de 28 à 30 de janeiro de 2025, aprovam proposta de seguinte teor:

**a) Situação Existente:**

Considerando que a Engenharia na Modalidade Industrial está preocupada com os riscos que a sociedade e profissionais enfrentam na prestação dos serviços de engenharia e as demandas computenciais de grandes desastres;

Considerando que o Art. 2o da Resolução no 1.134, de 29 de outubro de 2021, estabelece os princípios da fiscalização do Sistema CONFEA/CREA, e dentre esses princípios destacamos o inciso I – Risco Social e Proteção à Vida, segundo o qual as situações ou os empreendimentos que possam gerar riscos à sociedade e ao meio ambiente devem ser fiscalizados de forma prioritária mediante ações preventivas voltadas a minimizar a ocorrência de sinistros ou desastres.

Considerando ABNT NBR ISO 31000:2018 no item 4. Princípios que estabelece que o propósito da gestão de riscos é a criação e proteção de valor. Ela melhora o desempenho, encoraja a inovação e apoia o alcance de objetivos. Os princípios fornecem orientações sobre as características da gestão de riscos eficaz e eficiente, comunicando seu valor e explicando sua intenção e propósito. Os princípios são a base para gerenciar riscos e convém que sejam considerados quando se estabelecerem a estrutura e os processos de gestão de riscos da organização.

Considerando uma pesquisa do Observatório de Segurança e Saúde no Trabalho, disponibilizada pelo Ministério Público do Trabalho (MPT), mostra que, em 2022, o Brasil registrou 612,9 mil notificações de acidentes relacionados à jornada profissional. Já o número de óbitos por acidente de trabalho no país atingiu 2.538 no ano passado.

*Carla*



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**1ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COORDENADORIA DE CÂMARAS**  
**ESPECIALIZADAS DE ENGENHARIA INDUSTRIAL – CCEEI**

**Brasília – DF, 30 de janeiro de 2025**

Máquinas e equipamentos são os principais causadores de acidentes de trabalho no Brasil, respondendo por 15% do total registrado entre 2012 e 2021. Somente este grupo respondeu por 734.786 ocorrências no período – uma média de 200 acidentes por dia. Os dados são do Observatório Digital de Saúde e Segurança do Trabalho, desenvolvido pelo Ministério Público do Trabalho (MPT) em cooperação com a Organização Internacional do Trabalho (OIT). Segundo as estatísticas do MPT, os acidentes provocados por máquinas e equipamentos resultaram em 2.756 mortes entre 2012 e 2021, o que representa 12% do total de casos fatais neste período. Já o Ministério da Saúde informa que acidentes com máquinas e equipamentos resultaram em amputações e outras lesões gravíssimas com uma frequência 15 vezes maior do que as demais causas, gerando três vezes mais acidentes fatais que a média geral.

Conforme Art. 184 da Lei 6.514 de 22 de dezembro de 1977, as máquinas e os equipamentos deverão ser dotados de dispositivos de partida e parada e outros que se fizerem necessários para a prevenção de acidentes do trabalho, especialmente quanto ao risco de acionamento acidental. Parágrafo único - É proibida a fabricação, a importação, a venda, a locação e o uso de máquinas e equipamentos que não atendam ao disposto neste artigo.

No Capítulo 12.5.2, alínea “b” da NR-12. 12.5.2. Os sistemas de segurança devem ser selecionados e instalados de modo a atender aos seguintes requisitos: b) estar sob a responsabilidade técnica de profissional legalmente habilitado;

**b) Proposição:**

Constituir missão representativa do Sistema Confea/Crea com o objetivo de participar da Feira Internacional de Máquinas – Ferramenta e Automação Industrial uma iniciativa da ABIMAQ - Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos nos dias 06 de maio a 10 de maio de 2025 em São Paulo – SP, com a seguinte composição:

- 4 (quatro) Conselheiro Federal da área afim;
- 5 (cinco) representantes indicados da Coordenadoria de Câmara Especializada da Industrial;
- 2 (dois) representante do Colégio de Presidentes da área afim;
- 1 (um) representante indicado pelo Presidente do CONFEA da área afim;

\*Previsão de custos da viagem tendo por base a cidade do Coordenador:

1) Passagens Natal - São Paulo - Natal: R\$ 1.658,00

2) Diárias: 6 X R\$ 829,92 = R\$ 4.979,52

*Esilson Jr.*



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**1ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COORDENADORIA DE CÂMARAS**  
**ESPECIALIZADAS DE ENGENHARIA INDUSTRIAL – CCEEI**

**Brasília – DF, 30 de janeiro de 2025**

3) AT: R\$ 250,20

\*Orçamento aproximado com custo individual de R\$ 6.888,72 (seis mil, oitocentos e oitenta e oito reais e setenta e dois centavos)

**c) Justificativa:**

O evento será realizado pela ABIMAQ - Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos. A Feira EXPOMAFE reúne tecnologias inovadoras e os principais lançamentos destinados a indústria de máquina-ferramenta e automação industrial. A feira se consolidou como a maior e mais completa do setor na América Latina. Ela apresenta os mais recentes avanços tecnológicos e as principais tendências globais do segmento. A terceira edição da feira foi realizada em maio de 2023, e o evento foi palco da mais alta tecnologia, apresentada em primeira mão para o mercado por mais de 900 grandes marcas de toda a indústria de máquinas-ferramenta e automação industrial.

O objetivo a ser alcançado é promover o intercâmbio de informações, adquirindo novos conhecimentos na área da Engenharia Mecânica, e sobre as relações entre entidades, além de representar uma oportunidade de ampliação da rede de relacionamentos do Sistema Confea/Crea, visando inserção internacional e uma atuação melhor embasada para a elaboração dos planos de fiscalização das câmaras regionais.

A EXPOMAFE busca alinhar suas iniciativas de sustentabilidade e conteúdo com os objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU, a saber: ODS 4 – Educação de Qualidade, ODS 11 – Cidades e Comunidades sustentáveis e ODS 12 – Consumo e Produção.

Além disso, o público-alvo do congresso são os profissionais engenheiros, cientistas, e tecnólogos interessados na área da Engenharia Mecânica na busca de soluções para os desafios globais e para o alcance de uma engenharia de excelência.

**d) Fundamentação Legal:**

Lei Federal nº 5.194, de 1966. Regula o exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro-Agrônomo, e dá outras providências.

Resolução nº 218, de 1973. Discrimina atividades das diferentes modalidades profissionais da Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

*Carilson M*



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**1ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COORDENADORIA DE CÂMARAS**  
**ESPECIALIZADAS DE ENGENHARIA INDUSTRIAL – CCEEI**

**Brasília – DF, 30 de janeiro de 2025**

Resolução nº 1.012, 10 de dezembro de 2005, Anexo II, art. 160, item IV.

**e) Sugestão de Mecanismos de Ação:**

Encaminhar à CEEP para apreciação e deliberação. Após a aprovação, encaminhar à GRI para análise técnica, posteriormente à CAIS e Plenário do Confea.

As despesas relacionadas a inscrições, passagens e diárias devem ser custeadas pelo Confea. Os indicados da CCEEI deverão informar aos demais conselheiros sobre as novidades encontradas no evento na última reunião da Coordenadoria e o assunto deve constar em pauta

*Erilson M*

# POST SHOW REPORT

# EXPOMAFE

Feira Internacional de Máquinas-Ferramenta e Automação Industrial

09-13 MAIO 2023

[expomafe.com.br](http://expomafe.com.br)



/expomafe



/feiraexpomafe



/expomafe



/company/expomafe

Iniciativa



Promoção e  
Organização



informa markets

Patrocínio  
Oficial



ROMI

Local

SÃO PAULO EXPO



Associada à



*Esquivel*

# O EVENTO

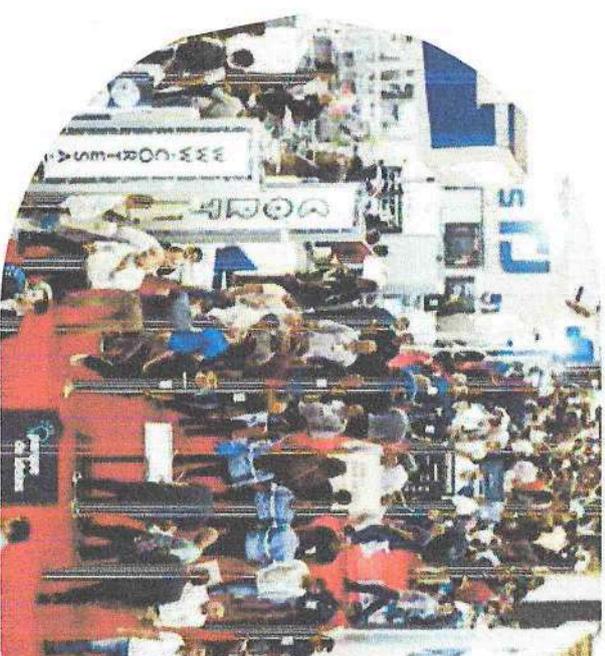
Realizada de **09 a 13 de maio** no São Paulo Expo, a **EXPOMAFE 2023**

foi um verdadeiro sucesso e se consolidou como o maior evento do setor metalmeccânico na América Latina, com visitação de **+57 mil profissionais**.

**Mais de 900 marcas** **expositoras** **nacionais** e **internacionais** apresentaram, em mais de **64.000 m<sup>2</sup>** de exposição, seus lançamentos e principais produtos.

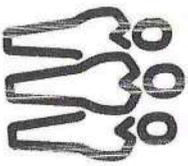
## PRINCIPAIS SETORES PRESENTES

- Acessórios: dispositivos e componentes
- Controle de qualidade integrado à fabricação e medição
- Automação industrial
- Robótica e integração de células de manufatura
- Equipamentos hidráulicos e pneumáticos
- Válvulas, bombas e compressores
- Equipamentos para movimentação e armazenagem
- Ferramentas manuais e de corte
- Máquinas e equipamentos para o setor metalmeccânico
- Máquinas-ferramenta
- Soldagem e corte
- Manufatura aditiva
- Prototipagem
- Impressoras 3D



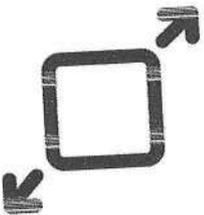


# BALANÇO EXPOMAFE 2023



**+57**  
MIL

VISITAÇÃO  
DE PROFISSIONAIS  
DURANTE A FEIRA



**+64**  
MIL

M<sup>2</sup> DE ÁREA DE EXPOSIÇÃO



**+900**

MARCAS EXPOSITOIRAS  
NACIONAIS E INTERNACIONAIS



**30**

PAÍSES VISITANTES



**18**

PAÍSES EXPOSITORES

Áustria, Bélgica, Canadá,  
China, Colômbia,  
Dinamarca, Espanha,  
Holanda, Índia, Israel,  
Irlanda, Japão, México,  
Singapura, Suécia, Suíça,  
Taiwan e Turquia

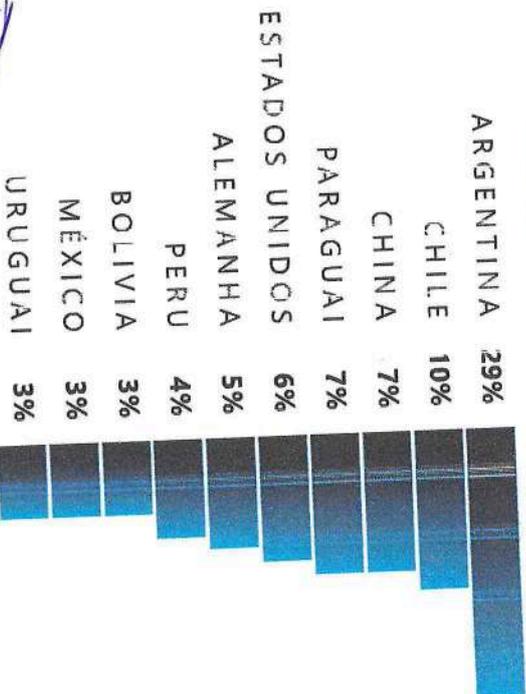
*Collson Jy*

# VISITAÇÃO

A **EXPOMAFE** recebeu visitantes nacionais e internacionais, com predominância da América Latina.

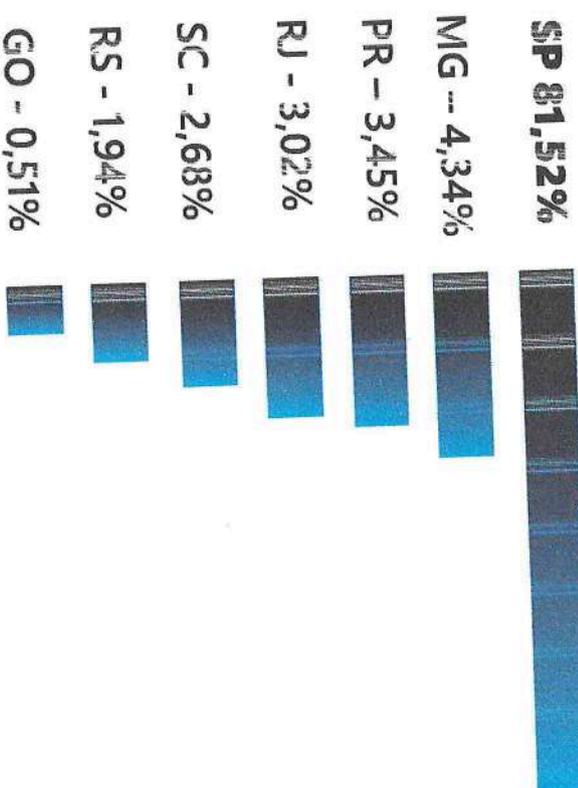
**A feira recebeu visitantes de 30 países diferentes**  
(9% de crescimento em relação a edição anterior)

## TOP 10 países visitantes



## NACIONAL

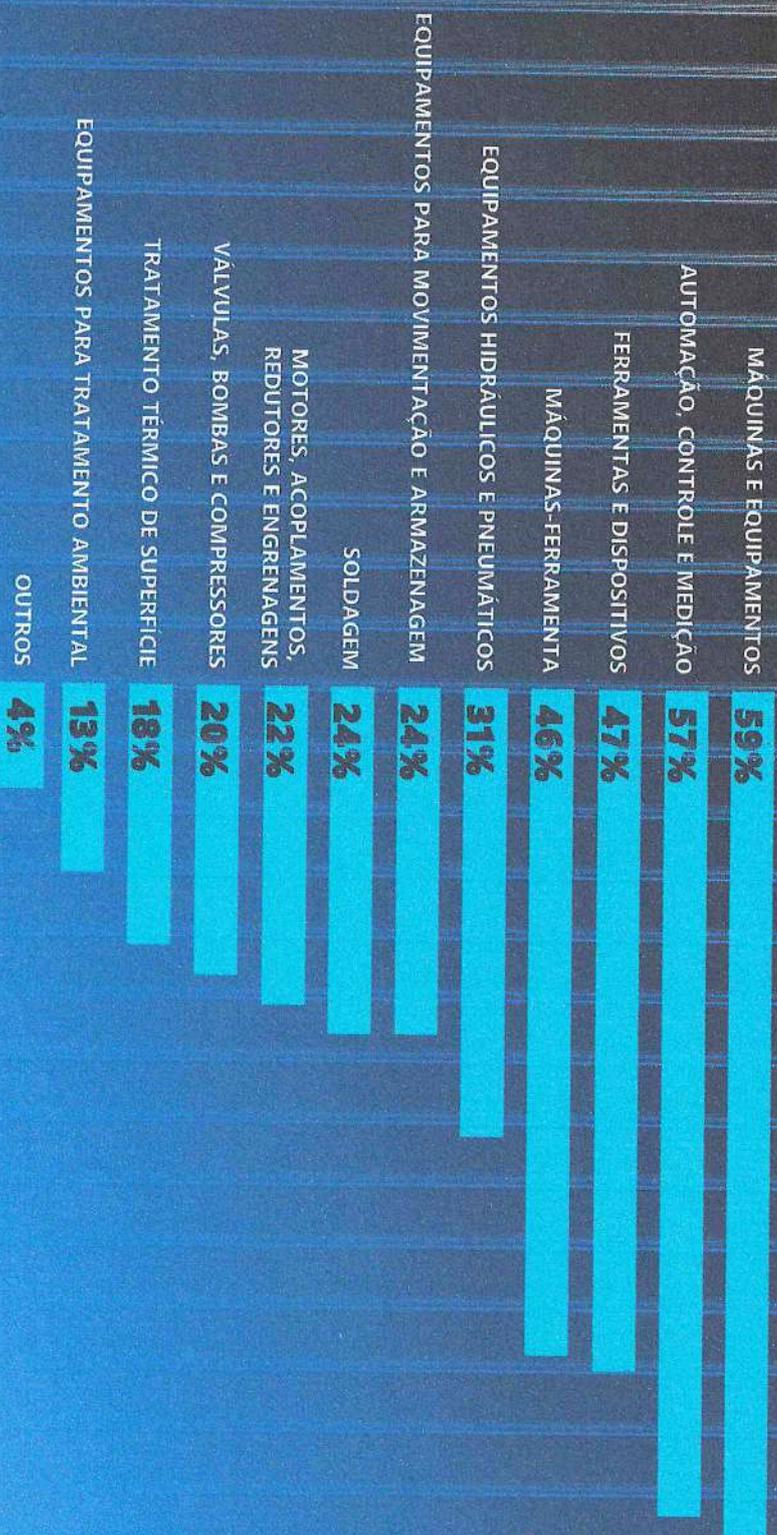
### TOP 7 estados presentes



*Carla*

# PERFIL DOS VISITANTES

O que os visitantes procuram na EXPOMAFEE?



## 90%

Dos visitantes têm um papel importante no processo de compra da empresa

## 86%

Dos visitantes buscam por novos fornecedores, compram produtos e serviços e pesquisam por novas tecnologias, soluções e lançamentos de mercado

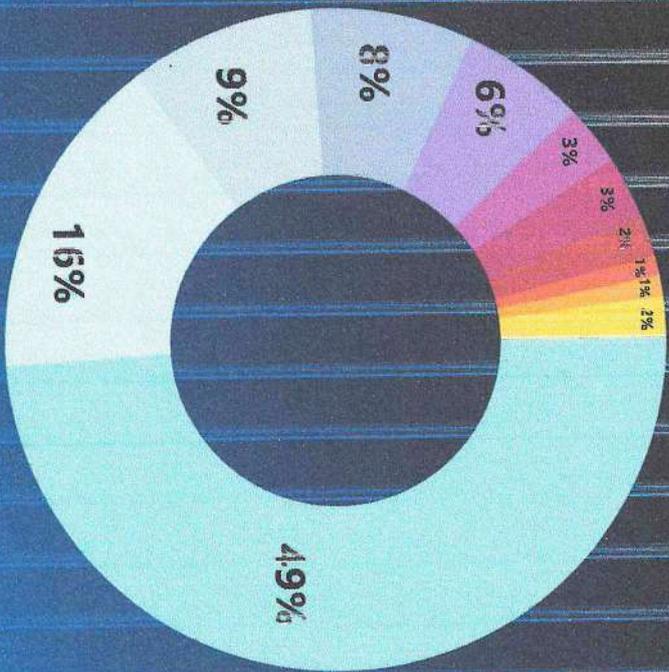
## 86%

Dos visitantes pretendem retornar à Feira **EXPOMAFEE 2025**

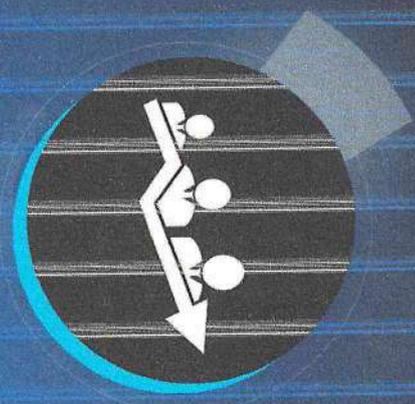
Expomaf

# PERFIL DOS VISITANTES

Visitantes por Indústria e Ramo de Atividade



- Metalúrgica
- Indústria Automotiva
- Mecânica
- Indústria Eletroeletrônica
- Petroquímica
- Embalagens
- Indústria de Alimentos e Bebidas
- Automação
- Aeroespacial
- Agrícolas
- Outros



Visitors

# Parque de ideias

Com foco na inovação o **Parque de Ideias** da EXPOMAFE 2023 reuniu algumas das maiores instituições de ensino do Brasil — **SENAI, FEI - Faculdade de Engenharia Industrial, IMT - Instituto Mauá de Tecnologia, Universidade Anhembi Morumbi, ACATE - Associação Catarinense de Tecnologia, entre outros** - para apresentarem seus projetos de inovação e palestras ao público presente.

Contribuíram para esta programação instituições como: INPI, TOTVS, Ford, EqualWeb, Techboard Latam, etc.

O espaço reuniu profissionais da indústria e estudantes, que acompanharam mais de **20 horas de conteúdo e 22 palestras gratuitas** ministradas por importantes nomes do setor.

## ATRAÇÕES

Um total de **+300 pessoas** participaram da atração





# INDÚSTRIA 4.0

SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS NO BRASIL

## Uma iniciativa da ABIMAQ - Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos

O **Demonstrador da Indústria 4.0** apresentou as principais tecnologias e conceitos relacionados à esta evolução: **como a integração de tecnologias digitais pode mudar a forma como a produção industrial é feita**, aumentando a eficiência e produtividade, reduzindo custos.

### Indústria 4.0

Nesta edição, apresentamos uma variedade de aplicações, desde soluções de rastreabilidade para processos industriais, até manufatura inteligente usando inteligência artificial, com aplicações e soluções tecnológicas para a Indústria 4.0.

### Rodadas Tecnológicas

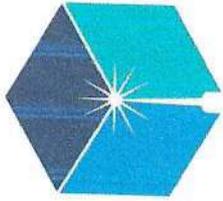
As rodadas aconteceram dentro desta atração e conectaram demandas de projetos de **Indústria 4.0 e Transformação Digital** à profissionais de diversas áreas, com o objetivo de mostrar carinhos para investimentos e ações.

*Assim*

## ATRAÇÕES



Um total de **+4.000 pessoas** participaram da atração



# Ilha da Soldagem & Corte

## ATRAÇÕES

O espaço agregou experiências e negócios para os visitantes interessados em conhecer inovações neste importante processo industrial.

Na era dos sistemas industriais inteligentes, integrados e autônomos, processos básicos como os de corte e solda mostram que não ficam fora da evolução. Fabricantes de máquinas e equipamentos destes segmentos investem cada vez mais para melhorar a automação e a produtividade.

*"A ideia é alinhar experiência com oferta de soluções para gerar negócios."*

Em 2023, reunimos quatro empresas que cobrem diferentes elos da cadeia em uma área para demonstração prática: CNES, Nederman, Uniarch e Spin contribuíram para esta realização e troca de conhecimentos e networking com o público presente.

Os visitantes puderam ver o que há de mais recente em tecnologia, além de compreender como ela tem evoluído ao longo do tempo e contribuído com o desenvolvimento industrial.



A Ilha da Soldagem & Corte teve o patrocínio da White Martins em 2023. Uma iniciativa da ABIMAQ, juntamente com o GT de Solda e a Informa Markets Latam.

*White Martins*



# ESTÂNDE TEMÁTICO

## **Estande Temático – 100 anos de evolução Industrial**

Uma atração importante para esclarecer sobre a **importância das máquinas-ferramenta para existir o mundo de hoje**, com tudo que nos cerca, desde um **simples lápis**, veículos, aparelhos digitais, submarinos, robôs, **espaçonaves**, educação, ensino, saúde, qualidade de vida, e tudo mais.

### **A evolução dos motores**

Trouxemos: o motor Willys de 1958, o primeiro motor para automóveis feito no Brasil. O motor Zetec Rocain, fabricado nacionalmente e depois exportado para integrar veículos da FORD na Europa, México, África do Sul e Índia.

### **A evolução dos automóveis**

Destacamos o modelo FORD Phaeton de 1929 e um dos modelos mais recentes da montadora em nosso país, o Mustang MACH E, um esportivo totalmente elétrico.

### **A evolução de Máquinas-Ferramenta**

Apresentamos a evolução de tornos automáticos e mecânicos, desde o lendário TRAUB A25 da década de 30 até os modelos mais recentes da ROMI e Ergomat.

# ATRAÇÕES



Um total de **+2.000 pessoas** participaram da atração

2019/10/22

ESCOLA MÓVEL

# SENAI

INDÚSTRIA 4.0

Uma atração totalmente interativa com demonstrações e experiências práticas da Indústria 4.0, por meio de equipamentos científicos de ponta e materiais informativos, sobre:

- Realidade aumentada
- Soluções IOT (Monitoramento de consumo energia)
- Automação de processos Industriais
- Manufatura Aditiva (Impressão 3D)
- Robótica e Integração de Dados

*Coilben*

## ATRAÇÕES

Um total de **+150 pessoas** participaram da atração



# Indústria Xperience

A plataforma de conexão com o setor industrial

Esta é a comunidade digital dos eventos FEIMEC e EXPOMAFE que oferece conexão com o setor industrial por meio de inovação, conteúdo, networking e oportunidade de negócios 365 dias por ano.

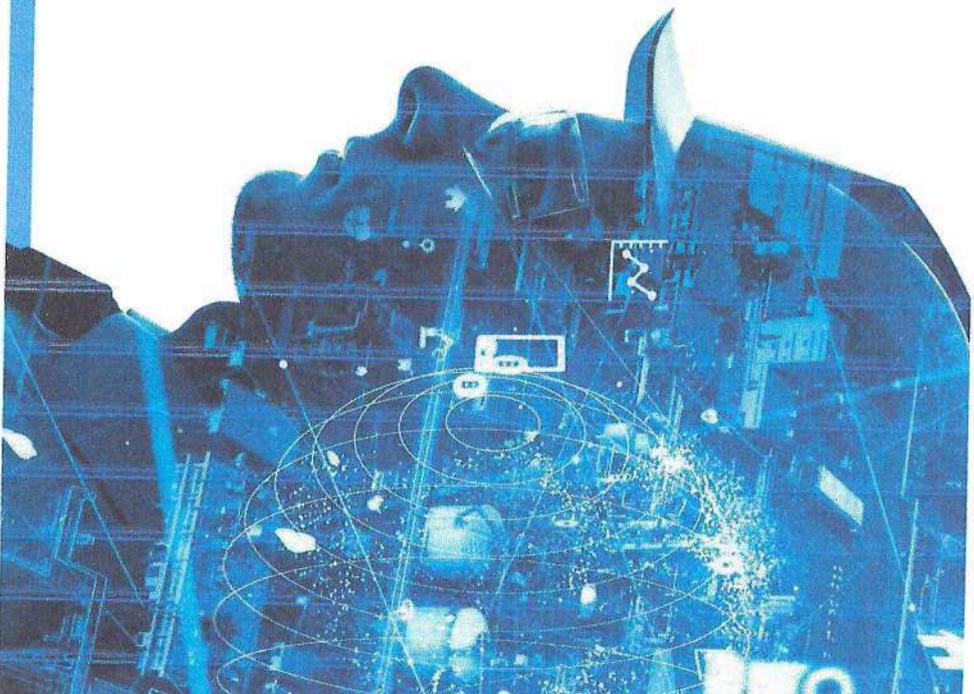
<b>118.000</b>	Usuários cadastrados
<b>165</b>	Palestrantes especialistas
<b>1.000</b>	Marcas nacionais e internacionais
<b>2.600</b>	Produtos e serviços
<b>+ 300</b>	Vídeos de conteúdo especializado

## Você sabia?

A Indústria Xperience disponibiliza:

- Conteúdo em vídeo nos temas mais relevantes para o profissional da indústria, como: **liderança, eficiência, automação, negócios, sustentabilidade, tecnologia** e muito mais
- Contato direto com as principais marcas e colaboradores do setor industrial
- Amplo portfólio de produtos e empresas nacionais e internacionais
- Área para networking que inclui videochamadas e chats
- Grupos de discussão
- Agenda personalizada
- Eventos digitais com especialistas renomados das indústrias de máquinas-ferramentas, automação industrial, equipamentos e insumos.

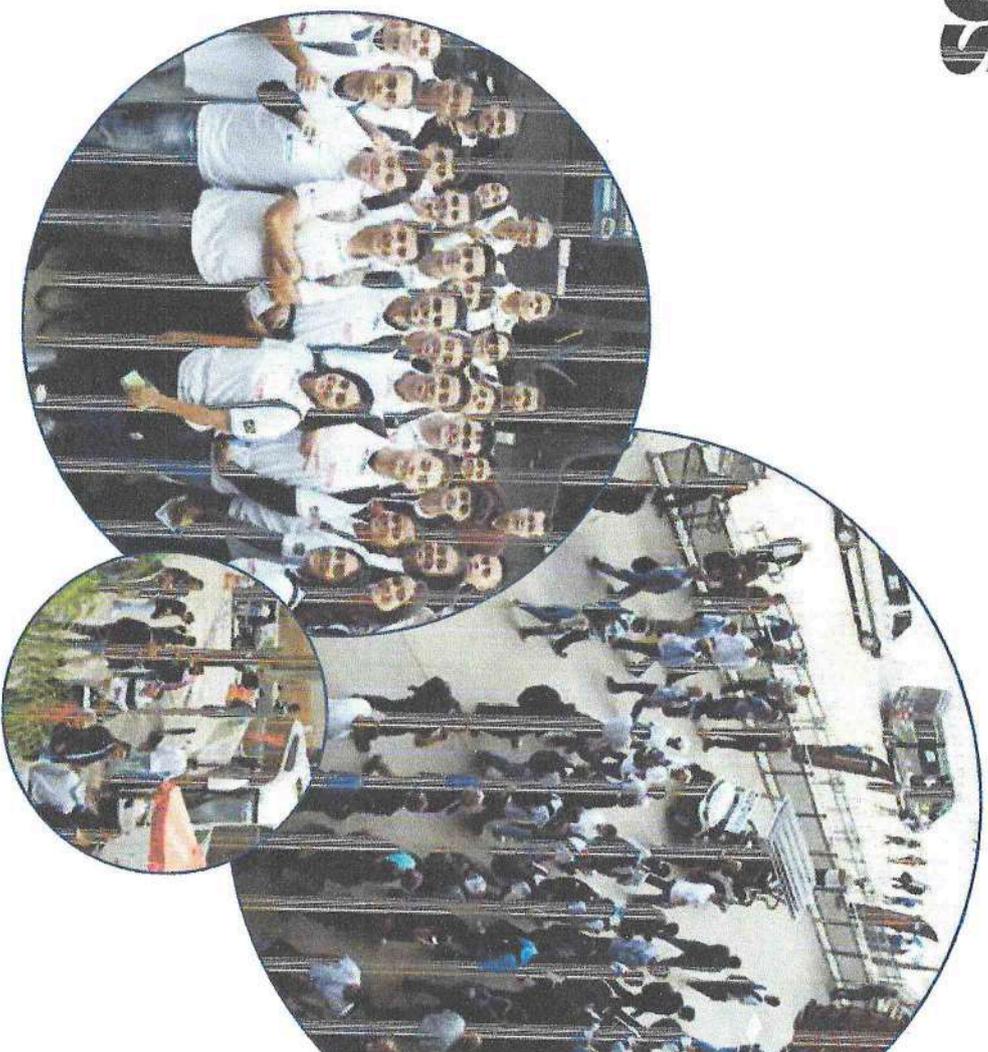
*Experiência*



# CARAVANAS E GRUPOS

A **EXPOMAFE** recebeu grupos e caravanas de associações, universidades e escolas técnicas de diferentes estados do país, incluindo São Paulo, Minas Gerais, Paraná, Santa Catarina e Rio de Janeiro.

Em 2023 tivemos **+3.500**  
**caravanistas** do Brasil todo



Miller

# Redes Sociais e Website

Alcance no Facebook

**3.213.496**



65,7%

Alcance no Instagram

**1.230.686**



671,3%



**+50.000**

seguidores em nossas  
redes sociais

**4.81.276**

Page Views - site EXPOMAFÉ

**24.995**

Engajamento com as publicações



**+30 mil**  
Seguidores



**+11 mil**  
Seguidores



**+6 mil**  
Seguidores



**1000**  
Seguidores

*Edilson*

# Sustentabilidade

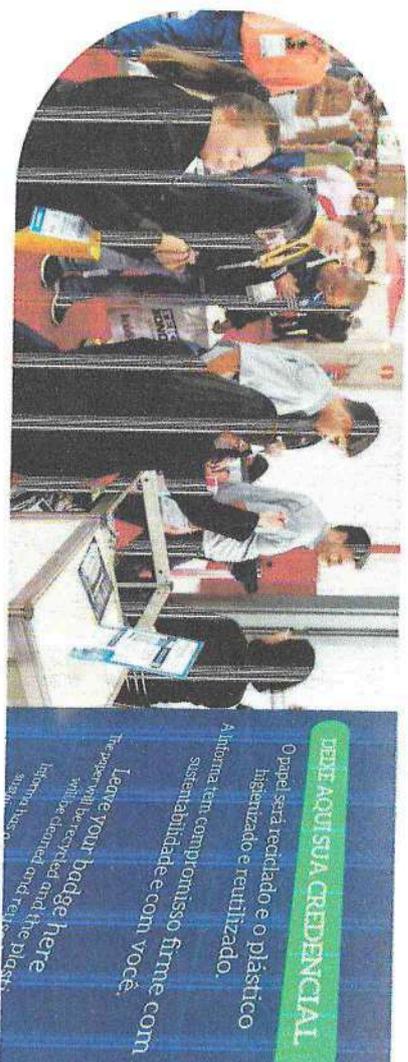
Seguindo a estratégia global da Informa Markets, a EXPOMAFE busca alinhar suas iniciativas de sustentabilidade e conteúdo com os objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU.

**FasterForward**, nosso programa de sustentabilidade, contém compromissos ambiciosos para incorporar a sustentabilidade em tudo o que fazemos e ajudar nossos clientes e mercados a fazerem o mesmo com uma série de atividades entre 2020 e 2025, que garantirá a mudança para um negócio de impacto cada vez mais sustentável.

[Clique aqui](#)

e confira algumas de nossas ações:

**Saiba Mais**



## DEIXE AQUI SUA CREDENCIAL

O papel será reciclado e o plástico higienizado e reutilizado.

Além disso, o nosso compromisso firme com a sustentabilidade e com você.

Leve o seu badge here

Take your badge here

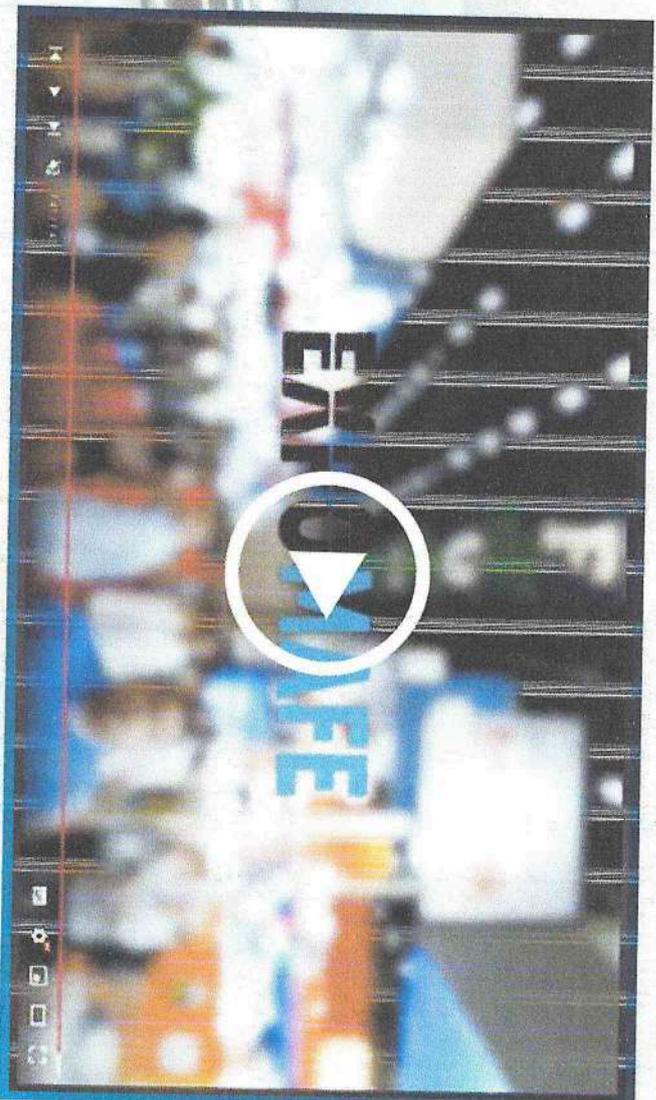
**ODS QUE FORAM GUIAS PARA NOSSAS AÇÕES DURANTE A FEIRA:**



# Galeria de vídeos

## EXPOMAFE 2023

Confira aqui os resumos diários da **EXPOMAFE 2023** e prepare-se para a próxima edição!



*Est. 1/10/23*

**NOS VEMOS EM 2025!**

See You  
in 2025!

**06-10 MAIO**

# EXPOMAFE

FEIRA INTERNACIONAL DE MÁQUINAS-FERRAMENTA E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

**O FUTURO  
DA INDÚSTRIA**

*Yusuf*

receiva  
**IN/ABIMAQ**

Associação e Organização  
**Informa**



/exponate



/feirarexponate



/exponate



/company/exponate

**expomafe.com.br**

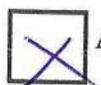


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

FOLHA DE VOTAÇÃO

Assunto:	Proposta EXPOMAFE
Proponente:	
Proposta n°:	003/2025-CCEEI

CREA	SIM	NÃO	ABSTENÇÃO	AUSENTE	OBSERVAÇÃO
Acre	✓				
Alagoas	✓				
Amapá	✓				
Amazonas	✓				
Bahia	✓				
Ceará	✓				
Distrito Federal	✓				
Espírito Santo	✓				
Goiás	✓				
Maranhão	✓				
Mato Grosso	✓				
Mato Grosso do Sul	✓				
Minas Gerais	✓				
Pará	✓				
Paraíba	✓				
Paraná	✓				
Pernambuco	✓				
Piauí	✓				
Rio de Janeiro	✓				
Rio Grande do Norte					
Rio Grande do Sul	✓				
Rondônia	✓				
Roraima	✓				
Santa Catarina	✓				
São Paulo	✓				
Sergipe	✓				
Tocantins	✓				
TOTAL					
Desempate do Coordenador					



Aprovado por unanimidade



Aprovado por maioria



Não aprovado

GILSON MARINHA

Coordenador Nacional da CCEEI / 2025