

# INDÚSTRIA 2024



## INDÚSTRIA EM TRANSFORMAÇÃO: INOVAÇÃO, DESAFIOS E OPORTUNIDADES



Faça como a Ana Castela:  
**BORA POUPAR?!**

**5**

**PREMIADOS**  
toda a semana

Promoção  
**Poupança  
PREMIADA**  
Sicredi

MAIS DE  
**200** chances  
de GANHAR  
E MAIS DE  
**R\$ 2,5 MILHÕES**  
em Prêmios\*

Veja como é fácil de participar. Aproveite!



Cada **R\$100** poupados  
= **1 número da sorte**



Poupança Programada  
= **números em dobro**

Números da sorte e regulamento em [poupancapremiadasicredi.com.br](http://poupancapremiadasicredi.com.br)  
Promoção válida para as Cooperativas Sicredi da Central Sicredi PR/SP/RJ.



Promoção Comercial vinculada a Títulos de Capitalização da modalidade incentivo emitidos pela ICATU CAPITALIZAÇÃO, CNPJ nº 74.267.170/0001-73 e Processo SUSEP nº 15414.600253/2024-79. Período: 19/02/2024 a 16/12/2024. \*Durante toda a promoção serão sorteados até R\$ 2.600.000,00 em prêmios, líquidos de Imposto de Renda, conforme legislação em vigor. Antes de contratar, consulte as condições gerais e as características essenciais em [www.gov.br/bcb/pt-br/servicos/consultar-produtos-susep](http://www.gov.br/bcb/pt-br/servicos/consultar-produtos-susep). Acesse o regulamento em [www.poupancapremiadasicredi.com.br](http://www.poupancapremiadasicredi.com.br). SAC Sicredi 0800 724 7220. SAC ICATU 0800 2860109 (atendimento exclusivo de informações relativas ao sorteio de capitalização). Ouvidoria ICATU 0800 286 0047.

 **Sicredi**

# PROJETANDO O FUTURO, DESENVOLVENDO PROJETOS, CRIANDO SOLUÇÕES!



 CARPENEDO\_RHEINHEIMER

 CARPENEDOERHEINHEIMER

(45) 3254-4401

CARPENEDO@OUTLOOK.COM.BR

RUA SERGIPE, 573, CENTRO  
MARECHAL CÂNDIDO RONDON - PR

# Carpenido Rheinheimer

ARQUITETURA E ENGENHARIA

# INDÚSTRIA EM TRANSFORMAÇÃO: INOVAÇÃO, DESAFIOS E OPORTUNIDADES

## EXPEDIENTE



### SÓCIO-DIRETOR COMERCIAL E EDITOR:

João Frederico Livi  
livi@opresente.com.br  
(45) 99972-7865

### SÓCIO-ADMINISTRADOR:

Alice Regina Kunzler Tomasi

### FUNDADOR:

Arno Kunzler  
Jornalista  
Reg. Prof. n.º 274/02/38  
arno@opresente.com.br

Editora O Presente Especiais Ltda.  
Rua Minas Gerais, 633 - Centro - Sala 3  
CEP: 85960-000  
Marechal Cândido Rondon - PR  
Fone: (45) 3254-1842  
CNPJ: 37.436.647/0001-70

### ENCARREGADO DE DADOS - DPO

Flavio Ervino Schmidt  
dpo@opresente.com.br  
OAB/PR 27.959

Produzido, diagramado e distribuído em parceria com a Editora O Presente Eireli

### FALE CONOSCO:

E-mail: livi@opresente.com.br

### PUBLICIDADES:

 (45) 9 9972-7865

A indústria está em constante evolução. A cada dia, novas tecnologias, processos e ideias surgem, transformando o cenário industrial e abrindo um mundo de possibilidades. No entanto, com essas oportunidades vêm desafios significativos. Neste editorial, exploraremos a transformação da indústria, as inovações que estão moldando o futuro, os desafios que enfrentamos e as oportunidades que essas mudanças trazem.

### Inovação

A inovação é o motor da transformação industrial. Novas tecnologias, como a inteligência artificial, a robótica avançada e a Internet das Coisas, estão redefinindo a maneira como produzimos, distribuimos e consumimos produtos. Essas tecnologias não apenas aumentam a eficiência e a produtividade, mas também abrem novos mercados e oportunidades de negócios.

### Desafios

No entanto, a rápida transformação também traz desafios. A adaptação a novas tecnologias requer investimento significativo em infraestrutura, treinamento e desenvolvimento de habilidades. Além disso, questões como segurança cibernética e privacidade de dados se tornaram preocupações prementes na era digital.

### Oportunidades

Apesar desses desafios, as oportunidades são enormes. A transformação industrial abre caminho para a criação de novos empregos, o crescimento econômico e a melhoria da qualidade de vida. Além disso, a inovação pode desempenhar um papel crucial na solução de alguns dos problemas mais urgentes do nosso tempo, como as mudanças climáticas e a desigualdade social.

A transformação da indústria é um processo contínuo, cheio de desafios e oportunidades. Como sociedade,

devemos abraçar a inovação, enfrentar os desafios de frente e aproveitar as oportunidades que a transformação industrial oferece. Afinal, a indústria do futuro será moldada não apenas pelas tecnologias que adotamos, mas também pela maneira como respondemos a essas mudanças.

A indústria está passando por uma revolução impulsionada pela tecnologia, onde a digitalização, a automação e a inteligência artificial estão redefinindo completamente os processos de produção e as cadeias de suprimentos. Essa nova era traz consigo desafios significativos, desde a reskilling da força de trabalho até a proteção dos dados em um mundo cada vez mais conectado. No entanto, também oferece oportunidades sem precedentes para a eficiência, a personalização e a criação de novos modelos de negócios.

**A AUTOMAÇÃO E  
A INTELIGÊNCIA  
ARTIFICIAL  
ESTÃO  
REDEFININDO  
COMPLETAMENTE  
OS PROCESSOS**

# C O N T E Ú D O

**06** Transformação digital e inovação: uma perspectiva de Marechal Cândido Rondon

**08** Os desafios da transformação digital na indústria de TI

**10** Indústria de amidos implementa soluções para tratamento de resíduos industriais

**12** Inovação e sustentabilidade moldando o futuro da indústria

**14 e 15** Inovação e crescimento: a estratégia de sucesso da Sicredi Aliança PR/SP

**16** Coresul Tintas quer redefinir o futuro da indústria de tintas

**18** Transformação digital revoluciona a segurança no trabalho

**22** 10K Invest quer revolucionar o mercado imobiliário em Marechal Cândido Rondon

**24** Inovação e desafios: uma visão do futuro na indústria

**26** Transformando a indústria: sustentabilidade e inovação

**28 e 29** Frimesa busca inovar no setor alimentício

**30 e 31** Copagril busca inovação e eficiência em suas indústrias

**32 e 33** Inovação e competitividade: o rumo da indústria paranaense

**34 e 35** SAAE de Marechal Cândido Rondon: rumo à sustentabilidade e à eficiência hídrica

**36** Inovação na engenharia e arquitetura: Desafios e oportunidades na indústria em transformação

**37** Estado do Paraná é destaque em crescimento industrial

# TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E INOVAÇÃO:

## uma perspectiva de Marechal Cândido Rondon

A transformação digital é uma realidade que não conhece fronteiras. Em Marechal Cândido Rondon, Paraná, as empresas locais estão se adaptando às mudanças tecnológicas e impulsionando a inovação em seus processos e produtos. Paulo Adriano Grenzel, presidente da Associação Comercial e Empresarial de Marechal Cândido Rondon (Acimacar), ressalta de como os empresários locais estão exatamente enfrentando esses desafios e aproveitando as oportunidades.

### Transformação

Grenzel observa que a transformação digital está impactando empresas de todos os tamanhos em Marechal Cândido Rondon. Ele destaca que inovações como o WhatsApp, que começou de forma modesta e se tornou uma ferramenta essencial, exemplificam como soluções aparentemente simples podem transformar radicalmente a forma como nos comunicamos e fazemos negócios.

### Desafios

Adotar novas tecnologias não é isento de desafios. Grenzel aponta que, para as empresas locais, o processo envolve estudos aprofundados dos impactos, investimentos em capacitação e adaptação às demandas do mercado. Além disso, a disponibilidade de mão-de-obra qualificada e os custos de implantação são considerações importantes.

### Apoio

A Acimacar desempenha um papel vital na orientação das empresas locais para enfrentar esses desafios. Através de treinamentos, cursos e palestras, a associação aborda temas como novas tecnologias, marketing digital e habilidades para a venda global. Grenzel ressalta a importância de compartilhar conhecimento e

**Paulo Adriano Grenzel, presidente da Associação Comercial e Empresarial de Marechal Cândido Rondon (Acimacar)**



João Livi/OPE

experiências entre os membros da comunidade empresarial.

### Oportunidades

A inovação é vista como uma oportunidade para as indústrias locais se destacarem. Grenzel destaca a criação de hubs de inovação e eventos como Hackathons como catalisadores para o desenvolvimento de novos produtos e serviços. Ele também menciona o Polo Tecnológico Itaipu (PTI) como um importante centro de fomento à inovação na região.

### Sustentabilidade

A incorporação de práticas sustentáveis

é uma tendência crescente nas estratégias de negócios locais. Grenzel destaca que a conscientização ambiental está mudando os padrões de consumo, e as empresas que se adaptarem a essas demandas terão uma vantagem competitiva significativa.

### Parcerias estratégicas

A colaboração entre empresas, instituições educacionais e o governo local é fundamental para promover a inovação e superar desafios industriais. A Acimacar incentiva essa interação, facilitando a formação de redes de cooperação e compartilhamento de recursos.

### Cultura de inovação e empreendedorismo

Promover uma cultura de inovação e empreendedorismo é uma prioridade para a Acimacar. Grenzel enfatiza o incentivo à busca por diferenciação e excelência, bem como a importância de estar atento às mudanças do mercado e buscar constantemente novas oportunidades.

A transformação digital está moldando o futuro de Marechal Cândido Rondon. Com o apoio da Acimacar e o engajamento da comunidade empresarial, a região está preparada para enfrentar os desafios e

aproveitar as oportunidades que surgem nesse novo cenário industrial. Em resumo, a atuação da associação comercial tem sido fundamental na promoção do desenvolvimento e da inovação nas empresas locais. Através do incentivo e apoio fornecidos, as empresas são encorajadas a buscar diferenciais em seus produtos e aprimorar seus serviços para atender melhor aos mercados consumidores.

A implementação das melhores práticas e o investimento na capacitação das equipes

são pontos-chave destacados pela associação, visando garantir a qualidade e a competitividade das empresas no cenário atual.

Embora algumas empresas enfrentem desafios para se adaptar às mudanças e compreender o cenário em constante evolução, é crucial que reconheçam a importância de acompanhar os movimentos do mercado. Aqueles que compreendem e agem rapidamente tendem a sair na frente, proporcionando melhores resultados aos seus clientes e consolidando sua posição no mercado.

# A QUALIDADE QUE VOCÊ PROCURA E QUE SUA OBRA MERECE

ALLMAYER SUPERMERCADO - TOLEDO-PR



SOORO RENNER - MARECHAL CÂNDIDO RONDON-PR



COPAGRIL (SUPERMERCADO II)  
MARECHAL CÂNDIDO RONDON-PR



HOSPITAL UNIMED - MARECHAL CÂNDIDO RONDON-PR



EDIFÍCIO  
BAMBERG  
MARECHAL  
CÂNDIDO  
RONDON-PR



## TRABALHAMOS COM:

- VIDROS TEMPERADOS
- ABERTURAS EM ALUMÍNIO E TEMPERADO
- BOX ACRÍLICO E TEMPERADO
- PORTÃO ELETRÔNICO



# ALUMEGGLASS

Alumínios - Metais - Vidros

Reichert & Comin Ltda.

**DISK SERVIÇOS:**

**(45) 3284-1668 (45) 99978-4792**

[www.alumeglass.com.br](http://www.alumeglass.com.br)

[alumeglass@hotmail.com](mailto:alumeglass@hotmail.com)

**Av. Rio Grande do Sul, 5115 - Marechal Cândido Rondon - PR**

# Os desafios da transformação digital na indústria de TI

João Livi/OPE

A indústria de Tecnologia da Informação (TI) está constantemente sob o impacto da transformação digital. Desde os primeiros microcomputadores até os smartphones, a evolução tecnológica tem sido marcada por desafios e oportunidades. Recentemente, a Inteligência Artificial (IA) tem desempenhado um papel central nessa transformação, revolucionando a forma como as empresas operam e interagem com os usuários.

## Inovações impulsionadoras

De acordo com Giovanni Alexandre Costa Rosa, sócio da tryideas, a IA, apesar de não ser uma novidade, atraiu investimentos significativos das principais empresas de tecnologia. “Podemos destacar que o lançamento do ChatGPT pela OpenAI, que tornou capaz de conversar e responder instantaneamente sobre diversos assuntos, gerou uma corrida entre os gigantes do setor. A IA está remodelando não apenas as operações das empresas, mas também as experiências oferecidas aos usuários”, afirmou o empresário.

## Novas tecnologias

Enquanto as inovações prometem avanços emocionantes, as empresas de TI enfrentam desafios significativos ao adotar novas tecnologias. Segundo Giovanni, existem diversas dificuldades, que vão desde a resistência dos colaboradores até os altos custos de desenvolvimento, o processo de inovação é complexo e repleto de obstáculos. “Todavia, colocamos como ponto de observação constante a segurança cibernética. Ela emerge como uma preocupa-

ção crítica, exigindo vigilância constante e adaptação rápida”, pontuou.

## Segurança cibernética

Isto significa que proteger dados e sistemas contra ameaças sofisticadas é uma batalha contínua. Relata Giovanni que além das medidas convencionais, como atualizações e monitoramento, as empresas enfrentam desafios crescentes com os ataques de engenharia social e o surgimento de Deep Fakes. “Investir em ferramentas de detecção e treinar equipes tornou-se imperativo”, alerta.

## Inteligência artificial e automação

A IA e a automação estão transformando a eficiência operacional das empresas de TI. Os chatbots, cada vez mais sofisticados, oferecem suporte ao cliente 24/7 (24 horas por dia, 7 dias por semana), enquanto o aprendizado de máquina analisa volumes massivos de dados para insights valiosos. Giovanni é categórico em destacar a presente dos novos modos em todos os setores: “da medicina à logística, a IA está otimizando processos e impulsionando a inovação”, ressalta.

## Novas fronteiras

Com a digitalização acelerada, as empresas de TI têm um papel crucial na consultoria para outras indústrias. Desde a migração para a nuvem até a implementação de medidas de segurança, há uma crescente demanda por serviços especializados. A IA continua sendo uma peça-chave, oferecendo análises avançadas e automação de processos.



Giovanni Alexandre Costa Rosa, sócio da tryideas

## Sustentabilidade

O empresário cita que a medida que a preocupação ambiental cresce, a TI está respondendo com estratégias sustentáveis. “A atualização tecnológica, a computação em nuvem e a reciclagem de equipamentos estão entre as medidas adotadas para reduzir o impacto ambiental e promover a TI Verde”, informa.

Concluindo, Giovanni destaca que a transformação digital está remodelando o futuro da indústria de TI. “Enquanto enfrentamos desafios, as oportunidades para inovação e crescimento são igualmente vastas. O futuro da TI será definido pela capacidade de adaptação e pela busca contínua por excelência tecnológica”, concluiu.



**O futuro da TI será definido pela capacidade de adaptação e pela busca contínua por excelência tecnológica**

# Orgulho de ser **Cooperativa Agroindustrial**



Indústria de  
Processamento de Soja



Fábrica de Rações  
para Bovinos e Peixes



Fábrica de  
Rações para Suínos



Indústria de  
pellets de madeira

Por meio de tecnologia e inovação, a Cooperativa Agroindustrial Copagril transforma produtos primários em produtos de valor agregado como óleo e farelo de soja, rações para bovinos, peixes e suínos, assim como pellets de madeira, oferecendo aos seus associados e clientes a oportunidade de potencializar a sua produção e ter sucesso em seus negócios.

**25** de  
maio  
Dia da Indústria

**Copagril**

Cooperativismo que transforma.

# INDÚSTRIA DE AMIDOS

## implementa soluções para tratamento de resíduos industriais

**Jordani Luiz Rodrigues da Silva, responsável pelo projeto da construção da Estação de Tratamento de Efluentes (ETE) da Horizonte Amidos**



**N**a busca incessante por inovação e sustentabilidade, a Horizonte Amidos, em sua unidade fabril, está protagonizando uma revolução tecnológica que não apenas aprimora seus processos, mas também reverbera positivamente no meio ambiente e na comunidade. Central nesse movimento está a construção da Estação de Tratamento de Efluentes (ETE), um marco que redefine os padrões de tratamento de água e gestão de resíduos.

### Processos produtivos

Com uma área impressionante de mais de dez mil metros quadrados dedicados à ETE e sistemas de evaporação, a Horizonte demonstra seu compromisso com a excelência operacional e a responsabilidade ambiental. Essa estrutura coloca a unidade

em posição de destaque, com capacidade para tratar 180 metros cúbicos por hora de efluente, garantindo que seus processos produtivos não comprometam os recursos hídricos locais.

### Extração de amido

O coração da ETE é formado por equipamentos de última geração, projetados para otimizar o desempenho ambiental e energético. Desde evaporadores a vapor até decantadores e lavadores de gases, cada componente foi cuidadosamente selecionado para garantir eficiência e sustentabilidade em todas as etapas do tratamento. “O processo de extração de amido de mandioca e milho, embora vital para a produção, historicamente gerava um efluente com elevada carga orgânica. No entanto, a Horizonte encontrou uma solução inovadora: os biodigestores. Esses dispositivos convertem o efluente em biometano, um recurso valioso que agora é utilizado na geração de vapor, substituindo a queima de toneladas de madeira anualmente”, relata o engenheiro químico Jordani Luiz Rodrigues da Silva, responsável pelo projeto.

### Água tratada

Além disso, a água tratada na ETE

não apenas atende aos rigorosos padrões ambientais, mas também fecha o ciclo de uso, retornando ao meio ambiente de forma segura. O lodo resultante do tratamento é transformado em adubo orgânico, contribuindo para a fertilização do solo e a promoção da agricultura sustentável na região.

Um dos aspectos mais inovadores desse projeto é o aproveitamento dos efluentes do processo de extração de milho. Esses resíduos, ricos em matéria orgânica solúvel, são evaporados e misturados à fibra de milho úmida, criando um alimento de alta qualidade para a nutrição animal, com um teor de proteína excepcionalmente elevado.

### Crescimento sustentável

Segundo Jordani, o projeto que teve início em 2022 reforça e faz parte do compromisso com o crescimento sustentável da Horizonte Amidos. Com previsão de conclusão em julho de 2024, essas iniciativas não apenas beneficiarão clientes e funcionários, mas também deixarão um legado duradouro para a comunidade e o meio ambiente.



**A água tratada na ETE atende aos rigorosos padrões ambientais**

# JACLANI ESPORTES



## JACLANI ESPORTES:

*Excelência em Uniformes Esportivos e Empresariais*

*Localizada em Marechal Cândido Rondon, a Jaclani Esportes é uma empresa que se destaca na fabricação de uniformes esportivos e empresariais. Com uma trajetória de 24 anos, a Jaclani é sinônimo de qualidade, inovação e compromisso com seus clientes.*

### **\*\*HISTÓRIA E TRADIÇÃO\*\***

*Fundada em 2000, a Jaclani Esportes nasceu com a missão de fornecer produtos de alta qualidade para atletas e empresas de todo o Brasil. Ao longo dos anos, a empresa se consolidou como uma das principais referências no setor, atendendo tanto a grandes corporações quanto a pequenas empresas, sempre com a mesma dedicação e excelência.*

### **\*\*TECNOLOGIA DE PONTA\*\***

*A Jaclani Esportes se orgulha de utilizar as mais avançadas tecnologias em seus processos de fabricação. Com equipamentos modernos de sublimação e bordado, a empresa consegue produzir uniformes personalizados que atendem às necessidades específicas de cada cliente. A sublimação permite a criação de designs vibrantes e duradouros, enquanto o bordado acrescenta um toque de elegância e sofisticação.*

### **\*\*PRODUTOS E SERVIÇOS\*\***

*A variedade de produtos da Jaclani Esportes é um de seus grandes diferenciais. A empresa oferece:*

- **\*\*Uniformes Esportivos\*\***: Para todas as modalidades, confeccionados com tecidos de alta performance que garantem conforto e durabilidade.
- **\*\*Uniformes Empresariais\*\***: Elegantes e funcionais, perfeitos para representar a identidade visual das empresas.

### **\*\*COMPROMISSO COM A QUALIDADE\*\***

*A qualidade é um valor fundamental na Jaclani Esportes. Cada peça produzida passa por um rigoroso controle de qualidade, garantindo que os uniformes sejam entregues em perfeitas condições. Além disso, a empresa investe constantemente em capacitação e treinamento de sua equipe, assegurando um atendimento de excelência.*

### **\*\*INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE\*\***

*A Jaclani Esportes está sempre em busca de inovação. Recentemente, a empresa adotou práticas sustentáveis em seu processo de produção, como o uso de tecidos reciclados e a redução de desperdício de materiais. Esse compromisso com a sustentabilidade reflete a responsabilidade social da empresa e seu compromisso com um futuro mais verde.*

### **\*\*SEMPRE APOIANDO O ESPORTE\*\***

*A Jaclani Esportes além de ser uma empresa que fornece o melhor para o jogador em campo, também está envolvida no esporte, municipal, regional e nacional. Uma empresa que está ativa dentro do esporte, com toda certeza sabe qual é o melhor vestuário que o atleta precisa.*

### **\*\*CONCLUSÃO\*\***

*Com 24 anos de dedicação e sucesso, a Jaclani Esportes continua a ser um exemplo de excelência na fabricação de uniformes esportivos e empresariais. Seja através de sublimação ou bordado, a empresa entrega produtos que não só atendem, mas superam as expectativas de seus clientes. A Jaclani Esportes é, sem dúvida, uma referência no mercado, contribuindo para o sucesso de atletas e empresas por todo o país.*



**JACLANI\_OFICIAL**

# Inovação e sustentabilidade moldando o FUTURO DA INDÚSTRIA

**E**m um cenário industrial em constante evolução, a Alumeglass Alumínios Metais e Vidros destaca-se como uma empresa que abraça a mudança, investindo em inovação, tecnologia e práticas sustentáveis. Seus sócios, Denise, Nicolas e Osnir Gomin, buscam constantemente a adaptação às demandas da indústria, que está em constante transformação, especialmente no que diz respeito à inovação e tecnologia.

## **Demandas tecnológicas**

Para a Alumeglass, acompanhar as demandas da indústria significa investir em automação de processos, digitalização e inovação tecnológica. “É essencial utilizar softwares de design e sistemas de gestão, além de focar em inovações como vidros inteligentes e sustentáveis”, destaca Nicolas. A empresa também prioriza a capacitação contínua dos funcionários em novas tecnologias e estabelece parcerias estratégicas com fornecedores e empresas de tecnologia.

## **Desafios e superando obstáculos**

Os desafios enfrentados incluem a rápida evolução tecnológica, a demanda por sustentabilidade e a gestão de custos. “Para superar esses obstáculos, investimos em automação, oferecemos treinamento contínuo aos funcionários e focamos na personalização dos produtos e no atendimento ao cliente”, explica Osnir. Estratégias como estas permitem que a empresa se adapte e prospere em um ambiente competitivo.

## **Identificação de oportunidades**

Em um mercado globalizado e competitivo, os sócios adotam estratégias para identificar e aproveitar oportunidades de crescimento. “Estamos expandindo nossa presença em outras regiões e diversificando nossa linha de produtos”, destaca Nicolas. A empresa também prioriza o desenvolvimento de parcerias estratégicas e o aprimoramento contínuo da equipe para garantir que permaneça na vanguarda da indústria.



**Nicolas e Osnir Gomin**

## **Sustentabilidade e responsabilidade**

Eles reconhecem a importância da sustentabilidade e responsabilidade ambiental, oferecendo opções de vidros com eficiência energética. “Estamos empenhados em fazer parte dessa mudança positiva”, afirma Osnir. A empresa está comprometida em oferecer produtos que não apenas atendam às necessidades dos clientes, mas também sejam ecologicamente responsáveis.



**Vemos a inovação como uma oportunidade de melhorar constantemente nossos produtos e serviços, e novas maneiras de surpreender nossos clientes**

## **CHAVE PARA O SUCESSO**

Os sócios enxergam a inovação e a colaboração como fundamentais para seu sucesso e crescimento. “A troca constante de conhecimento nos mantém ágeis e nos ajuda a entender melhor o que nossos clientes precisam”, ressalta Nicolas. A empresa está comprometida em continuar inovando e colaborando com outras empresas e instituições para moldar o futuro da indústria.

Com uma abordagem centrada na inovação, sustentabilidade e colaboração, a Alumeglass está po-

sicionada para continuar crescendo e liderando o caminho em um ambiente industrial em constante transformação. “Vemos a inovação como uma oportunidade de melhorar constantemente nossos produtos e serviços, e novas maneiras de surpreender nossos clientes. A colaboração com outras empresas e instituições tem sido fundamental para o sucesso e crescimento do nosso negócio, ajudando-nos a se manter ágil e a entender melhor as necessidades de nossos clientes”, concluiu Osnir.



# MANUTENÇÃO MECÂNICA INDUSTRIAL



**(45) 99810-6693**

RUA GERNOT REUTER, 850  
PARQUE INDUSTRIAL II  
MARECHAL CÂNDIDO RONDON-PR

# INOVAÇÃO E CRESCIMENTO:

## a estratégia de sucesso da Sicredi Aliança PR/SP

Nos últimos anos, a Sicredi Aliança PR/SP tem se destacado pela busca incessante por inovação, um processo que vai além da simples adoção de novas tecnologias, envolvendo profundamente a participação de seus colaboradores e associados. A cooperativa com sede em Marechal Cândido Rondon e com área de atuação no oeste paranaense e norte de São Paulo, e que está próximo de alcançar 100 mil associados, vem implementando uma série de iniciativas para promover a inovação em suas operações, conforme relatado por seu diretor-presidente, Fernando Barros Fenner.

### **Movimento de Inovação Aliança (MIA)**

Segundo Fernando, tudo começou em julho de 2019, antes da pandemia, com a criação do Movimento de Inovação Aliança (MIA). Este movimento abriu as portas para a inovação entre todos os membros da equipe, independentemente de seus cargos ou funções. Fenner explica que a inovação na Sicredi Aliança não é uma prerrogativa da diretoria ou do conselho, mas deve surgir de quem está na linha de frente, executando os processos diariamente. “A inovação tem a ver com pessoas. Inovação não vem da diretoria, não vem do conselho; ela acontece por quem está executando o processo”, afirma. A iniciativa encorajou os colaboradores a sugerirem mudanças que facilitassem o trabalho diário, promovendo um ambiente de colaboração e melhoria contínua.



**A inovação tem a ver com pessoas. Inovação não vem da diretoria, não vem do conselho; ela acontece por quem está executando o processo**



Adriane Kappes

**Fernando Barros Fenner, diretor-presidente da Sicredi Aliança PR/SP**

### **Desafios de implementação**

Apesar dos avanços, Fenner reconhece que o principal desafio da inovação reside nas próprias pessoas. Muitos colaboradores, especialmente aqueles com mais tempo de casa, podem resistir às mudanças por estarem acostumados aos processos antigos. “O grande desafio é no mindset, na mentalidade das pessoas de admitirem que o processo que você fez ontem pode não ser mais o melhor hoje”, explica. A mudança cultural é essencial para aceitar e implementar inovações, especialmente em um setor tão dinâmico quanto o financeiro. “Convencer a equipe de que a inovação é essencial para garantir a relevância e eficiência futura é uma tarefa contínua”, pontuou.

### **Tecnologia e oportunidades**

A Sicredi Aliança tem aproveitado as oportunidades trazidas pela rápida evolução tecnológica, como o uso de robôs e inteligência artificial. A cooperativa criou uma área específica de estratégia de inovação e dados, destinada a otimizar processos internos. Segundo Fenner, apro-

ximadamente 40% dos processos manuais foram automatizados, permitindo que os robôs operem 24 horas por dia, enquanto os funcionários se concentram em tarefas que exigem habilidades humanas.

“Com isso, não tivemos demissão de funcionários; pelo contrário, contratamos mais gente”, diz Fenner. A automatização permitiu que os colaboradores focassem no atendimento ao associado, melhorando a eficiência e a experiência do cliente.

### **Desafios tecnológicos e legais**

A implementação de novas tecnologias também trouxe desafios, especialmente relacionados à legislação e segurança de dados. A Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) impõe rigorosos requisitos de proteção de dados, que se somam ao sigilo bancário inerente às instituições financeiras. Fenner ressalta a necessidade de constante vigilância e adaptação para garantir a segurança dos dados dos associados.

### **Cultura de inovação e sustentabilidade**

Incentivar a cultura de inovação entre

os colaboradores e associados é crucial para o crescimento e sustentabilidade da Sicredi Aliança. A criação do MIA foi um passo importante, mas a inovação continua sendo alimentada diariamente por todos os membros da cooperativa. Fenner explica que há um canal interno de novas ideias, onde todos podem contribuir para melhorias nos processos e produtos, num movimento que não tem uma estrutura hierárquica e acontece diariamente. “As equipes trazem novas ideias e contribuições. Isso tem resultado em projetos que facilitam a vida dos colaboradores e melhoram a experiência do associado”, afirmou.

Um exemplo prático, segundo Fernando, é a modernização do Crédito Rural, que agora permite assinaturas digitais na propriedade do associado, reduzindo burocracia e aumentando a eficiência. “Essas inovações não apenas melhoram a

experiência do usuário, mas também promovem a sustentabilidade, diminuindo o uso de papel e a necessidade de deslocamentos, facilitam a vida dos colaboradores e melhoram a experiência do associado”, comemorou.

### **Competitividade e futuro**

No dinâmico mercado financeiro, a Sicredi Aliança se mantém competitiva ao utilizar serviços de startups e fintechs que atendem às necessidades específicas do setor. A cooperativa precisa estar atenta às tendências e, muitas vezes, liderar a inovação no mercado. “Inovação tem a ver com tecnologia, mas parte dos princípios das pessoas”, afirma Fenner, que complementa: “dar liberdade aos colaboradores para trazer ideias novas é fundamental para manter a cooperativa competitiva”.

### **Dinâmico**

Fenner acredita que o mercado financeiro é muito dinâmico e que a cooperativa precisa estar atenta às mudanças e inovações. Ele destaca que muitos projetos inovadores estão acontecendo dentro da Sicredi Aliança PR/SP e que não envolvem tecnologia, mas são parte da vontade das pessoas.

“Quando se fala em inovação, não pense que inovação vai partir da diretoria, do conselho, do quadro gerencial. A inovação acontece na maioria das vezes nos cargos mais iniciais e operacionais, porque é nas operações que se percebem as grandes oportunidades”, conclui Fenner.

Ao valorizar as contribuições de todos os colaboradores e utilizar a tecnologia de forma inteligente, a cooperativa não apenas melhora suas operações, mas também promove um ambiente de trabalho mais dinâmico e sustentável.

A Sicredi Aliança PR/SP, dentro de seus princípios de inovação e compromisso com a sustentabilidade, alcançou um marco que reflete sua visão de futuro e responsabilidade ambiental. Iniciada em novembro de 2020 e finalizada em 2023, a construção da sua sede representa um passo significativo na jornada da cooperativa rumo à excelência ambiental e tecnológica.

Com uma área total de 5.000 m<sup>2</sup>, a estrutura integrativa incorpora espaços modernos e funcionais, totalizando uma área construída de 3.993,91m<sup>2</sup>. Certificada pelo Leadership in Energy and Environmental Design (LEED), a sede destaca-se por sua abordagem consciente e inovadora em todos os aspectos, desde a concepção arquitetônica até os sistemas de climatização.



**Com uma área total de 5.000 m<sup>2</sup>, a estrutura integrativa incorpora espaços modernos e funcionais, totalizando uma área construída de 3.993,91m<sup>2</sup>**

### **Sede inovadora e sustentável**

Um dos destaques é o compromisso com o uso racional da água, implementando estratégias de baixo custo que resultam em uma redução de mais de 30% no consumo de água potável dentro do edifício. Além disso, a instalação de medidores de água permite um rastreamento preciso do consumo, facilitando a detecção rápida de vazamentos ou uso excessivo.

A eficiência energética também é uma prioridade, com a adoção de materiais e sistemas que promovem economia e consumo consciente. O sistema de clima-

tização VRF e a iluminação dimerizada são exemplos de escolhas que contribuem para a redução do consumo de energia.

No que diz respeito à geração de energia, a Sicredi optou por um sistema fotovoltaico abrangendo 1.291 m<sup>2</sup> de placas solares, com uma capacidade estimada de geração de 370.000 kWh por ano. Essa iniciativa não apenas promove uma operação mais verde e sustentável, mas também demonstra o compromisso da cooperativa com a redução da pegada de carbono e a adoção de fontes de energia renovável.



# CORESUL TINTAS

## quer redefinir o futuro da indústria de tintas

Em um cenário de mudanças constantes e desafios crescentes, a Indústria Coresul Tintas emerge como um farol de inovação e excelência. Sob a liderança de seu Sócio-Proprietário, Scharles Abegg, a empresa está determinada a fazer história em 2024, consolidando uma transformação que equivalerá a cinco anos de evolução em apenas um.

### Automatização

Uma das pedras angulares dessa revolução é a automatização dos processos de fabricação. “Com investimentos estratégicos nessa área, a Coresul Tintas visa aumentar a escala de produção, reduzir os tempos de fabricação e assegurar a entrega de produtos finais de qualidade superior”, anunciou o empresário.

### Modernização

Além da automatização, a empresa está embarcando em uma jornada de modernização de seus equipamentos. “A incorporação de máquinas de última geração não apenas impulsiona a produtividade, mas também abre caminho para a criação de produtos inovadores, com características distintas e de vanguarda”, citou.

### IA

No front do atendimento ao cliente, a Coresul Tintas está adotando tecnologias de Inteligência Artificial (IA) para oferecer um serviço mais ágil e personalizado. Essa abordagem não apenas resolve dúvidas e problemas com eficiência, mas também eleva a satisfação do cliente, fortalecendo os laços de confiança.

### Expansão

Para acompanhar esse crescimento exponencial, a empresa está expandindo



Fotos: Divulgação

Sede da Indústria Coresul Tintas



**Nossa estratégia inclui a participação em feiras, parcerias com distribuidores globais e uma forte presença digital para alcançar mercados internacionais**

sua estrutura física. Essa ampliação é vital para garantir que a Coresul Tintas possa expandir seus horizontes sem se deparar com obstáculos logísticos.

### Inovação

A inovação não se limita à produção, estendendo-se ao marketing e às estratégias de vendas. Segundo Scharles, a empresa está explorando novos canais, como as redes sociais, anúncios segmentados e parcerias estratégicas, para alcançar um público mais amplo e diversificado.

### Capacitação

Investir na capacitação técnica de pintores e profissionais do setor é uma prioridade para a Coresul Tintas. Por meio de encontros

e workshops, a empresa visa garantir que esses profissionais estejam adequadamente equipados para utilizar seus produtos de forma eficaz e eficiente.

### Fronteiras

Comprometida com a expansão de suas fronteiras, a Coresul Tintas está prospectando clientes não apenas em todo o Brasil, mas também no exterior. “Nossa estratégia inclui a participação em feiras, parcerias com distribuidores globais e uma forte presença digital para alcançar mercados internacionais”, informou o empresário.

### Responsabilidade

Além de buscar o sucesso comercial, a empresa também está comprometida com a responsabilidade socioambiental. Isto vem acontecendo por meio da reciclagem de resíduos e do apoio a cooperativas locais, onde a Coresul Tintas está reduzindo seu impacto ambiental e promovendo a economia circular na região.

### Evolução

Em suma, para Scharles Abegg, a evolução é um processo contínuo. “Temos uma visão ambiciosa e ações concretas, podemos afirmar que a Coresul Tintas está pronta para redefinir o futuro da indústria de tintas. Fique atento às próximas novidades desta empresa que promete transformar o mercado e inspirar a inovação em todo o setor”, concluiu.

# Frimesa

Linguças Frimesa.  
Quem experimenta,  
recomenda.



Receitas incríveis

Choripan de Linguça Toscana

Quando você escolhe as Linguças Frimesa, sabe que vai saborear um produto com a maior qualidade, feito para deixar qualquer refeição deliciosa. Não é por acaso que, de acordo com nossa pesquisa de satisfação, 94,4% das pessoas que experimentam, recomendam Frimesa.



FOTO ILUSTRATIVA

94,4% das pessoas consultadas afirmaram que recomendariam o produto Frimesa que experimentaram.

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

 /FrimesaOficial

 /Frimesa

# TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

## revoluciona a segurança no trabalho

A evolução tecnológica tem sido uma aliada fundamental na promoção da segurança no ambiente de trabalho. A introdução de novos equipamentos de proteção, aplicativos especializados e treinamentos virtuais tem revolucionado a forma como as empresas abordam a segurança dos trabalhadores. No entanto, apesar dos benefícios evidentes, alguns desafios significativos ainda persistem.

“Um dos maiores desafios enfrentados pelas empresas é a confiabilidade dos dados, bem como os custos associados à coleta e armazenamento desses dados. Além disso, o investimento necessário para a implantação de novos processos tecnológicos pode representar um obstáculo para muitas organizações”, relata o empresário e especialista em Segurança no Trabalho, Rafael Petry, da Protemar.

### Legislação

As constantes alterações na legislação e regulamentação também têm impactado diretamente a área de segurança no trabalho. “Vemos que com a crescente adoção de atividades online em detrimento das presenciais, é necessário que as empresas se adaptem a essa nova realidade, tornando-se mais eficientes em relação à regulamentação e à segurança”, pontua.

Ainda que esteja em seu momento inicial, Rafael considera que a inteligência artificial surge como uma ferramenta poderosa para superar esses desafios. “Por meio da análise de dados e tendências de acidentes, a inteligência artificial permite uma intervenção proativa na identificação e mitigação de riscos. Além disso, ela pode oferecer informações precisas sobre procedimentos de segurança, equipamentos de proteção individual



João Livi/OPE

**Rafael Petry, empresário e especialista em Segurança no Trabalho da Protemar**

“Um dos maiores desafios enfrentados pelas empresas é a confiabilidade dos dados

(EPI) ideais e medidas preventivas”, destacou.

Todavia, não se pode entregar a responsabilidade integralmente à inteligência artificial. “A conscientização dos trabalhadores também desempenha um papel fundamental na promoção da segurança no trabalho. À medida que a conscientização aumenta, observa-se uma redução significativa no número de acidentes e lesões no local de trabalho. Investir na educação dos trabalhadores sobre os riscos ocupacionais e práticas seguras pode ser crucial para prevenir incidentes graves”, salientou.

### Nova estrutura

Nesse contexto de constante evolução, a Protemar destaca-se como uma empresa comprometida com a segurança e saúde no trabalho. Com investimentos em uma nova estrutura de 2200 m<sup>2</sup>, a empresa está preparada para oferecer serviços de qualidade e desenvolver campanhas educativas para conscientização dos trabalhadores. A inauguração dessa nova estrutura, prevista para dezembro deste ano, reafirma o compromisso da Protemar com a segurança e saúde de seus colaboradores e parceiros.



**Playgrounds**



**Mobiliários**



**Academias**

**MISSÃO**

Alegrear as crianças, proporcionar mais saúde aos idosos e criar espaços públicos mais agradáveis para as pessoas. Isso tudo, com responsabilidade social e ambiental, através do desenvolvimento, fabricação e comercialização de produtos e serviços de alta qualidade.

**VISÃO**

Fabricar Parquinhos onde as crianças possam brincar e se divertir. Academias para que idosos possam melhorar a saúde e bem-estar. E Mobiliário para espaços públicos mais agradáveis e bonitos. Além de estar entre as principais empresas nas linhas produzidas, e ser referência em produtos e serviços de Parques Infantis, Academias ao Ar Livre e Mobiliário Urbano.

**VALORES**

1. Satisfação do Cliente, que é a razão da existência de qualquer negócio;
2. Qualidade Superior, através da atenção fantástica aos detalhes;
3. Valorização e respeito as pessoas, que tornam tudo possível;
4. Criatividade, sonhos e imaginação, para tornar ideias em realidade;
5. Comprometimento e foco, para que os objetivos sejam alcançados;
6. Responsabilidade Social e Ambiental, para uma sociedade mais justa e um amanhã melhor.



**Agro**



**Alimentos**



**Amidos**

25 de maio - Dia da Indústria

**Parabéns a todas as indústrias!**



[www.horizonte.ind.br](http://www.horizonte.ind.br)



[alimentoshorizonte](https://www.facebook.com/alimentoshorizonte)



[horizontealimentos](https://www.instagram.com/horizontealimentos)

# 45 anos de Agrícola Horizonte



*Neste ano de 2024, a Horizonte comemora seus 45 anos de fundação. As atividades da empresa iniciaram no ramo agrícola, mas alavancaram e se solidificaram com a industrialização.*



**OSMINO RICARDI**  
SÓCIO-ADMINISTRADOR



A evolução da Horizonte foi sempre marcada por investimentos, primeiramente para atender a demanda de nossos clientes, investimos no recebimento de grãos com a aquisição e construção de algumas filiais nos distritos de Marechal Cândido Rondon e municípios vizinhos, junto com isso investimos em capacidade de armazenagem para os grãos recebidos. Para atender a falta de sementes de qualidade nos anos 80 e 90, investimos na produção de sementes de soja e trigo, sempre com estrutura de ponta para entregar o melhor produto.

Como os negócios do setor de grãos estava bem estabilizado, o objetivo foi investir na industrialização de um dos grãos que recebíamos de nossos clientes e que fosse de amplo consumo do nosso povo, entre o milho e trigo, optamos pelo trigo, pensando no pão nosso de cada dia.

Assim, em 1993 ingressamos no segmento industrial e crescemos muito nessa atividade.

Abrindo os horizontes, olhamos para outro produto produzido por nossos clientes e que ainda não tínhamos capacidade de receber, a mandioca, pois demanda de transformação industrial imediata. Com uma oportunidade de negócio nesse setor, adquirimos a primeira fecularia, em Pato Bragado, e logo na sequência, a de Novo Três Passos, onde em pouco tempo unificamos as duas unidades e seguimos ampliando as capacidades e implantando novas linhas de produtos, inclusive o investimento mais recente foi a instalação da indústria de amido de milho, nos tornando uma das maiores indústrias de amidos modificados do Brasil.

Fomos sempre muito firmes, sérios e corretos, transmitindo confiança aos nossos funcionários, clientes e fornecedores, sendo sinônimos de segurança.

O crescimento foi alcançado com uma equipe afinada entre si, e através do trabalho com responsabilidade e foco nos negócios, sempre reinvestindo os lucros na empresa, procurando melhorar a qualidade dos nossos produtos e do atendimento.

“ O investimento mais recente foi a instalação da indústria de amido de milho, nos tornando uma das maiores indústrias de amidos modificados do Brasil.

# 10K Invest quer revolucionar o MERCADO IMOBILIÁRIO em Marechal Cândido Rondon

Marechal Cândido Rondon, uma cidade em constante crescimento, está prestes a receber uma inovação que promete redefinir os padrões da construção civil na região. A informação vem do empresário Pedro Haag, da 10K Invest, que revelou os detalhes sobre o novo empreendimento em construção na cidade.

## Novo modelo de negócios

A principal inovação trazida pela 10K Invest para o mercado imobiliário local é o conceito do modelo de negócio adotado. Haag destaca que o empreendimento não só visa custear o projeto de construção de forma eficiente, mas também oferecer um retorno financeiro atrativo aos investidores, com baixíssimo risco.

## Superando desafios

Quando questionado sobre os desafios de custo e prazo na implementação do projeto, Haag respondeu com confiança. Ele explicou que o método desenvolvido pela 10K Invest foi cuidadosamente elaborado para mitigar os riscos financeiros e garantir o cumprimento rigoroso dos prazos de entrega.

## Compromisso com a sustentabilidade

A sustentabilidade é um pilar fundamental do projeto da 10K Invest. Haag revelou que o novo prédio contará com cisternas para armazenar água da chuva, reduzindo significativamente o consumo de água da concessionária e dos materiais necessários para a edificação.

“Utilizando cisternas para armazenar água da chuva para ser usado durante a obra, diminuindo em pelo menos 80% o uso de água da concessionária, o sistema construtivo também prevê o reaproveitamento de formas e madeiras, utilizando as mesmas da primeira até a última laje, para as áreas comuns do condomínio como elevador, área de lazer, garagens, corredores e escadaria está prevista a utilização de energia fotovoltaica”, informou.

## Tecnologia BIM

A tecnologia BIM (Modelagem de



João Livi/OPE

Pedro Haag, diretor da 10K Invest

Informações da Construção) está sendo empregada para otimizar o planejamento e a execução da obra. Haag enfatizou que essa abordagem permite uma melhor compatibilização dos projetos, reduzindo o desperdício de materiais e minimizando o retrabalho.

“O método desenvolvido pela 10K Invest foi cuidadosamente elaborado para mitigar os riscos financeiros

“  
A empresa está pronta para deixar sua marca na indústria imobiliária da região

## OPORTUNIDADES

Ao investir nesse novo empreendimento, a 10K Invest identificou oportunidades claras de mercado. Após consultar corretores de imóveis locais, a empresa adaptou o projeto para atender à demanda dos clientes por apartamentos com características específicas.

Quanto à manutenção da competitividade no mercado da construção civil, Haag destacou a importância de se adaptar às mudanças e inovações da indústria. Ele enfatizou a necessidade de focar nos quatro pilares essenciais para o sucesso do empreendimento: o produto (imóvel), localização, boa gestão e força de vendas.

O novo empreendimento da 10K Invest promete não apenas elevar o padrão da construção civil em Marechal Cândido Rondon, mas também oferecer uma oportunidade de investimento atraente e sustentável para os interessados. Com sua abordagem inovadora e compromisso com a excelência, a empresa está pronta para deixar sua marca na indústria imobiliária da região.

# Proteção e Crescimento

para sua empresa.

A Protemar realiza adequações de combate a incêndio em todo território brasileiro, com equipe especializada e pronta para deixar sua empresa ou indústria apta para a Vistoria do Corpo de Bombeiros.



Grupo  
**PROTEMAR**

## Serviços e Produtos

- Redes de Hidrantes
- Sistema de Alarmes
- Portas Corta Fogo
- Casa de Gás
- Extintores
- Sinalização de Emergência
- EPI's



## Inovação e desafios:

# UMA VISÃO DO FUTURO NA INDÚSTRIA

A indústria Lamb está passando por uma fase de transformação e inovação. “Estamos buscando novas formas de produção, criando Procedimentos Operacionais Padrões (POP) e consolidando metodologias como o 5S. Além disso, estamos acompanhando as tendências de mercado e lançando novos produtos em diversos segmentos”, anunciou o diretor da empresa, Fabiano Lamb.

Dentro desse propósito, novos produtos estão surgindo na linha de produção. “No segmento de academias, por exemplo, começamos a fabricar estações de saúde e equipamentos de calistenia. No segmento de playgrounds, estamos fabricando modelos temáticos que têm sido um grande sucesso. E no segmento de mobiliário, estamos disponibilizando novos modelos”, citou.

Para Fabiano, a era da transformação digital trouxe desafios significativos. Ele entende que as empresas



**Fabiano Lamb, diretor da Indústria Lamb**

precisam se manter atualizadas com as mudanças rápidas e tentar disponibilizar e viabilizar o comércio de seus produtos através de lojas virtuais. “Com o aumento da conscientização sobre saúde, bem-estar e qualidade de vida, as empresas veem oportunidades para expandir sua presença no mercado. E nós estamos buscando possuir um leque de produtos que possam suprir as necessidades dos clientes, oferecendo qualidade e beleza”, pontuou.

Para atrair e engajar clientes nesse mercado, a Lamb e Lamb está aumentando a divulgação nas mídias sociais, tradicionais e tentando aproximar a empresa do cliente mediante visitas presenciais.

Olhando para o futuro, Fabiano vê a necessidade de buscar investimentos em equipamentos que possam trazer produtividade e disponibilizar oportu-

“  
As empresas que conseguem se adaptar e inovar serão as que terão sucesso no futuro

“  
Estamos buscando novas formas de produção

nidades de trabalho para colaboradores que se disponibilizem a se engajar. “O desafio e nosso papel nas empresas é tentar ser produtivo e competitivo em um mercado com mão de obra cada vez mais escassa e com imensas burocracias”, disse.

Fabiano considera que a indústria Lamb está em constante transformação, enfrentando desafios e buscando inovações. “As empresas que conseguirem se adaptar e inovar serão as que terão sucesso no futuro”, concluiu.



Há 12 anos entregando qualidade para diversas cidades do Brasil



Catálogo Digital

Siga-nos [Facebook icon] [Instagram icon] coresultintas

#VAIDECORESUL

# TRANSFORMANDO A INDÚSTRIA:

## sustentabilidade e inovação

Em meio às rápidas mudanças tecnológicas, uma empresa se destaca na transformação de materiais, desde uma simples base até uma máquina utilizada em todos os setores da industrialização. “Temos plena consciência de que nosso setor é um dos pilares da economia brasileira, tanto na geração de empregos quanto no crescimento e transformação de indústrias de alimentos e metalmeccânicas”, cita Leandro Pereira Silva, da LP Manutenção Industrial.

Relata o empresário que sua empresa está focada na sustentabilidade. “Trabalhamos diariamente para melhorar nossos números econômicos internos e para o cliente, mas nosso principal objetivo são os números socioambientais. Estamos constantemente buscando reduzir esses números, utilizando materiais e ligas metálicas mais leves, com menos densidade, e mais duráveis e resistentes ao tempo”, afirmou.

### Resíduos

Na gestão de resíduos gerados diretamente em soldas e processos de usinagem (transformação) de materiais, Leandro diz que a empresa está sempre buscando a redução e escolha de materiais consumíveis e de limpeza mais eficientes. Além disso, busca o melhor aproveitamento e reaproveitamento de matéria-prima utilizada, usando a tecnologia, como nos desenhos geométricos e premeditando suas aplicações de maneira a aproveitar da melhor maneira possível os materiais e evitar retrabalhos.

Ele acredita que o melhor método para o crescimento de sua empresa se resume a profissionais capacitados e comprometidos com o não errar, reaproveitar e otimizar. “Nossa equipe está constantemente buscando maneiras de melhorar nossos processos e produtos, sempre com o objetivo de minimizar nosso impacto ambiental e maximizar nossa eficiência”, destaca.

Em um mundo cada vez mais consciente da importância da sustentabilidade, a LP quer estar na vanguarda dessa transformação na indústria. E quer buscar maneiras de melhorar e inovar, sempre com o objetivo de criar um futuro mais sustentável para todos.



Leandro Pereira Silva, proprietário da LP Manutenção Industrial

### SUSTENTABILIDADE

O empresário cita da importância da parceria e comprometimento em educar e capacitar a força de trabalho sobre a importância da sustentabilidade. Neste sentido são importantes os programas de treinamento para garantir que as equipes estejam equipada com o conhecimento e as habilidades necessárias para implementar práticas sustentáveis em seu trabalho diário.

“Sustentabilidade não é apenas uma responsabilidade corporativa, mas também uma responsabilidade pessoal. Por isso, incentivamos nossos funcionários a adotar práticas sustentáveis em suas vidas pessoais, como reciclagem e conservação de energia”, enaltece.

“Acreditamos que, ao transformar a indústria de maneira sustentável e inovadora, podemos desempenhar um papel significativo na construção de um futuro mais verde e mais sustentável para todos. E estamos ansiosos para continuar nossa jornada de sustentabilidade nos próximos anos”, conclui o empresário Leandro Pereira Silva.

“Sustentabilidade não é apenas uma responsabilidade corporativa, mas também uma responsabilidade pessoal. Por isso, incentivamos nossos funcionários a adotar práticas sustentáveis

TODAS AS SOLUÇÕES EM UM ÚNICO LUGAR



Telefone:  
(45) 3254-4477

Plantão sistema:  
(45) 99924-9239

Rua Sete de Setembro, 877  
6º andar - Edifício Itacorá Comercial  
Marechal Cândido Rondon - PR

[WWW.SIGHA.COM.BR](http://WWW.SIGHA.COM.BR)



**Revelest**  
COMUNICAÇÃO VISUAL

Conectando  
Visões. Criando  
Impacto

Instagram: [revelestcomunicacaovisual](https://www.instagram.com/revelestcomunicacaovisual) | WhatsApp: (45) 3254-1544 | WhatsApp: (45) 99959-1442

## Frimesa busca inovar no

# SETOR ALIMENTÍCIO

**A** Frimesa tem investido em suas áreas técnicas para entender as tendências do mercado, o que envolve análise de dados e estudos de mercado. A empresa promove interações com parceiros e fornecedores para se atualizar sobre novas tecnologias e processos que possam otimizar a produção e melhorar a qualidade dos produtos.

De acordo com o presidente-executivo, Elias José Zydek, a empresa participa de feiras e eventos do setor para manter contato direto com fornecedores, parceiros e clientes, além de acompanhar as últimas inovações no mercado de alimentos. “A pesquisa, desenvolvimento e inovação buscam criar produtos, melhorar processos e adaptar-se às demandas do mercado, explorando nichos específicos conforme as tendências de consumo”, enfatiza.

A Frimesa destaca-se por oferecer opções de produtos com baixo teor de açúcar, gordura e sódio, como o achocolatado Friminho e embutidos cárneos. Também tem foco em sustentabilidade, com embalagens de iogurtes mais finas e substituição de filme stretch por cintas reutilizáveis.

A Frimesa está atenta às mudanças do mercado e à legislação, buscando sempre se reinventar e oferecer produtos de qualidade. Além disso, considera os coadjuvantes de tecnologia permitidos fora do Brasil.

### **Agregando valor**

A Frimesa enfrenta importantes desafios na busca por implementar inovações em suas indústrias, visando agregar valor em toda sua cadeia produtiva. “A falta de mão de obra operacional e especializada é um desafio, requerendo investimento em treinamento e desenvolvimento. Além disso, a nacionalização de tecnologias é complexa e exige adaptação às normas



**A Frimesa está atenta às mudanças do mercado e à legislação**



**Elias José Zydek, presidente-executivo da Frimesa**

locais e infraestrutura”, afirmou o executivo, salientando a importância da busca por tecnologias que agreguem valor a todos os processos, desde a produção até a distribuição é constante.

### **É coletivo**

A Frimesa adota a inovação aberta para promover o desenvolvimento coletivo na indústria de alimentos. Isso envolve parcerias estratégicas com fornecedores, universidades e outras instituições, permitindo o compartilhamento de conhecimento, recursos e experiências.

“Essas colaborações aceleram a inovação e possibilitam o acesso a tecnologias e soluções. A participação no Programa Oeste em Desenvolvimento (POD) e no ecossistema de inovação Iguassu Valley é um exemplo disso. No evento Link Iguassu Valley, a empresa apresenta demandas e recebe soluções de universidades, parques tecnológicos, ICTs e startups”, afirmou.

### **Responsabilidade**

Com mais de 27 mil pessoas envolvi-

das, entre colaboradores, produtores e familiares, a Frimesa tem a missão de prover alimentos de valor para as pessoas. Para manter esse sistema íntegro, são adotadas políticas internas e externas, incluindo a transparência como uma das práticas de governança do ESG.

A empresa gerencia dados e atividades para permitir a rastreabilidade das informações, evitar riscos e publicar dados coerentes. “No último ano, a Frimesa estabeleceu metas para se moldar como uma indústria de alimentos responsável. Essa abordagem proporciona produtos de carne suína e lácteos com excelência nos processos internos e seguros aos consumidores. Ao aplicar boas práticas em busca do equilíbrio entre o lucro e o interesse social, todos os colaboradores estão engajados na manutenção do bem-estar no ambiente compartilhado”, realçou o executivo.

A transparência nas ações é fundamental para criar confiança com stakeholders e permitir que eles tomem decisões informadas. “A rastreabilidade de dados é im-

portante para auditorias externas e acesso das autoridades públicas às informações. Os dados da cooperativa são publicados nos relatórios disponíveis no site institucional”, analisou.

### **Mapeando o futuro**

Trabalhar com conformidade significa aderir a normas, regulamentos e padrões éticos, o que é relevante para comunidades, órgãos reguladores e parceiros comerciais. A conformidade com padrões ESG demonstra responsabilidade corporativa e ajuda a evitar riscos legais e reputacionais.

### **Neste conceito**

Zydek anunciou que a Frimesa publicará o relatório de sustentabilidade, com demonstrações do exercício de 2023, de acordo com a GRI, organização internacional de padrões independentes para comunicação de impactos como as alterações climáticas, os direitos humanos e o combate à corrupção. A implementação desses trabalhos começou em 2022, com um diagnóstico das práticas ESG da Frimesa e o mapeamento dos impactos das atividades na cadeia de valor. O projeto culminou na elaboração do Roadmap Frimesa ESG 2040, com 15 compromissos públicos com sustentabilidade, estabelecendo metas de curto, médio e longo prazo.

“A Frimesa foi a primeira cooperativa brasileira a estabelecer metas ESG para a indústria de alimentos, demonstrando seu compromisso em liderar a evolução para um futuro mais sustentável e inclusivo. O lançamento dos compromissos aconteceu durante o Fórum Frimesa ESG 2040, em agosto de 2023”, reforçou.

### **Pilar**

O pilar estratégico da Frimesa é sustentar as cadeias produtivas do suíno e do leite com nossas cooperativas filiadas. “Projetos de expansão foram definidos para aumentar a produção de leite e suínos, instalar indústrias modernas para processamento desses produtos e assim, aumentar a oferta de alimentos ao mercado. Nosso objetivo é avançar e proporcionar a expansão da produção no campo conforme o desejo das cooperativas filiadas e dos seus associados” ratificou.

### **Expansão**

Zydek cita que o modelo de expansão da Frimesa se baseia em ampliar nossa base de serviço comercial, aumentar o número de clientes ativos e a equipe de vendas para oferecer um bom serviço logístico. “Nosso portfólio de produtos é definido para ocupar a capacidade de produção instalada em nossas indústrias, consumir toda a matéria-prima disponível e atender as demandas dos clientes e consumidores. O desafio é fazer com que a marca seja reconhecida, seja por uma melhor comunicação ou por outros meios. Os mercados são concorridos e desenvolvemos a melhor estratégia para ocupar o espaço o mais rápido possível”, inteirou.

“Nosso foco principal é o mercado doméstico com produtos processados, mas estamos preparados para ampliar nossa participação no mercado externo. Algumas partes do suíno não são processadas e para muitos destes produtos o mercado externo têm sido a alternativa mais viável. Como estamos no Paraná, ainda enfrentamos restrições para acessar muitos mercados consumidores de carne suína. Embora o estado já tenha conquistado o status de zona livre de aftosa sem vacinação, vários países com mercados relevantes não fizeram esse reconhecimento. Trabalhamos para que os países que importam carne suína façam esse reconhecimento e possamos exportar para estes mercados. Participamos de várias missões internacionais e das feiras internacionais mais importantes do mundo. Mais cedo ou mais tarde, novos mercados vão se abrir para o Paraná e para a Frimesa”, corroborou.



**Nosso portfólio de produtos é definido para ocupar a capacidade de produção instalada em nossas indústrias, consumir toda a matéria-prima disponível e atender as demandas dos clientes e consumidores**

### **É moderna**

A Frimesa, reconhecendo a importância da digitalização e automação para o crescimento e otimização da produção, investiu na construção da Unidade de Assis Chateaubriand, um dos frigoríficos de suínos mais modernos do Brasil. Esta unidade utiliza robôs e equipamentos avançados, melhorando a qualidade dos produtos e reduzindo o esforço dos colaboradores. Além disso, foram implantados equipamentos modernos para embalagens que agregam valor ao produto final.

A empresa também investiu em tecnologia para produção de biogás e tratamento de água. A Frimesa busca constantemente a evolução na aplicação de tecnologias para rastreabilidade de toda a cadeia produtiva e modernização de suas plantas industriais.



# COPAGRIL BUSCA INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA

## em suas indústrias

Como uma das principais empresas do setor industrial rondonense, a Cooperativa Agroindustrial Copagril tem a missão de fomentar a produção de grãos e transformá-los em produtos de valor agregado que são disponibilizados tanto ao mercado como para seus associados do sistema de integração na suinocultura.

Atualmente, a Copagril possui uma indústria de processamento de soja, duas fábricas de rações, todas em Marechal Cândido Rondon; e ainda uma indústria de pellets de madeira, situada no município de Toledo.

De acordo com o diretor-presidente da Copagril, Eloi Darci Podkowa, no Complexo Industrial localizado na entrada da cidade de Marechal Rondon, recentemente foram investidos em torno de R\$ 50 milhões, a fim de ampliar a capacidade de esmagamento de soja. “Nós investimos significativamente em nossas indústrias, com o propósito de aumentar a eficiência operacional, bem como a capacidade instalada de produção. Melhoramos as estruturas e os processos e hoje nossa indústria está em plena produção”, enfatiza.

### Inovação

Segundo o presidente, em todas as suas plantas industriais, a Cooperativa vem implementando projetos de inovação, bem como voltados à sustentabilidade.

Para enfrentar os desafios da indústria moderna, a Copagril implementou uma série de programas e projetos inovadores. Na indústria de esmagamento de soja, por exemplo, a empresa é uma das precursoras na implementação do programa de confiabilidade da manutenção. “Implementamos um programa de confiabilidade, inspirado na aviação civil, para antever as demandas internas de manutenção de equipamentos e máquinas da nossa indústria”, revela Podkowa.

Esse método, amplamente utilizado na aviação, é adaptado para as necessidades



**Eloi Darci Podkowa, diretor-presidente da Copagril**



**Foram investidos em torno de R\$ 50 milhões, a fim de ampliar a capacidade de esmagamento de soja**

da indústria, permitindo diagnósticos antecipados e análises preditivas para otimizar manutenções e melhorar a eficiência operacional.

Conforme o diretor, o funcionamento do sistema tem sido efetivo na indústria de óleos e, por esse motivo, também foi estendido para as fábricas de rações.

### Eficiência energética

Além disso, a Copagril está investindo em projetos de eficiência energética, em

parceria com a empresa de consultoria Deode, a Copel, Aneel e Governo do Paraná. “Estamos implementando um projeto de ampliação da eficiência energética, visando diminuir o consumo de energia e otimizar a energia consumida, por meio de lâmpadas e equipamentos e motores industriais mais eficientes”, explica Podkowa. Essas iniciativas geram economia e fortalecem a sustentabilidade e competitividade da empresa.

### Fábricas de rações

Em plena produção e graças a melhorias contínuas, ações operacionais e de confiabilidade, a Fábrica de Rações para bovinos, peixes e ração farelada bateu recorde de produção no mês de abril, chegando a uma soma de 7.292 toneladas no mês. “Foi o maior volume de produção mensal desde a instalação da fábrica”, complementa o diretor.

### Suinocultura

A Cooperativa também produz rações de alta qualidade para abastecer todo o sistema de integração suinocultura Copagril,

de acordo com cada fase.

Com intuito de melhoria contínua, recentemente foi criado um Centro de Operação Integrada (COI) no complexo para gestão administrativa, PCP (Planejamento e Controle de Produção), supervisor de produção e logística, toda a inteligência em um só local, melhorando a comunicação e otimizando os processos de produção e expedição. Ele faz o planejamento de compra de matéria-prima, programação de produção e distribuição de rações para os produtores rurais associados.

### Indústria de biomassa

Desde o ano passado, a Copagril também conta com uma indústria de biomassa, localizada em Toledo. O objetivo é a produção de pellets de madeira para disponibilizar ao mercado e, em especial aos clientes e associados da Cooperativa, uma alternativa para abastecimento de fomalhas e aquecimentos de granjas.

A indústria opera com matéria-prima 100% oriunda de árvores de Pinus, em conformidade com os padrões internacionais de qualidade para este produto.

Os processos da planta foram idealizados sob o conceito de geração de calor de forma ambientalmente correta e eficiente, aliando a sustentabilidade ecológica e financeira à operação, que tem grande relevância na cadeia industrial, agrope-

cuária e empresarial.

O pellet de madeira é originado do processamento de biomassa de reflorestamento, inclusive de subprodutos da indústria madeireira, a qual passa por uma série de transformações controladas envolvendo principalmente sua granulometria e umidade, para que o resultado seja um combustível de alto desempenho, fácil logística e ambientalmente sustentável.

A produção fica disponível a granel e pode ser adquirida em bag ou embalagens de 25 quilos, em todas as 22 Lojas Agropecuárias Copagril.

### O papel dos colaboradores

Além dos investimentos estruturais, a Copagril também se preocupa com seu quadro funcional. Segundo Eloi Podkowa, a Cooperativa entende que investir na capacitação dos colaboradores é fundamental para garantir a eficiência operacional e a competitividade da Copagril. “Buscamos alinhar nossos colaboradores aos processos e garantir maior eficiência e menor custo para a indústria”, ressalta Podkowa. Uma equipe bem treinada e engajada é essencial para impulsionar a inovação e promover a melhoria contínua dentro da empresa.



**Buscamos alinhar nossos colaboradores aos processos e garantir maior eficiência e menor custo para a indústria**

### O futuro da indústria

Com uma abordagem centrada na eficiência, qualidade e inovação, a Copagril está preparada para enfrentar os desafios do mercado em constante evolução. “Estamos comprometidos em continuar investindo em nossas operações e colaboradores, buscando sempre nos destacar como líderes no setor. O futuro é definido pela capacidade de se adaptar e inovar em um mundo em constante transformação”, conclui Podkowa.



(45) 3254-1291

(45) 99920-9919 

Av. Maripá, 75 - Centro - Mal. Cândido Rondon - PR

atendimento@graficaescala.com.br

Pastas

Cartões

Convites

Cartazes

Agendas

Calendários



# INOVAÇÃO E COMPETITIVIDADE:

## O RUMO DA INDÚSTRIA PARANAENSE

A indústria paranaense depara-se com um cenário desafiador e repleto de oportunidades na atual era da inovação e tecnologia. Como uma entidade crucial que reúne e impulsiona as forças industriais do Estado, a Federação das Indústrias do Estado do Paraná (Fiep), sob a liderança do empresário cascavelense Edson Vasconcelos, tem-se dedicado incansavelmente a capacitar e orientar os empresários, preparando-os para os novos desafios e paradigmas que surgem no setor.

### Inovação e competitividade

Para a Fiep, a inovação não é apenas uma opção, mas uma necessidade premente para a sobrevivência e prosperidade da indústria paranaense. Vasconcelos destaca que a inovação não deve ser vista isoladamente, mas como parte de uma discussão mais ampla sobre a melhoria do ambiente de negócios para o setor industrial.

A inovação e o avanço tecnológico apresentam, ao mesmo tempo, grandes desafios e oportunidades para a indústria brasileira. Atualmente, o setor industrial, por sua necessidade de se tornar cada vez mais competitivo em um cenário globalizado, já é o que mais investe em inovação no país, sendo responsável por 62,4% dos recursos aplicados pelas empresas privadas nacionais em pesquisa e desenvolvimento”, afirmou.

Para a gestão atual da Fiep, a inovação deve estar englobada em uma discussão mais abrangente sobre a melhoria do ambiente de negócios para a indústria como um todo. O presidente cita: “para isso, defendemos e queremos colaborar para a construção de uma política industrial para o Paraná, o que inclui um conjunto de ações promovidas pelos setores público e privado para criar um panorama mais



**Edson Vasconcelos: presidente da Federação das Indústrias do Estado do Paraná (Fiep)**

favorável à atividade industrial no Estado. Dentro dessa política, entendemos que o estímulo a investimentos em tecnologia e inovação é um dos pilares, já que isso é fundamental para aumentar a produtividade e competitividade das indústrias”.

### Desafios e oportunidades

Um dos principais desafios identificados pela Fiep é proporcionar mais conhecimento sobre tecnologia e inovação, especialmente para as micro e pequenas empresas. “Nas grandes indústrias, esse é um processo que já está mais avançado, até porque contam com mais recursos e pessoal especializado para implantar uma cultura de inovação. A dificuldade maior está nas micro e pequenas empresas, que muitas vezes não têm tempo ou profissionais para se dedicar a melhorias em seus produtos e processos. Além disso, talvez

o principal desafio, especialmente para as empresas menores, é a dificuldade para obter recursos para investir em inovação e na implantação de novas tecnologias. Buscar caminhos para ampliar o número de programas de financiamento da inovação, tanto com recursos públicos quanto privados, e fazer com que a informação sobre como acessá-los chegue aos industriais, é uma neces-

sidade”, destacou.

Segundo o presidente, a dificuldade de acesso a recursos para investir em inovação é uma barreira significativa. Contudo, ressalta que todos os setores industriais têm potencial para inovar e que é fundamental ampliar o acesso a programas de financiamento da inovação.

### Potencial

O presidente da Fiep destaca que todos os setores industriais, sem exceção, têm potencial para inovar e, mais do que isso, precisam colocar esse tema em pauta. “No Paraná, aqueles que estão entre os principais empregadores ou geradores de receitas em nossa indústria já investem bastante em inovação e podem avançar ainda mais nessa área. O setor de alimentos, que representa cerca de 40% da indústria paranaense, vem investindo cada vez mais em inovação tanto para o desenvolvimento de seus produtos quanto em seus processos produtivos. A indústria automobilística, outra que responde por boa parte do PIB industrial do Paraná, também investe muito em inovação. Mas, como dito anteriormente, todos os segmentos precisam olhar com atenção para esse tema”, evidenciou.

O Sistema Fiep, já há alguns anos, identificou alguns setores que têm grande potencial tecnológico e inovador. Com base nisso, foram instalados seis Institutos Senai de Tecnologia, espalhados pelo Paraná, que disseminam para a indústria os avanços tecnológicos nos setores de Celulose e Papel, Construção Civil, Madeira e Mobiliário, Meio Ambiente, Metalmeccânica



e Tecnologia da Informação e Comunicação. “Também mantemos dois Institutos Senai de Inovação, voltados para as áreas de Eletroquímica e de Engenharia de Estruturas, que desenvolvem pesquisas aplicadas em parceria com indústrias de diferentes segmentos. Além disso, em Londrina está instalado o HUB de Inteligência Artificial, que tem a missão de promover a adoção das tecnologias de inteligência artificial pelo setor industrial, com o objetivo de aumentar a competitividade das empresas”, inteirou.

Ressalta o presidente que os segmentos industriais devem olhar com atenção para a inovação. “Nossa entidade tem promovido investimentos e parcerias estratégicas para fomentar o desenvolvimento tecnológico em áreas como alimentos, automobilística e outras. Institutos Senai de Tecnologia e Inovação são exemplos concretos desse esforço, disseminando avanços tecnológicos e realizando pesquisas aplicadas em parceria com indústrias. E todas as nossas forças estão a disposição das indústrias paranaenses, para a melhoria constante do setor”, citou.

## Transformação

O presidente da Fiep reconhece que o entendimento sobre transformação digital varia entre as indústrias paranaenses. Para abordar essa lacuna, a Fiep lançou um programa focado na digitalização das indústrias, oferecendo consultorias personalizadas e soluções específicas para aumentar a produtivi-

dade e competitividade.

“O grau de entendimento das indústrias paranaenses em relação a esse tema ainda é muito variável. Percebemos que indústrias maiores, que possuem recursos humanos e financeiros disponíveis para investir em inovação e melhoria constante de seus processos, já estão mais avançadas nesse processo. O maior desafio, porém, está em disseminar a transformação digital e outras ferramentas de aumento da produtividade entre as micro e pequenas

indústrias”, salientou, complementando: “Pensando nisso, lançamos recentemente no Sistema Fiep, por meio do Senai, a Jornada da Produtividade, um programa que tem o objetivo de apresentar um caminho para a digitalização das indústrias. Esse programa é composto por 12 diferentes etapas de consultorias, formação e outros programas específicos, atendendo empresas com diferentes graus de maturidade nesse processo. Para isso, oferece um diagnóstico personalizado de acordo com as necessidades de cada empresa, com acom-

panhamento especializado na aplicação das soluções identificadas para o aumento da produtividade. Esse processo vai desde a aplicação de melhorias nas linhas de produção, baseadas na metodologia de manufatura enxuta, chegando, nas últimas etapas, até a implantação de processos digitalizados e de soluções de inteligência artificial. Com isso, temos certeza de que as indústrias paranaenses terão ferramentas consistentes para ampliar sua produtividade e competitividade”.



**Somos, hoje, o quarto principal parque fabril do país, atrás somente de São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais, com diversos setores que se destacam**

## ECONÔMICO E SOCIAL

Vasconcelos enfatiza o potencial de crescimento da indústria paranaense e sua importância para o desenvolvimento econômico e social do estado. A transformação tecnológica e a inovação são vistas como catalisadores desse crescimento, desde que integradas em uma política industrial que promova um ambiente favorável ao desenvolvimento pleno da indústria. O Paraná já possui uma indústria pujante e extremamente diversificada, que hoje responde por mais de 27% do PIB estadual.

“Somos, hoje, o quarto principal parque fabril do país, atrás somente de São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais, com diversos setores que se destacam nos cenários nacional e internacional pela qualidade e volume de sua produção. Mas nós, da atual diretoria da Fiep, acreditamos que a indústria tem potencial para crescer ainda mais e ser ainda mais importante para o desenvolvimento econômico e social do nosso Estado, gerando mais empregos, renda e riquezas para toda a sociedade”, realçou.

Nesse ponto, as novas tecnologias e toda a transformação nos processos produtivos que vêm sendo observados na indústria contribuem em muito para o aumento da competitividade do setor. “Como já comentado, a atual diretoria da Fiep entende que as questões de inovação, transformação digital e novas tecnologias devem estar inseridas em um processo mais amplo, dentro de uma política industrial que crie um ambiente favorável para que a indústria se desenvolva plenamente. E é com o propósito de transformar o Paraná no melhor lugar para a atividade industrial no país, pensando também em um território cada vez mais inovador e tecnológico, que a Fiep tem atuado incansavelmente”, concluiu.



# SAAE de Marechal Cândido Rondon: RUMO À SUSTENTABILIDADE E À EFICIÊNCIA HÍDRICA

O Serviço Autônomo de Água e Esgotos (SAAE) de Marechal Cândido Rondon busca constantemente novas alternativas e tecnologias inovadoras para garantir o fornecimento de água potável e preservar os recursos naturais. São diversas as iniciativas que estão transformando a realidade hídrica do município, especialmente com a elaboração de um planejamento sério que possa suprir o abastecimento de água potável nos próximos anos.

## Inovação tecnológica

Uma das prioridades do SAAE é a incorporação de novas tecnologias para melhorar a eficiência operacional e garantir o uso responsável dos recursos hídricos. De acordo com o diretor da autarquia, Anderson Loffi, já está em uso o sistema de telemetria, uma ferramenta que revoluciona a gestão da produção e da reservação de água em tempo real. “Essa tecnologia não apenas traz economia, mas também promove uma distribuição mais eficiente, beneficiando toda a população”, destacou. Além disso, o SAAE tem investido no georreferenciamento das ligações de água e poços tubulares, visando uma maior precisão na operação da rede de distribuição. “Com este sistema vamos melhorar o desempenho e o atendimento à população, especialmente quando necessária a realização de consertos em rede, criando menos impactos possíveis à população”, afirmou. Outro investimento que está sendo feito é com relação aos totens de autoatendimento. “Vamos permitir que os usuários realizem diversas transações de forma autônoma, como a emissão de segunda via de contas, sem precisar da ajuda de terceiros”, citou.

## Sustentabilidade ambiental

Consciente da importância da preservação ambiental, o SAAE tem adotado medidas para garantir a qualidade da água e promover o uso sustentável dos recursos naturais. Um exem-



**Anderson Loffi, diretor do Serviço Autônomo de Água e Esgotos (SAAE) de Marechal Cândido Rondon**

plo é o investimento em sistemas de aeração para as lagoas na Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) Guavirá, visando melhorar a eficiência dos processos de tratamento. “A sustentabilidade ambiental é extremamente importante e desafiadora ao mesmo tempo. Somos amplamente fiscalizados pelos órgãos ambientais e precisamos estar atentos às mudanças na legislação ambiental que está cada vez mais restritiva, tanto para captação de água como para os padrões de lançamento dos efluentes”, informou.

Como parte dos desafios, o SAAE está investindo em um sistema de aeração para as lagoas na Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Guavirá, com objetivo de melhorar a



**Já está em uso o sistema de telemetria, uma ferramenta que revoluciona a gestão da produção e a reservação de água em tempo real**

eficiência dos processos. São investimentos importantes, de valores significativos, mas que são necessários. Na preservação dos recursos hídricos, está incentivando o plantio de mudas de árvores nativas em áreas de preservação permanente (APP); na recuperação de nascentes, principalmente por parte dos agricultores, que podem utilizar essa água para dessedentação animal, por exemplo.

Outra prática é o aproveitamento da água da chuva, através da construção de cisternas, tanto para residências como para áreas rurais ou indústrias, pois a água da chuva pode ser utilizada para fins específicos como: limpeza de pisos; irrigação; resfriamento, etc.

Loffi complementou: “Temos nossa área técnica sempre à disposição daqueles que procuram informações sobre estas práticas sustentáveis. As iniciativas visam não apenas proteger o meio ambiente, mas também garantir a sustentabilidade para as gerações futuras”.

## Perspectivas Futuras

Embora o SAAE ainda não conte com a aplicação da inteligência artificial em seus processos operacionais, Loffi ressalta que a qualidade dos serviços prestados não é afetada. No entanto, ele reconhece que a adoção da IA é inevitável e que em breve a instituição estará pronta para incorporar essa tecnologia em suas operações. Outro desafio enfrentado pelo SAAE é a proteção das fontes de água, especialmente em uma região com forte base agrícola. No entanto, medidas rigorosas de

monitoramento e análise garantem que a água fornecida à população seja de qualidade superior.

## Desafios

Nosso município tem sua economia baseada fortemente na agricultura e alguns dos nossos poços e captações de água estão na área rural, o que de certa maneira preocupa, pois estão sujeitos a poluição, tanto com relação ao uso dos agroquímicos, como também aos efluentes e resíduos advindos da agropecuária. O diretor do SAAE diz que a autarquia está muito atenta às questões da qualidade da água que fornece, realizando coletas constantes e em vários pontos de captação e distribuição, e essas análises são atestadas e verificadas diariamente, garantindo o fornecimento de água de qualidade. “A Microbacia do Rio Arroio Fundo, através do plano diretor do município, é nosso principal manancial de captação de água para abastecimento público, e portanto essa macrozona de proteção tem atenção especial por parte do SAAE, inclusive algumas atividades potencialmente poluidoras não podem ser instaladas nesta região, justamente para evitar possíveis contaminações do solo e da água. Os maiores investimentos da história do SAAE estão sendo direcionados para lá, através da construção de uma nova Estação de Tratamento de Água - ETA,



## Programa visa sensibilizar as futuras gerações sobre a importância da preservação da água e do meio ambiente

com capacidade de tratamento de 150 litros por segundo, utilizando tecnologias inovadoras e ambientalmente sustentáveis. Os projetos estão em fase final de elaboração e a expectativa é que o mais breve possível possa ser lançado o edital para contratação das obras”, destacou. Outro ponto importante a destacar é o desejo de que a obra tenha o menor impacto ambiental possível. “Cabe ainda destacar que o SAAE participa de pesquisas, através de parceria com a UFPR/ITAIPU e SANEPAR, com relação ao aquífero Serra Geral. É um estudo pioneiro que avalia a qualidade, tempo e volume de recarga e dinâmica desta água, a fim de construir uma rede de informações que possam nortear para as ações mais assertivas para exploração. É importante que a população, através da divulgação das informações, colabore com a consciência de não poluir o solo e a água”, informou.

## Educação ambiental

Além das ações operacionais, o SAAE está comprometido com a educação ambiental. Em parceria com a Secretaria Municipal de Educação, o programa piloto “PROÁGUA” foi lançado nas escolas do município, envolvendo mais de 700 alunos e professores. Esse programa visa sensibilizar as futuras gerações sobre a importância da preservação da água e do meio ambiente, preparando-as para enfrentar os desafios ambientais do século XXI. Pelo programa estão acontecendo visitas técnicas junto às captações, Estação de Tratamento de Água e Esgoto ETA/ETE; limpeza de áreas de proteção ambiental, recuperação de nascentes, cisternas nas escolas, plantio de mudas de árvores de espécies nativas, entre outras. “Diante disso, percebeu-se uma crescente demanda por mais informações sobre saneamento, e o SAAE, em parceria com a Secretaria Municipal de Educação, elaborou junto às escolas um projeto piloto denominado Programa Educacional de Sustentabilidade e uso Consciente da Água – PROÁGUA. Este programa visa levar conhecimento para as crianças dos 3º anos das séries iniciais nas 17 escolas do município, envolvendo mais de 700 alunos e professores de educação ambiental, abordando temas como: a preservação da água e o uso consciente; meio ambiente e sustentabilidade; noções de tratamento de esgoto; entre outros”, salientou. A expectativa para os próximos anos é ampliar o programa para as escolas particulares do município, desenvolver mais parcerias, além de incentivar os alunos através de concursos de desenho, frases e maquetes, e premiar os melhores. Ainda neste sentido, mesmo em fase inicial, o programa já teve repercussão, pois esta prática será divulgada em um evento nacional que acontecerá este mês em Ribeirão Preto – SP.

O MELHOR DA  
**LINHA INDUSTRIAL**  
VOCÊ ENCONTRA AQUI!

**Rimma**

**MÁQUINAS**  
Desde 1968

Acesse nosso site e confira nossos produtos:  
[www.rimamaquinas.com.br](http://www.rimamaquinas.com.br)

(45) 3254-1336 (45) 99979-0140

Av. Rio Grande do Sul, 486 - Marechal Cândido Rondon - PR

# INOVAÇÃO NA ENGENHARIA E ARQUITETURA:

## Desafios e oportunidades na indústria em transformação

No cerne da indústria da construção, a inovação desempenha um papel vital na transformação de projetos de engenharia e arquitetura, especialmente quando se trata de empreendimentos industriais. Para o arquiteto Vilson Rheinheimer e os engenheiros civis Lucas Rheinheimer e Miguel Carpenedo, da empresa Carpenedo e Rheinheimer, a inovação está moldando o setor, ainda que cercado por muitos desafios e oportunidades.

### Tecnologia avançada

Segundo Vilson Rheinheimer, a indústria está testemunhando uma revolução na concepção de projetos, impulsionada pela incorporação de tecnologias avançadas em softwares. Isso não apenas facilita a criação de modelos digitais detalhados, mas também aprimora a colaboração entre profissionais, garantindo projetos mais precisos e eficientes desde o planejamento até a execução.

Além disso, Lucas e Miguel destacam a importância da seleção criteriosa de materiais, adaptando-se às demandas do mercado para reduzir custos e aumentar a eficiência, resultando em construções mais seguras e duráveis. “A integração de práticas sustentáveis, como o uso de painéis solares e sistemas de gestão de águas pluviais, também está se tornando cada vez mais comum, refletindo um compromisso com a responsabilidade ambiental”, afirmou Lucas.

### Desafios e oportunidades

Para Miguel Carpenedo, os profissionais enfrentam desafios constantes para se



**A inovação na engenharia e arquitetura está redefinindo a indústria da construção, oferecendo desafios emocionantes e oportunidades**



**Vilson, Lucas e Miguel**

manterem atualizados com as mudanças do mercado e as novas tecnologias, como o Building Information Modeling (BIM). A capacidade de coordenar equipes multidisciplinares e cumprir prazos e orçamentos é vital, assim como a adaptação às regulamentações em constante evolução, especialmente aquelas relacionadas à sustentabilidade.

E Lucas complementa: “essas transformações também trazem oportunidades significativas para os profissionais que buscam se destacar na indústria. Aqueles que investem em educação contínua e se mantêm atualizados com as últimas tendências e tecnologias têm uma vantagem competitiva, garantindo sua relevância e sucesso no mercado”.

## VISÃO FUTURISTA

Olhando para o futuro, Vilson Rheinheimer destaca a importância da integração entre os diferentes setores da indústria e os profissionais de engenharia e arquitetura para promover a inovação e enfrentar os desafios atuais. A colaboração estreita entre especialistas de diversas áreas impulsiona soluções abrangentes e inovadoras, impulsionando o progresso do setor.

Para Miguel, diante da rápida evolução tecnológica, os profissionais são incentivados a adotar uma abordagem proativa para se manterem atualizados e preparados para aproveitar as oportunidades

que surgem na indústria em constante transformação. “Isso inclui educação contínua, leitura de publicações especializadas e participação em associações profissionais, garantindo que estejam na vanguarda das últimas tendências e práticas”, enfatiza.

Finaliza Lucas dizendo que a inovação na engenharia e arquitetura está redefinindo a indústria da construção, oferecendo desafios emocionantes e oportunidades sem precedentes para os profissionais que buscam moldar o futuro do setor.

Divulgação

# ESTADO DO PARANÁ É DESTAQUE EM CRESCIMENTO INDUSTRIAL

O Paraná tem se destacado no cenário econômico brasileiro, especialmente no setor industrial. Em novembro de 2023, a indústria paranaense registrou um crescimento impressionante de 5,4%, o melhor resultado do país, levando o estado a atingir seu mais alto nível de produção industrial desde 2012.

Segundo dados do IBGE, o índice de produção industrial do Paraná alcançou 113.82591 no mês, refletindo um aumento significativo no volume físico de bens e serviços produzidos. Esse crescimento é ainda mais impressionante considerando o contexto nacional, com uma média de apenas 0,9% no mesmo período.

O estado também superou os números pré-pandemia, com um crescimento de 9,6% em comparação com fevereiro de 2020 e uma expansão ainda mais expressiva de 23,8% em relação a março daquele ano.

Julio Takeshi Suzuki Júnior, diretor de Pesquisa do IparDES, ressaltou a importância desse crescimento em um contexto econômico desafiador, destacando a

política expansionista anterior da década.

O desempenho positivo da indústria reflete o bom momento econômico do Paraná, com um PIB que cresceu 6,9% nos três primeiros trimestres de 2023, mais que o dobro da média nacional. Além disso, o estado liderou o crescimento da atividade econômica no país, com um aumento de 9,1% entre janeiro e outubro de 2023, com-

parado ao mesmo período do ano anterior, segundo o Banco Central.

Esses números evidenciam o potencial econômico do Paraná e sua relevância para a economia brasileira. Com políticas eficazes e um ambiente favorável aos negócios, o estado está bem posicionado para continuar prosperando e contribuindo para o desenvolvimento do país.

**Julio Takeshi  
Suzuki  
Júnior, diretor  
de Pesquisa  
do IparDES**



Arquivolapardes

## Parabéns Industrial!

Em celebração ao Dia da Indústria, reconhecemos sua capacidade de impulsionar comunidades, fortalecer economias e liderar o caminho rumo à sustentabilidade. Que cada conquista seja um testemunho do poder transformador da indústria em construir um futuro próspero e igual para todos.

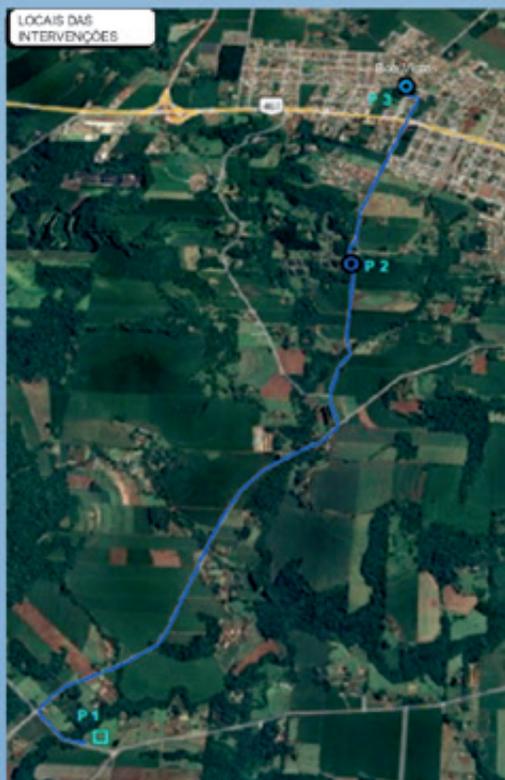
25 de maio

**Dia da  
Indústria**

**ACIMACAR**  
ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E EMPRESARIAL  
DE MARÉCHAL CÂNDIDO RONDON

# MAIS ÁGUA PARA OS RONDONENSES

O SAAE está focado em aumentar a capacidade de produção e melhorar o abastecimento de água para atender às necessidades da população e promover o desenvolvimento sustentável. Além disso, a autarquia tem o compromisso de manter a excelência na prestação de serviços à população, garantindo que todos tenham acesso a uma oferta adequada de água potável, eliminando o risco de racionamentos e proporcionando uma maior segurança aos rondonenses.



Com mais água disponível, o serviço de abastecimento pode ser mais confiável e eficiente, reduzindo problemas como baixa pressão de água ou interrupções no fornecimento. Água disponível para consumo e também para investimentos em indústria, comércio e infraestrutura.

A obra contempla os seguintes pontos:

#### P1 - ETA

- CAPTAÇÃO
- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)
- RESERVATÓRIO DE 1000 M
- EEAT 01 (ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA)
- REDE ADUTORA
- CCO (CENTRAL DE CONTROLE)
- GRUPO GERADOR DE ENERGIA

#### P2- ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ÁGUA TRATADA (GAÚCHA)

- EEAT 02 - ESTAÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA
- REDE ADUTORA
- RESERVATÓRIO DE 500 M
- CENTRAL DE COMANDO
- GRUPO GERADOR DE ENERGIA
- REDE ADUTORA

#### P3- BOA VISTA

- RESERVATÓRIO DE 1000 M
- BOOSTERS (BOMBAS PARA O SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)
- CENTRAL DE COMANDO
- UTA ( UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA)
- GRUPO GERADOR DE ENERGIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO



Investimento aproximado de 20 milhões de reais.  
Reservação de 2.500 m<sup>3</sup>, com capacidade de expansão.  
Após a conclusão deste projeto, haverá uma maior reserva de água, assegurando um fornecimento contínuo. O SAAE tem como prioridade manter os investimentos em abastecimento e saneamento, visando garantir qualidade de vida e saúde para a população.



**É Fundo Imobiliário?**

**Clube de Investidores?**

**É Venture Capital?**

**É uma Private Equity?**



**NOVO MÉTODO DE  
INVESTIMENTO**

Para mais informações, entre em contato com Pedro Haag - Eng Civil e Fundador da Empresa 10k Invest

(45) 3254-8393 / 9.8408-0717 | Rua Alagoas, 429 - Centro - Marechal Cândido Rondon-PR | 85.960-132

 @10k\_invest | @haagpedro

 facebook.com/pedrohaag

 10kinvestadm@gmail.com

# tryideas

[www.tryideas.com.br](http://www.tryideas.com.br)