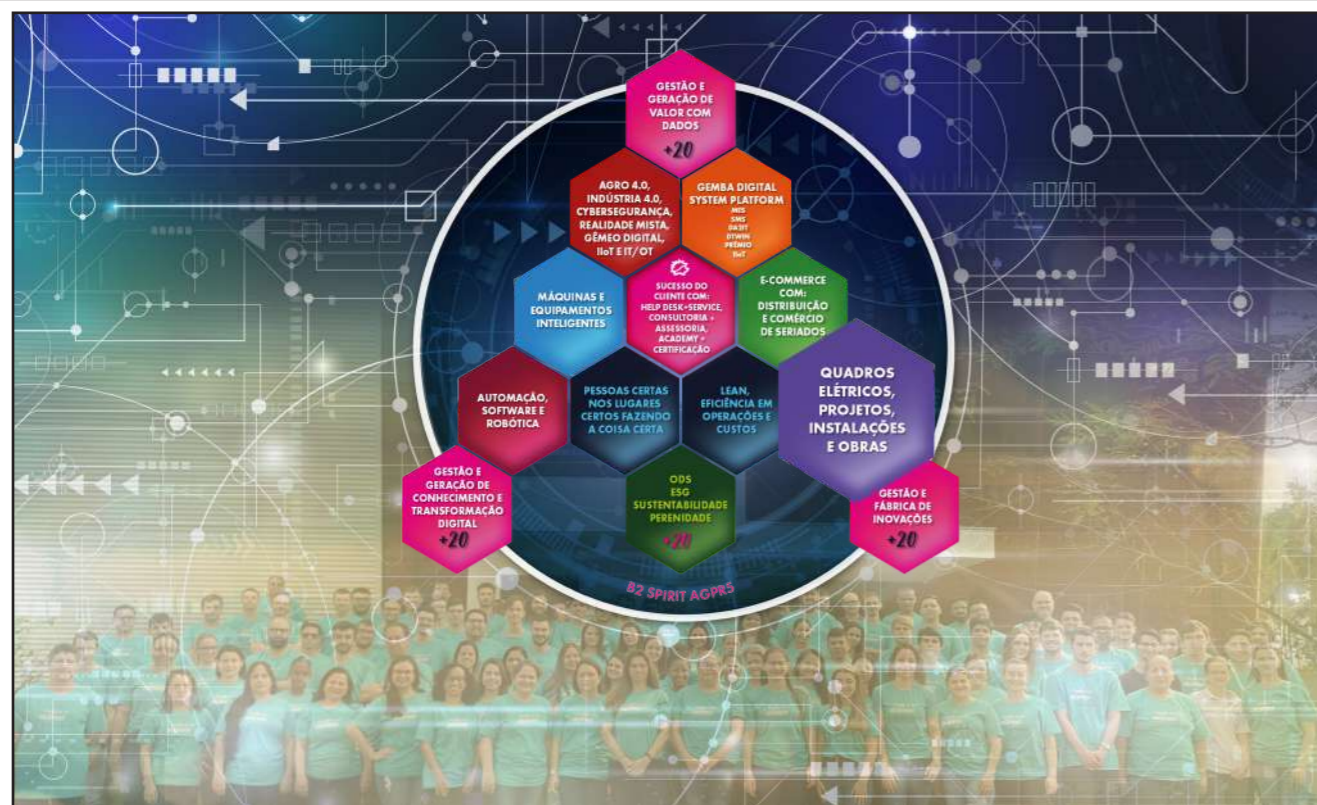


# NewsLetter

Ed. 36 - W36- Ano 24 - 01/09 a 07/09



## NESTA EDIÇÃO

### Mensagem do CEO

Gêmeos Digitais

pág. 307

### Marketing & Design

pág. 308

### Mensagem Bíblica

Salmos 42: 1 - 5

pág. 308

### Redes Sociais

pág. 309

### Dica dos Mascotes

pág. 309

### Gestão de Pessoas

pág. 310

### Brigada de Incêndio

pág. 311

### CIPA

pág. 312

### Ecommerce

pág. 313

### Projetos Elétricos e Quadros

pág. 314

### Artigo

pág. 314

### Projetos & Service

pág. 315

### DS - Diálogo de Segurança

pág. 317



#MENSAGEMCEO

Alvaro Ghedin - ceo@agpr5.com



## Gêmeos Digitais Conheça os 5 tipos

De acordo com IoT Analytics em seu Relatório de Mercado de Gêmeos Digitais 2023-2027, o mercado de gêmeos digitais expandiu 71% entre 2020 e 2022. 63% dos fabricantes estão atualmente desenvolvendo um gêmeo digital ou têm planos de desenvolver um gêmeo digital.

Para simplificar a ampla gama de possíveis aplicações de gêmeos digitais, uma abordagem de classificação que gosto de usar é chamada de "5 Ps". Este modelo é fácil de lembrar e abrange quase todos os casos de uso de gêmeos digitais industriais:

- **Gêmeo digital da peça:** Representação digital de componentes ou peças individuais normalmente para entender as características físicas, mecânicas e elétricas da peça. Isso permite que as empresas monitorem, analisem e prevejam o desempenho e a integridade dessa peça específica, otimizando os cronogramas de manutenção e estendendo seu ciclo de vida.
- **Gêmeo digital do produto:** representação digital da interoperabilidade de componentes ou peças à medida que trabalham juntos como parte de um produto. Isso permite que as empresas simulem e testem o comportamento do produto

sob várias condições, melhorando o design, garantindo a qualidade e acelerando o tempo de lançamento no mercado.

- **Gêmeo digital da planta:** representação digital de uma planta, instalação ou sistema para entender como os ativos funcionam juntos em um nível operacional. Isso permite que as empresas aumentem a eficiência operacional, reduzam os tempos de inatividade e otimizem os processos de produção por meio de insights em tempo real e análises preditivas.

- **Gêmeo Digital do Processo:** Representação digital de um processo ou fluxo de trabalho específico dentro de um sistema ou instalação. Isso ajuda as empresas a refinar e otimizar processos, identificar ineficiências e garantir operações mais suaves e econômicas.

- **Gêmeo Digital da Pessoa:** Representação digital de uma pessoa para capturar seus movimentos, hábitos, interações, habilidades, conhecimentos e preferências. Isso ajuda as empresas a obter informações sobre padrões de fluxo de trabalho, padrões de fadiga e preocupações de segurança, garantindo maior produtividade e redução de lesões relacionadas ao local de trabalho.

### Cinco tipos de Gêmeos Digitais



Fonte: <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7225146623264202752/>

Ed. 36 - W 36 - Ano 24 - 01/09 a 07/09





## #MARKETINGEDESIGN

Julye Franceli do Amaral - julye.amaral@agpr5.com  
Manuella Florentino - manuella.silva@agpr5.com  
Jaqueline Rodrigues - jaqueline.rodrigues@agpr5.com

## Salmos

- 1 Assim como o cervo brama pelas correntes das águas, assim suspira a minha alma por ti, ó Deus!
- 2 A minha alma tem sede de Deus, do Deus vivo; quando entrarei e me apresentarei ante a face de Deus?
- 3 As minhas lágrimas servem-me de mantimento de dia e de noite, enquanto me dizem constantemente: Onde está o teu Deus?
- 4 Quando me lembro disto, dentro de mim derramo a minha alma; pois eu havia ido com a multidão. Fui com eles à casa de Deus, com voz de alegria e louvor, com a multidão que festejava.
- 5 Por que estás abatida, ó minha alma, e por que te perturbas em mim? Espera em Deus, pois ainda o louvarei pela salvação da sua face.

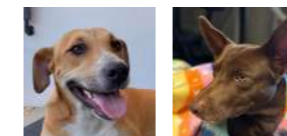
Salmos 42; 1-5

## Datas Especiais

- 01/09 - Início do Setembro Amarelo  
Prevenção do Suicídio
- 05/09 - Dia da Amazônia
- 05/09 - Dia do Irmão
- 05/09 - Dia Internacional da Caridade
- 07/09 - Dia da Independência do Brasil



## Redes Sociais



## #DICADOSMASCOTES

Caramelo & Chocolate

Afinal, pode cortar bigode de gato ou não?

De jeito nenhum! O bigode de gato é uma das estruturas mais importantes e não deve ser cortado, a não ser que haja uma orientação profissional para isso. Gatos obesos, por exemplo, às vezes podem precisar ter as vibrissas aparadas para melhorar a sua noção espacial. Nesses casos, é o médico veterinário que indicará o tamanho do corte.

De toda forma, não se deve cortar bigode de gato em outras circunstâncias. Isso prejudica o equilíbrio e sensibilidade felina, deixando o animal muito mais exposto aos perigos do ambiente e inibindo o comportamento do gato.







## #GESTAODEPESSOAS

Fernanda Pulner - fernanda.pulner@agpr5.com

Luigia Catherine do Amaral Ghedin - luigia.ghedin@agpr5.com

## Aniversariantes



Dionata Mateus Fernandesgo  
01/09



Jessica Kieslarck  
02/09



Ramon Garcia Pereira  
02/09



Victor Cardoso Felipe  
03/09



Marcelo Pereira Araújo  
06/09

*Desejamos paz, amor, felicidade, saúde e que seus sonhos se realizem sempre!*

## Vencedor Destaque Agosto 2024



## #BRIGADADEINCENDIO

João Lucas Duarte de Souza - Indústria de Quadros

Jusleine Angelino - jusleine.angelino@agpr5.com

## Colaboradores Integrantes



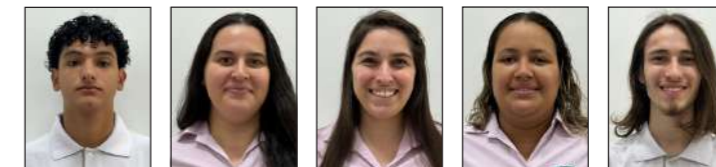
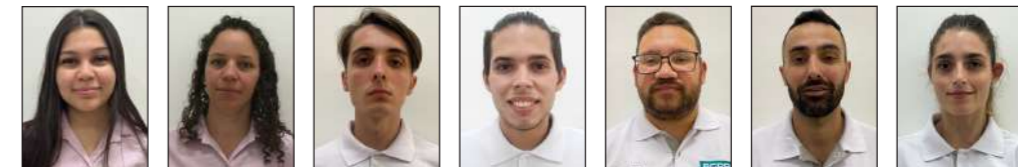
## Brigada de Incêndio 2024/2025



Presidente



Vice presidente



### Integrantes:

- João Lucas Duarte de Souza - Indústria de Quadros
- Jusleine Angelino - Gestão de Pessoas
- Alexandre Isaías Laurindo Durigon - Quadros Elétricos / Inspeção
- Aline Alves da Silva - Recepção
- Andreza Mota - Operacional
- Cristian Michel Hidelbrando - Manutenção
- Deivid Miguel Castanharo - Manutenção
- Gabriel da Silva Sabino - Termometria
- Guilherme Ribeiro Rodrigues Ferreira - TI
- Joice Fernandes de Maia - Documentação
- Kamila Campo Dall Orto T. Sardinha - Gestão de Pessoas
- Lucas Adriano dos Anjos - Automação
- Maik Gonçalves Pedro Batista - Gema Digital Systems Platform
- Marcio Yokana de Assunção Dias - Service
- Marcos Henrique Alves - Automação
- Maria Eduarda Polidoro Hilmann - Projeto de Instalações Elétricas
- Miguel Cintra Reis Pereira - Termometria
- Raissa Justino - Logística / Suprimentos
- Tamires Silva De Carvalho - Logística / Patrimônio
- Vanessa Aparecida Moraes Miranda - Comercial
- Vitor Cittadin Jacintho - Software





## #COMUNICADOCIPA

Bruna Zanette da Rosa - bruna.zanette@agpr5.com  
Cristian Hidelbrando - cristian.hidelbrando@agpr5.com



## Setembro Amarelo

**Saúde Mental**  
**IMPORTA SIM!**

como preservá-la

- aceite-se como você é**
- Mantenha contato com seus amigos**
- converse com um psicólogo**
- Faça algo criativo e prazeroso**
- relaxe sempre que puder**
- se mantenha ativo diariamente**

**AGPR5** +20  
Re-imagine com Engenharia

Mês da prevenção ao suicídio  
**setembro amarelo**

**CIPA SEGURANÇA**

Copyright © AGPR5 +20 | 2000 - 2024. Todos os direitos reservados.



## #ECOMMERCE

Eduardo Esequiel Faviano - eduardo.faviano@agpr5.com

Um dos desafios da marca Terasaki é conquistar clientes que ainda não a conhecem ou que estão familiarizados com outras marcas, como Siemens e Schneider. Estamos realizando um trabalho de introdução da Terasaki junto a clientes da região, e onde conseguimos implementá-la, os resultados têm sido satisfatórios, com excelente aceitação. A marca é reconhecida mundialmente por sua alta qualidade e baixa necessidade de manutenção.

Confira alguns clientes que já estão utilizando produtos Terasaki em seus projetos.

Vendedor: Lidio Rovaris



**THERMOVAC**  
EMBALAGENS PLÁSTICAS LTDA.  
- DISJUNTOR TRIP S250-SF 3P FC 225A



**Moldurarte**  
- DISJUNTOR TRIP S250GJ 3P FC 160A  
- DISJUNTOR MONO EP06 C-4A TERASAKI



- DISJUNTOR TRIP S800-NJ 3P FC 630A  
- MANOPLA ROTATIVA P/DISJ. CAIXA MOLDADA T2 HP 80  
- DISJUNTOR TRIP S400-NJ 3P FC 400A

**COPAZA**  
DESCARTÁVEIS PLÁSTICOS LTDA.

[LOJA.AGPR5.COM](http://LOJA.AGPR5.COM)





## #PROJETOSELETRICOSEQUADROS

Luiz Gustavo Scarpato - luiz.gustavo@agpr5.com

Segue em andamento a instalação dos cabos para os painéis elétricos do cliente C360 Adimax de Mandirituba/PR. Parabéns a todos da equipe de campo, pelo excelente trabalho! Continuamos firmes e focados no objetivo de atender o prazo e expectativa do cliente!



## #ARTIGO

Ariel Teixeira - ariel.teixeira@agpr5.com

Maria Eduarda Faviano - maria.eduarda@agpr5.com

**Relatório apresentando lentidão para carregar Gráficos Horário e Diário - RIT\_R00** 🖨️

38 / Transporte

© 06/09/2024 14:24:02

## #PROJETOSESERVICE



## Projetos e Instalações/Obras Elétricas

Vanio Arend - vanio.arend@agpr5.com

Luiz Gustavo Barcelos - luiz.gustavo@agpr5.com

C015 - BRF, Unidade de Rio Verde - GO  
C059A - Pluma Bariri - SP  
C079 - BRF Brasil Foods Catanduvas - SC  
C193 - Michelin Campo Grande - RJ  
C333 - Comil Cascavel - PR  
C344 - Louis Dreyfus Matão - SP  
C347 - Louis Dreyfus Itumbiara - GO

C350 - Guaraves - Guarabira - PB  
C360 - Adimax - Mandirituba - PR  
C366 - Qualitti Alimentos Morrinhos - GO  
C378 - Mantiqueira Cabeceiras - GO  
C381 - RML Marabá - PA  
C383 - Agroceres Quatro Pontes - PR

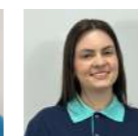


## Automação e Software

Filipi Piucco - filipi.piucco@agpr5.com

C002 - JBS Nuporanga - SP  
C003 - SEARA - Criciúma - SC  
C014 - BRF Brasil Foods SA Nova Mutum - MT  
C015 - BRF - Rio Verde - GO  
C017 - CooCam Campos Novos - SC  
C031 - JBS Dourados - MS  
C043 - Mantiqueira Primavera do Leste - MT  
C059A - Pluma Bariri - SP  
C061 - Seara - Santo Inácio - PR  
C066 - Vibra Sete Lagoas - MG  
C080 - Cooper A1 - Mondaí - SC  
C104 - Vibra Itapejara D'Oeste - PR  
C145 - Mantiqueira Itanhandu - MG  
C212 - Cooper A1 Itapiranga - SC

C213 - Cooper A1 Palmitos - SC  
C231 - Indukern - Jundiá - SP  
C298 - JBS Xanxerê - SC  
C310 - ADORO São Carlos - SP  
C324 - JBS - Seberi - SC  
C339 - Cooasgo São Gabriel do Oeste - MS  
C343-ZINPRO Marialva - PR  
C347 - Louis Dreyfus Itumbiara - GO  
C350 - Guaraves - Guarabira - PB  
C360 - Adimax - Mandirituba - PR  
C362 - Qualy Lindóia - SP  
C366 - Qualitti Alimentos Morrinhos - GO  
C378 - Mantiqueira Cabeceiras - GO  
C378 - Mantiqueira Cabeceiras - GO  
C385-ADORO São Carlos - SP - MATRIZ



## Service

Ariel Teixeira - ariel.teixeira@agpr5.com

Maria Eduarda Faviano - maria.eduarda@agpr5.com

002-JBS Nuporanga - SP  
010-Bunge Rondonópolis - MT  
014-BRF Brasil Foods SA Nova Mutum - MT  
049-Agrogen Montenegro - RS  
055-GT Foods Paranaíba - PR  
057-Granja Alvorada Angatuba - SP  
061-JBS Santo Inácio - PR  
063-Aurora Alimentos Cunha Porã - SC  
073-GT Foods Indianópolis - PR  
079-BRF Brasil Foods Catanduvas - SC  
088-BRF Videira - SC  
090-BRF Brasil Foods Mineiros - GO  
094-Frísia Carambeí - PR  
095-BRF Jataí - GO

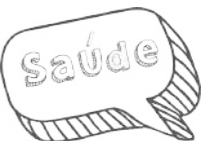
102-BRF Faxinal dos Guedes - SC  
112-JBS Brasília - DF  
264-Geraleite São Gotardo - MG  
297-Timac Agro Candeias - BA  
298-JBS Xanxerê - SC  
303-Prodap Barra do Garça - MT  
307-SoyaMill Rio Claro - SP  
310-ADORO São Carlos - SP  
313-LAR Caarapo - MS  
317-BRF Chapecó - SC  
321-Copagrill Marechal Cândido Rondon - PR  
324-JBS Seberi - RS  
346-Planalto Campo Belo - MG  
362-Qualy Lindóia - SP





#DS

Fernanda Pulner Accordi - fernanda.pulner@agpr5.com  
Kamila Campo Dall O. Thomazini - kamila.compos@agpr5.com



## DS - Diálogo de Segurança

### DICAS DO PROTEGILDO

# FERRAMENTAS

# ELÉTRICAS PORTÁTEIS

**Equipamentos elétricos como furadeiras, lixadeiras e esmerilhadeiras são muito utilizadas nas atividades de construção civil. Mas o uso inadequado ou de ferramentas defeituosas/quebradas pode ocasionar acidentes de trabalho. Confira algumas dicas e garanta a segurança no canteiro.**

- Não utilize ferramentas elétricas portáteis sem estar devidamente treinado e capacitado. Procure sempre ler os manuais e as recomendações de segurança indicadas pelo fabricante;
- Escolha a ferramenta elétrica portátil adequada, em perfeito estado de conservação e funcionamento e especialmente desenvolvida para o tipo de trabalho ou tarefa a ser executada. Inspeção o equipamento, cabos elétricos e os acessórios antes do início das atividades.
- Evite o uso de roupas folgadas e jamais use acessórios como colares e pulseiras ou cabelo comprido solto, pois podem enroscar na ferramenta e causar um acidente;
- Manuseie as ferramentas com firmeza, pois há possibilidade de escaparem de suas mãos;
- Utilize corretamente os EPIs adequados e necessários para operação ou tarefa com a ferramenta elétrica em que você foi treinado e capacitado (capacete, calçado e óculos de segurança, protetores auriculares, máscaras de proteção, protetor facial, luvas de couro);
- Garanta uma área de trabalho segura e limpa, sinalizada e isolada adequadamente. Empregue EPCs para evitar a projeção de faíscas;
- Não utilize ferramentas elétricas portáteis na presença de vapores e gases inflamáveis, a menos que haja uma Permissão de Trabalho;
- Nos trabalhos com ferramentas elétricas portáteis em locais úmidos, quando necessário, adote plataformas isolantes, como tapetes de borracha, e verifique se o cabo está em perfeitas condições de uso, além de aterrado;
- A substituição ou aperto de componentes da ferramenta (broca, rebolo, etc.) somente devem ser efetuados com o equipamento desconectado da fonte de alimentação, com uso de ferramenta apropriada. Evite extensões sempre que possível. Não utilize o cabo de alimentação para movimentar ou desconectar o equipamento;
- As ferramentas manuais são a extensão de suas mãos, portanto atente para as dicas de segurança para não se acidentar. Em caso de acidente, siga corretamente as instruções de procedimento que você recebeu em treinamento e capacitação;

Fonte: NR 18, NR 34, Blog SESMT



Revisão: Elton Bortoncello

Arte: Beto Soares/Estúdio Boom

A REPRODUÇÃO DESTA PÁGINA DA REVISTA PROTEÇÃO ESTÁ AUTORIZADA PARA USO INTERNO DAS EMPRESAS