

Pailot



## O poder da integração IA + IoT



Alcance maior eficiência, capacidade produtiva ampliada, produtos de qualidade superior e custos de produção reduzidos. Com a **Internet das Coisas e a Inteligência Artificial**, tenha relatórios precisos, análises avançadas, previsões estratégicas, prescrições inteligentes, tomadas de decisão ágeis e automatizadas.

Os avanços do mercado pedem que as empresas sejam cada vez mais eficientes, produtivas, econômicas e ágeis. E o uso de plataformas que combinam **Inteligência Artificial e Internet das Coisas** é um ponto-chave para que qualquer companhia acompanhe o ritmo de desenvolvimento.

### Levando as empresas a novos patamares na jornada em direção à **Indústria 4.0**.

#### A jornada **AIoT**:



##### **Conexão**



##### **Reporte**

###### **O que está acontecendo?**

Monitora máquinas e equipamentos em tempo real.



##### **Análise**

###### **Por que está acontecendo?**

Identifica problemas e anomalias assim que eles começam a acontecer.



##### **Predição**

###### **Qual será o impacto?**

Consegue prever as consequências desses problemas e anomalias.



##### **Prescrição**

###### **Quais ações são recomendadas?**

Recomenda ações para sanar esses problemas sem que haja perda de produtividade.

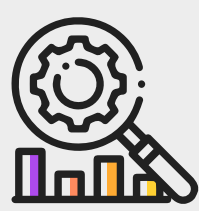


##### **Decisão**

Decisão autônoma e geração de insights.

## Um universo de dados.

Análises, alertas e ações em tempo real.



### Monitoramento:

otimiza e controla processos para maior eficiência dos equipamentos das linhas de produção.



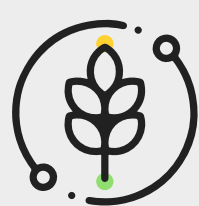
### Decisão:

abastece pessoas-chave com informações ricas e detalhadas que auxiliam na tomada de decisão.



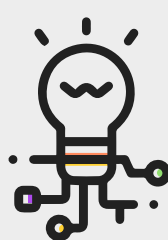
### Produtividade:

aumento de produção, redução de gargalos e tempo de inatividade, redução de custos com qualidade.



### Sustentabilidade:

redução de perdas, consumo energético e hídrico mais eficiente, registros da cadeia produtiva.



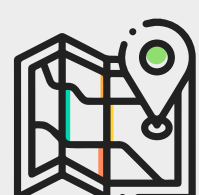
### Agilidade:

redução de lead time, setup e changeover, otimização de inventário, lotes e armazenagem, ajustes entre ofertas e demandas.



### Manutenção:

acompanha o desempenho das máquinas, prevê falhas e recomenda manutenções preventivas.



### Rastreabilidade:

identifica e rastreia origens e destinos de materiais e prevê demanda e rupturas na cadeia produtiva da logística.

## Como fazemos?

Oferecemos um conjunto **robusto** de funcionalidades em todas as camadas de aplicação, da conexão à inteligência.

Pailot

AI

Analytics

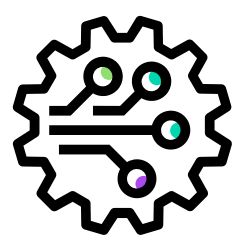
Visualizações

Regras & eventos

Armazenamento

Conectividade

## Mercados e aplicações:



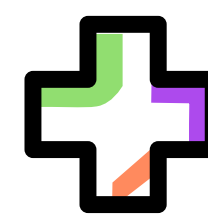
### Indústria

- Monitoramento de ativos
- Otimização de processos
- Gêmeo digital
- Manutenção preditiva
- Controle de qualidade



### Agro

- Monitoramento climático
- Monitoramento de equipamentos
- Monitoramento do gado



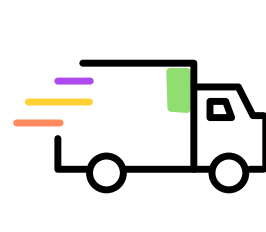
### Saúde

- Monitoramento remoto de pacientes
- Monitoramento de equipamentos



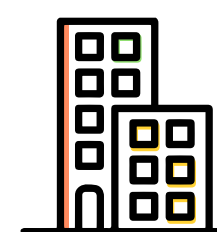
### Logística

- Rastreamento de ativos
- Gestão de estoque e demanda
- Prevenção de perda e roubo



### Transporte

- Monitoramento de frota
- Manutenção de frota



### Cidades

- Iluminação pública
- Gestão de resíduos
- Estacionamento inteligente

**AI + IoT: a revolução na inteligência de dados.**

Fale com o CPQD: [cpqd.com.br](https://cpqd.com.br)

