

## Boletim 1

# IA e Linguagem Natural ganham protagonismo na Fispal Tecnologia

Interfaces com inteligência artificial que se comunicam em linguagem natural e otimizam processos produtivos não são mais uma tendência futura: são uma realidade presente na Fispal Tecnologia 2025, principal feira de inovação para a indústria de alimentos e bebidas da América Latina. No pavilhão do São Paulo Expo, soluções que conectam operadores, supervisores e máquinas por meio de comandos simples de voz ou texto - chamadas Interfaces com IA que respondem em linguagem natural - otimizam o processo fabril e estão representadas nos estandes de empresas como **Vince Soluções e Tecnologia**, **Scantech Automação Industrial** e **Tupinix Soluções em Inteligência Industrial**, que apresentam tecnologias voltadas à automação inteligente, comunicação direta com o chão de fábrica e integração de dados em tempo real.

A Vince Soluções levou à feira dois produtos que expressam esse novo momento da indústria conectada: o Andon TAKT, ferramenta de gestão visual já consolidada no mercado, e seu novo módulo de inteligência artificial para o Andon Smart, que responde a comandos de voz e texto de forma natural. “O Andon Smart com IA entende perguntas e responde com clareza e agilidade, cruzando dados automaticamente. É como ter um assistente de produção sempre pronto”, explicou Marcos Ricardo Pilotto, CEO da Vince. A tecnologia permite ainda relatórios sob demanda e acompanhamento de indicadores com perguntas simples, sem a necessidade de navegação por sistemas complexos.

Já a Scantech apresentou a interface cMT3218XP, uma IHM (Interface Homem-Máquina) equipada com processamento de linguagem natural. O painel permite que o operador interaja com o sistema perguntando, por exemplo, “qual o status do lote atual?” ou “qual foi o último alarme registrado?”, e receba respostas em linguagem clara, sem necessidade de treinamento técnico avançado. “Nosso objetivo é eliminar barreiras entre o operador e o sistema. Com a nova IHM, a comunicação acontece como em uma conversa”, explicou Leonardo Pantojo, tecnólogo em automação da Scantech.

No mesmo estande, a Scantech também demonstrou o XSF5 Blade Controller da Xinje, um controlador lógico programável (CLP) de última geração, compacto e preparado para conectar sensores, atuadores e sistemas de IA com alta confiabilidade. “É uma peça-chave para quem busca modernizar o controle de chão de fábrica com flexibilidade”, completou Pantojo.

Entre as soluções que atuam nos bastidores da automação inteligente, a Tupinix apresentou uma combinação poderosa para gestão local de inteligência



artificial na fábrica: o Litmus Edge, plataforma de integração industrial para edge computing, aliada ao NVIDIA Jetson, módulo de processamento de IA com suporte a modelos de linguagem natural embarcados. A proposta é permitir que modelos de linguagem LLMs rodem localmente, sem depender de nuvem, garantindo respostas rápidas e seguras diretamente nas linhas de produção. “A IA só entrega valor quando os dados estão organizados e disponíveis no ponto certo, na hora certa. Com Litmus Edge e Jetson, conseguimos processar linguagem com latência mínima e máxima privacidade”, explicou Ricardo Santos, diretor da Tupinix. A arquitetura permite comandos como *“listar máquinas com falhas nos últimos 30 minutos”* ou *“qual foi o desempenho da linha 4 ontem à tarde?”* sejam compreendidos e executados por assistentes locais, sem conexão externa, otimizando tanto a eficiência operacional quanto a segurança de dados.

A presença dessas soluções na feira sinaliza um novo momento da indústria: mais acessível, mais autônoma e mais inteligente. Interfaces intuitivas, comunicação em linguagem natural e inteligência artificial aplicada estão deixando de ser recursos experimentais para se tornarem ferramentas do dia a dia nas fábricas brasileiras. A Fispal Tecnologia segue até sexta-feira (27), reunindo mais de 400 expositores.

### **Serviço**

**Data:** 24 a 27 de junho de 2025

**Local:** São Paulo Expo

**Endereço:** Rodovia dos Imigrantes, 1,5 km - Vila Água Funda, São Paulo/SP

**Horários:** Terça a quinta-feira: 13h às 20h | Sexta-feira: 13h às 18h

**Ingressos no site:** [www.fispaltecnologia.com.br](http://www.fispaltecnologia.com.br)

**Galeria de fotos neste [link](#)**