



A Macnica DHW é o Centro de Excelência Intel para Artificial Intelligence (AI) e High-Performance Computing (HPC) na América Latina

Temos um time de desenvolvimento muito experiente em projetos de hardware e software, especialmente com tecnologia FPGA e com o uso de técnicas de inteligência artificial, para os mais variados mercados e indústrias.



Expertise com tecnologia FPGA e com o uso de técnicas de inteligência artificial

Como Centro de Excelência INTEL, viabilizamos os projetos dos clientes INTEL usando Inteligência Artificial e plataformas de aceleração em hardware para fomentar o uso dessas tecnologias.

A partir de um problema apresentado, fazemos uma análise de possíveis abordagens utilizando IA e, com o acesso aos dados, desenvolvemos a Prova de Conceito (PoC) sem custo e de forma rápida.

Entregamos, juntamente com o resultado, os códigos-fonte e documentação detalhada da implementação.

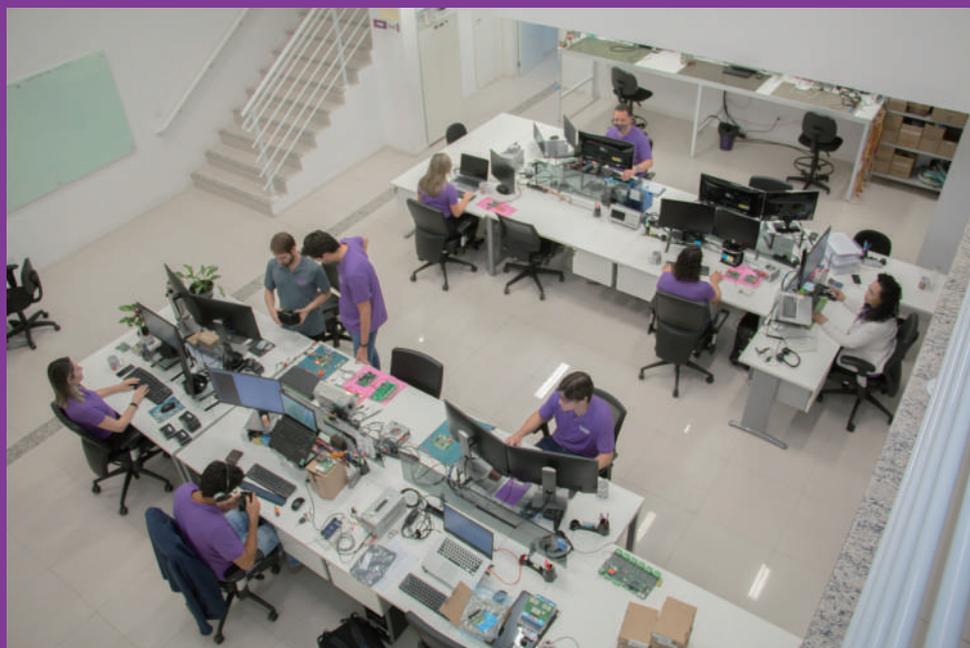
A DELL é o primeiro fabricante de hardware com tecnologia Intel a participar do programa, custeando o desenvolvimento das PoCs.

Temos desenvolvido PoCs nas mais diversas áreas:

- ✓ Mineração: Identificação de trabalhadores em área de risco
- ✓ Pesquisa Médica: Aumento de performance em algoritmos genômicos
- ✓ Logística: Otimização de rotas de entrega
- ✓ Agências Regulatórias: Anonimização de documentos e dados
- ✓ Indústria: Identificação e contagem de paletes em centros de distribuição
- ✓ Previsão do Tempo: Maximização de performance em algoritmos para aumentar a precisão nas previsões

Passos a serem executados para o desenvolvimento do projeto com os clientes INTEL:

- ✓ Reunião inicial para a apresentação do problema
- ✓ Análise do problema para a definição de escopo, abordagem e critérios de validação
- ✓ Coleta de dados para desenvolvimento da solução
- ✓ Entrega de resultados para avaliação
- ✓ Ajustes necessários ao desenvolvimento
- ✓ Entrega final de resultados, documentação e código-fonte
- ✓ Caso haja interesse por parte do cliente, é elaborada uma proposta de desenvolvimento e implementação da solução final em escala



Temos foco em distribuição de semicondutores e desenvolvimento de soluções IoT, onde já somos referência mundial em áreas como Cybersecurity, Autonomous Vehicles, Robotics, AI e IIoT

www.macnicadhw.com.br

55+ (48) 3225-5052

faleconosco@macnicadhw.com.br

