

APRESENTAÇÃO - COMPUTAÇÃO HÍBRIDA

Novas fronteiras da computação

7

Computação híbrida

A computação híbrida combina várias tecnologias, como CPUs, GPUs, dispositivos de borda e ASICs, além de sistemas neuromórficos, quânticos e fotônicos, para solucionar problemas computacionais complexos.

Essa inovação cria um ambiente heterogêneo que conta com os pontos fortes de cada recurso tecnológico.

Para obter mais informações sobre seu funcionamento e como implementar, confira: “O que é computação híbrida?”

Para sair do modo tela cheia, pressione **Esc**.
Uma arquitetura simplificada de computação híbrida

Casos de uso

Robôs polifuncionais
(borda, IoT)

Otimização
e simulações

Aplicativos de IA

Descoberta
de medicamentos

Nível de orquestração da computação híbrida

Ambientes de computação

Ambiente clássico
de supercomputação
(CPUs e GPUs)

ASICs de IA

Neuromórfico

Quântico

Fotônico

Bio e carbono

Fonte: Gartner

gartner.com.br

[Siga-nos no LinkedIn](#)

[Torne-se cliente](#)

17