

Extração, computação e movimentação de dados para criar

VALOR COMERCIAL

A IoT está gerando um aumento exponencial nos dados. Esses dados podem ser o recurso empresarial mais importante se você conseguir controlá-los.



COISAS E APLICATIVOS



Coisas e aplicativos são distribuídos

A maioria dos ambientes da IoT é altamente distribuída. Dispositivos ou coisas podem estar em vários locais e podem ser móveis. Os aplicativos alimentados por eles podem estar em data centers, nuvens privadas e diferentes nuvens públicas. Isso cria desafios na obtenção de dados corretos de forma segura para os aplicativos certos, no momento certo.

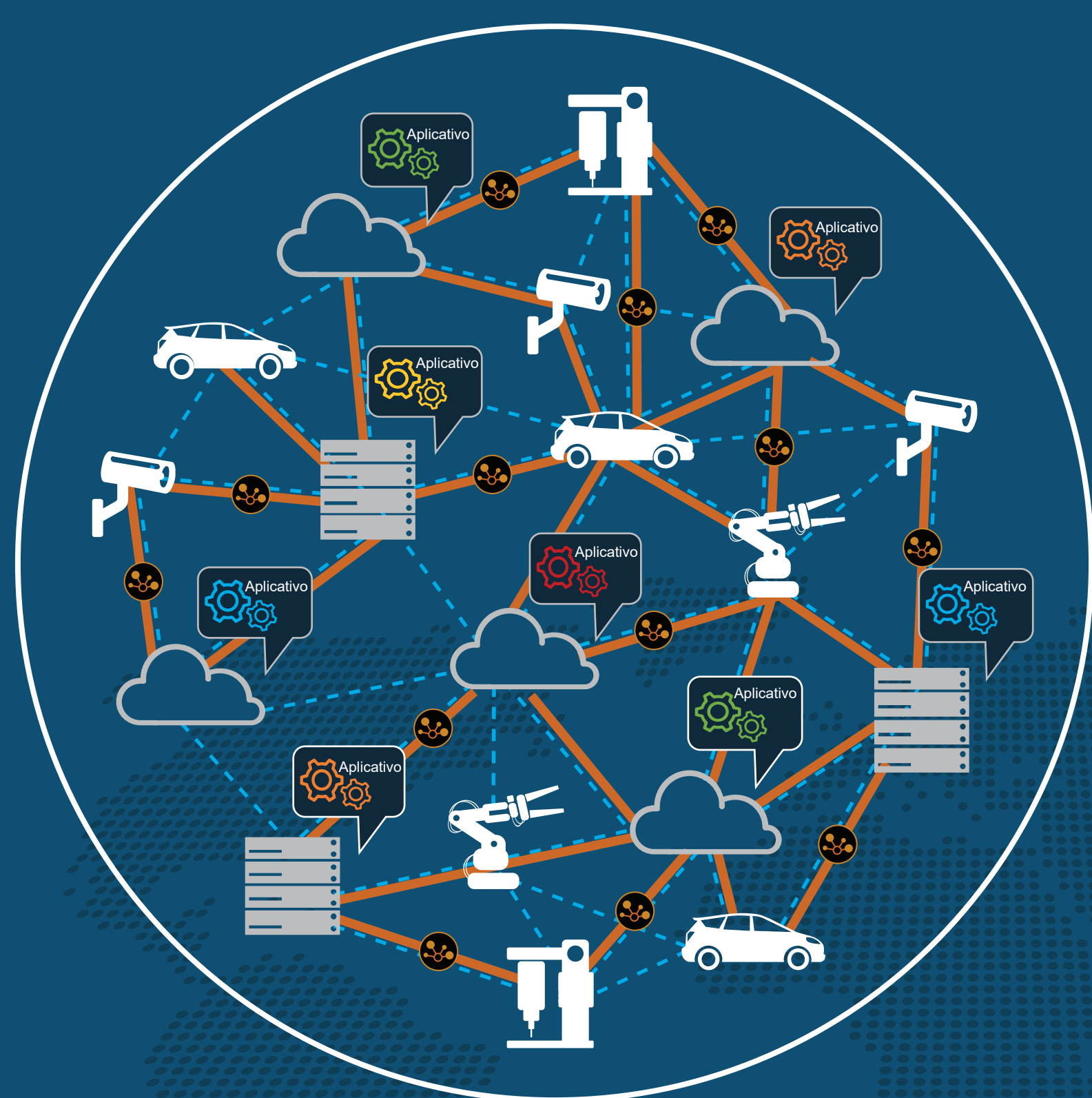
REDE ROBUSTA E SEGURA



Aplicativos e coisas precisam de uma conexão de rede confiável e comprovada

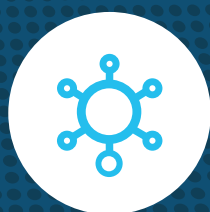
A rede baseada em intenção da Cisco e a plataforma Cisco Jasper Control Center (que funciona com redes móveis) proporcionam uma base confiável para a IoT. Essa estrutura de rede de IoT simplifica o processo de conexão de diversos dispositivos e gerenciamento dessas conexões. As tecnologias de segurança da Cisco são integradas nas camadas de rede e software.

ESTRUTURA DE DADOS DE IoT



As empresas precisam ter a capacidade de extração, computação e movimentação de dados

O Cisco Kinetic permite liberar o valor total dos dados da IoT para gerar melhores resultados empresariais. Essa plataforma vai:



Extrair dados de suas fontes (as "coisas" na IoT) e os tornar utilizáveis.



Computar dados onde for necessário, desde a borda até o destino, para permitir decisões rápidas no ponto de ação e otimizar o uso de recursos de rede.



Mover dados de forma programática para obter os dados certos para os aplicativos certos, no momento certo, ao mesmo tempo que reforça as políticas de propriedade, privacidade e segurança de dados.



Estrutura de dados de IoT do Cisco Kinetic
Rede baseada em intenção da Cisco

Sem uma estratégia de dados da IoT, há risco de perder o controle do ativo mais valioso. O Cisco Kinetic oferece controle total para distribuir dados para aplicativos em qualquer local, a fim de obter o maior valor possível e gerar resultados empresariais de primeira linha.