



Aumento da produção, melhoria da eficiência e maior segurança

Obtenha as informações em tempo real de que você precisa para melhorar drasticamente as eficiências operacionais e a segurança dos funcionários nas instalações. Coloque o poder das tecnologias da Cisco IoT para trabalhar para você. Ao usar o conjunto de soluções Cisco Connected Refinery, você pode combater os desafios de custos crescentes de material e produção e das regulamentações de saúde e segurança cada vez mais rígidas. Ao mesmo tempo, também pode fazer com que a empresa prospere de forma mais rápida.

Gere melhores resultados empresariais ao obter o máximo de valor dos seus dados de IoT

As soluções Cisco Connected Refinery, com a plataforma Cisco Kinetic, possibilitam otimizar a maneira como você trabalha e rapidamente geram benefícios quantificáveis. Por exemplo, para uma usina grande, aqui estão alguns casos de uso e resultados potenciais que podem melhorar a lucratividade.



Melhorar a segurança do funcionário

Evite o custo de US\$ 1,5 a 3 milhões por incidente

Multas, período de inatividade, remuneração dos funcionários



Aumentar a produtividade

Aumente a produtividade diária em US\$ 23,6 mil

583 funcionários da usina, 3 turnos, US\$ 27/hora, ½ hora recuperada por turno de 8 horas



Reduzir os resíduos e o processamento

Economize em US\$ 10 a 15 milhões em reprocessamento anual

Agregados em vários incidentes



Reduzir os tempos de processamento

Recupere US\$ 1,3 milhão por hora perdida de produção

598 mil bbl/dia de capacidade de refinaria, \$55 bbl de matérias-primas



Minimizar multas e sanções

Evite o custo de US\$ 180 a 340 mil por incidente

Multas para liberação na atmosfera; multas maiores para derramamentos freáticos/água

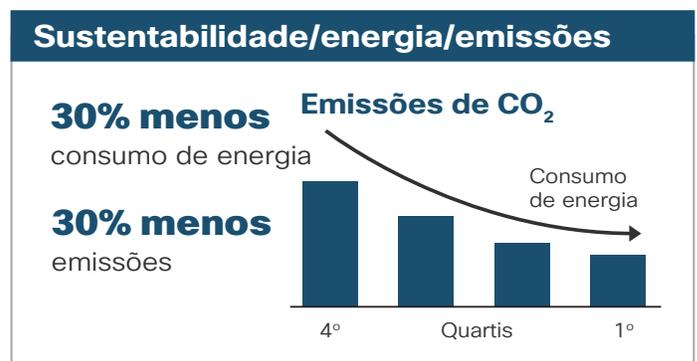
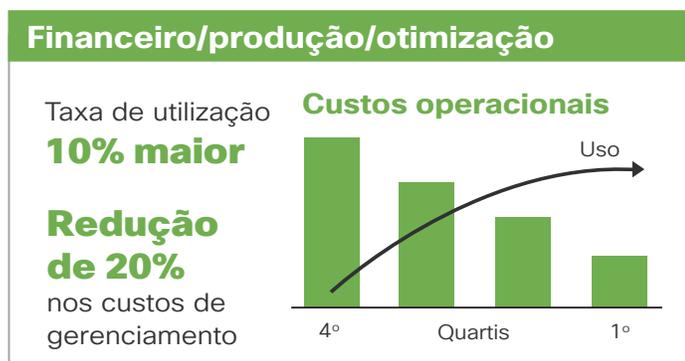
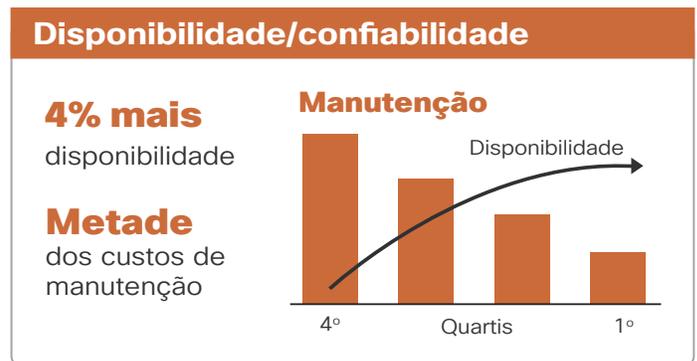
Aumente a produtividade com tarefas automatizadas e manutenção preditiva para minimizar o período de inatividade

Transforme a inteligência de usinas orientada por dados em benefício empresarial real

A usina do futuro é um lugar onde tecnologias avançadas e funcionários altamente qualificados interagem para melhorar os padrões de eficiência operacional, segurança e inteligência automatizada. Use o Cisco Kinetic para obter os dados certos no local certo, na hora certa, e alimente seus aplicativos e ferramentas de visualização para que você possa:

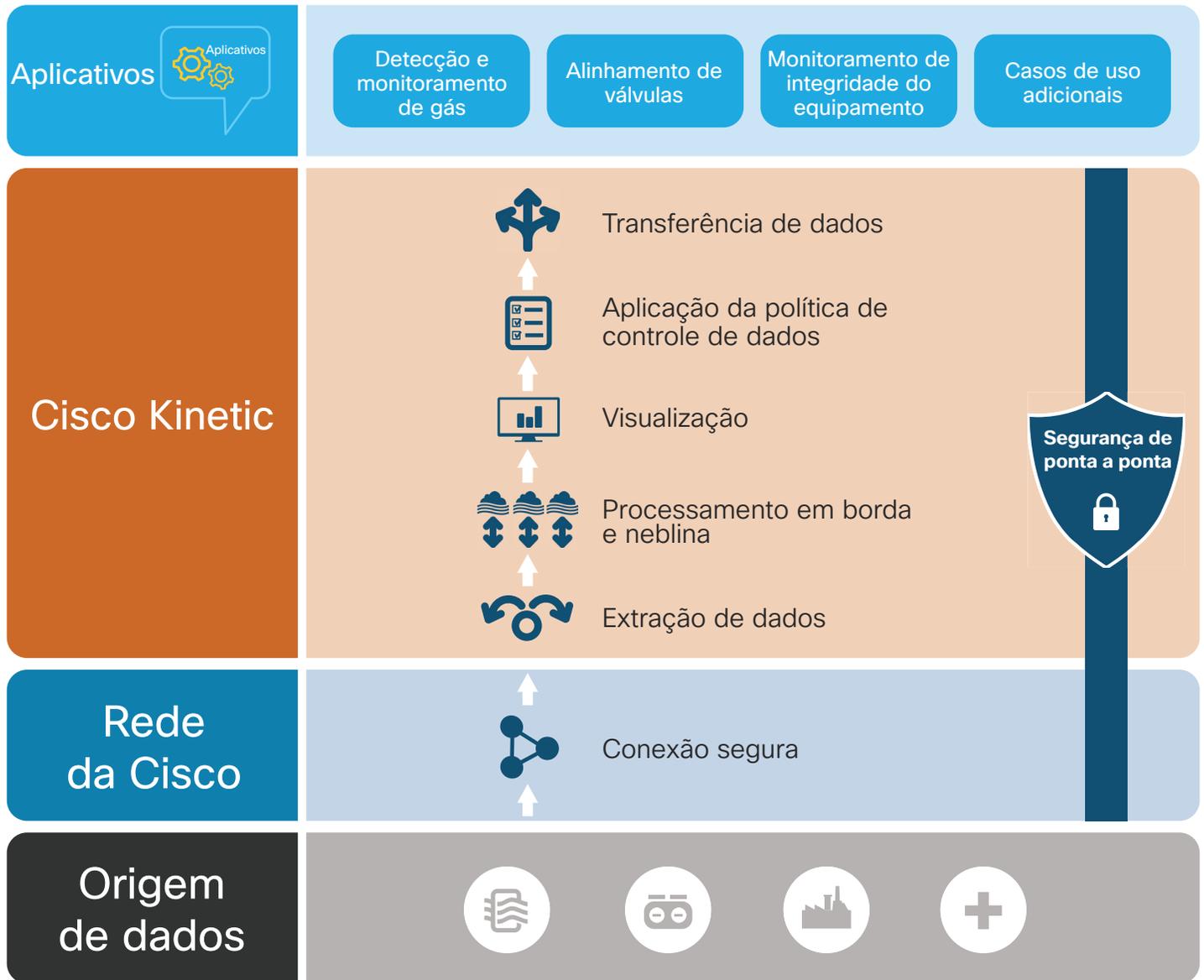
- **Evitar falhas de equipamento e período de inatividade** prevendo necessidades de manutenção antes que ocorram incidentes.
- **Oferecer aos funcionários acesso às tecnologias** para concluir seu trabalho na primeira vez, onde quer que estejam, para aumentar a produtividade e economizar tempo.
- **Detectar vazamentos de gás imediatamente**, correlacioná-los com a localização do funcionário e fornecer as melhores rotas de evacuação para atender às metas de segurança e conformidade.
- **Automatizar as tarefas de rotina**, permitindo que os funcionários se concentrem em atividades que afetam a empresa e os clientes.
- **Utilizar tecnologias de segurança avançadas** e obter visibilidade crucial das operações da usina para mitigar um cenário de ameaças em expansão.

Ao implantar as tecnologias do Cisco IoT, você pode criar uma refinaria conectada e automatizada, com novos insights que proporcionam desempenho continuamente otimizado de toda a usina em tempo real, com resultados mensuráveis.



Origens de dados: benchmarks de refinaria e petroquímica, API, Solomon, OSHA, HIS, Emerson

Extração, computação e transferência de dados da IoT para seus aplicativos



Maximização do valor dos seus dados de IoT com o Cisco Kinetic

O Cisco Kinetic é uma estrutura de dados de IoT, uma nova classe de plataforma, que oferece três funções principais:



Extrair dados de dispositivos diversos e distribuídos.

Transforme dados para torná-los utilizáveis nos seus aplicativos.



Calcular os dados em um ambiente distribuído de IoT.

Aplique regras a dados em movimento ou em repouso e faça o microprocessamento da borda até outros destinos.



Transferir os dados para diversos aplicativos distribuídos.

Obtenha os dados certos para os aplicativos certos onde você pode usá-los para criar valor comercial.

Aumento da eficiência com controle flexível sobre seus dados

O Cisco Kinetic aceita todos os tipos de dados, dispositivos e métodos de comunicação, oferecendo flexibilidade total. Com as tecnologias de parceiros, esta plataforma oferece inúmeros benefícios:

Especialmente concebidos para gerar um valor

- Arquitetura de rede compatível e unificada (definida pelo cliente)
- Ecossistema aberto para clientes, parceiros, terceiros
- Recursos globais de fornecimento e serviços

Recursos robustos para obter melhores resultados

- Correlação de dados contextuais de várias origens
- Extensibilidade, além do monitoramento de processo
- Capacidade de alavancar ou unificar dados entre os domínios
- Insights ricos, úteis e operacionais

Redução do tempo de implantação, maior rapidez do valor comercial

O Cisco Kinetic é uma plataforma fundamental que ajuda você a otimizar seus dados de IoT para aumentar a produção, aumentar as eficiências operacionais e melhorar a segurança dos funcionários em refinarias e usinas. Com arquiteturas, tecnologias e padrões específicos do setor e soluções validadas de vários fornecedores de ponta a ponta, você terá poder e agilidade para gerar lucros.

Saiba mais

Acesse www.ciscokinetic.com



Sede - América
Cisco Systems, Inc
San Jose, CA

Sede - Ásia e Pacífico
Cisco Systems (USA) Pad Ltd.
Cingapura

Sede - Europa
Cisco Systems International BV Amsterdam,
Países Baixos

A Cisco possui mais de 200 escritórios no mundo todo. Os endereços, números de telefones e fax estão disponíveis no site www.cisco.com/go/offices.

 Cisco e o logotipo da Cisco são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Cisco e/ou de suas afiliadas nos EUA e em outros países. Para ver uma lista de marcas comerciais da Cisco, acesse: www.cisco.com/go/trademarks. Todas as marcas de terceiros citadas pertencem a seus respectivos proprietários. O uso do termo "parceiro" não implica uma relação de sociedade entre a Cisco e qualquer outra empresa. (1110R)