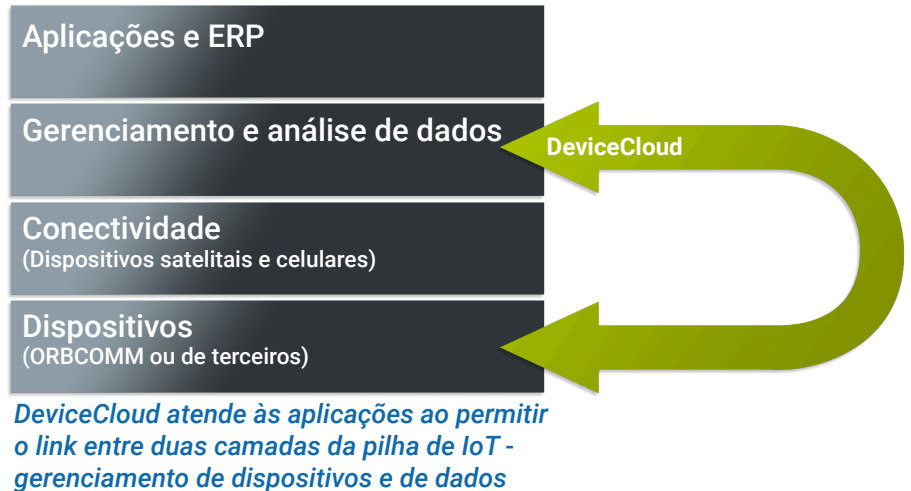


## DeviceCloud

O gerenciamento de dados e do ciclo de vida dos dispositivos garante a entrega adequada de informações entre o dispositivo e o aplicativo.



O DeviceCloud permite o gerenciamento do ciclo de vida de dispositivos da ORBCOMM e de terceiros, incluindo configuração e monitoramento, atualizações de firmware e funcionalidade de dados-chave, como transformar dados brutos em informações acionáveis e gerar alertas. O DeviceCloud fornece ao seu aplicativo uma interface única e simples com vários dispositivos e redes. Isso permite que você simplifique o desenvolvimento e substitua, atualize ou adicione dispositivos no futuro, sem ter de atualizar o seu aplicativo.

Emparelho ao DeviceCloud, o ORBCOMMconnect pode completar a integração do dispositivo com a capacidade de gerenciamento da conectividade e dos assinantes.

### Gerenciamento do ciclo de vida do dispositivo

**Autenticar:** A confiança é assegurada dentro da rede do dispositivo ao exigir que o dispositivo comunique as credenciais na rede para validação por DeviceCloud.

**Controlar:** Configurar e reconfigurar dispositivos implantados para operação específica do aplicativo. O DeviceCloud pode ser usado para criar perfis de dispositivo e controlar o comportamento (incluindo taxas de relatórios, geocerca, critérios de alerta, etc.) de um único dispositivo ou de um grupo dos mesmos dispositivos. Campanhas de atualização de firmware também podem ser executadas.

**Monitorar:** Monitorar a operação dos dispositivos de forma a garantir uma rede saudável. O DeviceCloud pode fornecer dashboards, relatórios e alertas automatizados da localização e status.

### Gerenciamento de dados:

O DeviceCloud gerencia os dados enviados e recebidos a partir dos seus dispositivos e pode extrair informações contextuais significativas. Os dados podem ser visualizados através do portal do DeviceCloud, ou acessados através de:

- Feeds de dispositivos pré-configurados que enviam dados para o aplicativo mediante uma assinatura
- Uma API genérica que puxa os dados do DeviceCloud

**Interface através de dashboard ou APIs baseados na web**

**Autenticação do dispositivo e gerenciamento da identidade**

**Configuração do dispositivo e atualizações de firmware, um por um ou em lotes**

**Implantação rápida de hardware existente e novo**

**Processamento de alarmes e configuração de alertas**

**Suporta módulos e conectores add-on**

**Infraestrutura de nuvem segura, escalável, redundante e altamente disponível**



O DeviceCloud pode transformar os dados do dispositivo em um formato agnóstico ao dispositivo, reduzindo a dependência de sua solução em um determinado dispositivo de hardware e permitindo implantações futuras mais adequadas. O DeviceCloud também pode extrair dados acionáveis definidos pelo usuário e acionar alertas ou notificações de eventos, bem como metainformações associadas a estes dados (ou seja, qualificando um sinal digital alto/'1' recebido como sendo o de uma porta traseira sendo aberta). Neste caso, o seu aplicativo vê apenas o seu ativo, e não o dispositivo conectado ao ativo.

Os dados do dispositivo são codificados e mantidos dentro de centros de dados seguros e certificados por SAS70, da ORBCOMM, oferecendo dados da mais alta integridade e escalabilidade para as suas aplicações.

### Construir a sua Solução de IoT

Montar uma solução de IoT parece simples; você precisará de um dispositivo para fornecer a noção situacional e talvez responder a comandos, um meio de se comunicar com ele e um aplicativo que pode transformar os dados em informações acionáveis, que servirão ao seu negócio.

Mas, isso não é tão simples como parece.

O que acontece quando o seu dispositivo requer uma atualização de firmware crítica para abordar uma falha de segurança? O que acontece se você tiver milhares de dispositivos implantados?

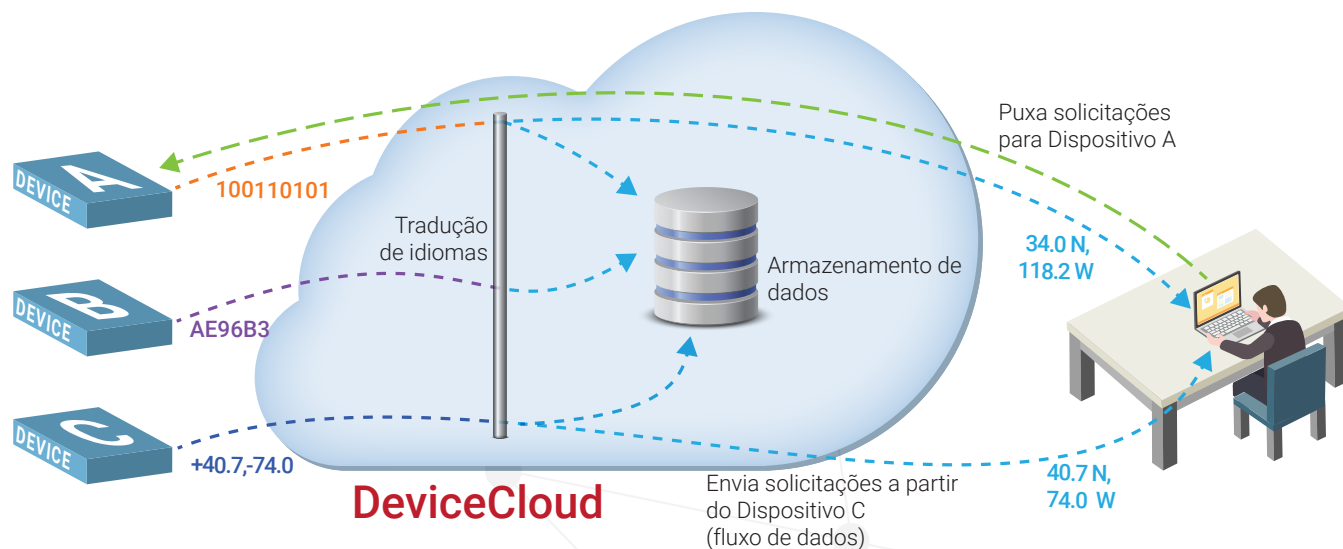
Como você gerenciará a sua infraestrutura, se você precisar ampliar rapidamente a sua solução?

O que acontece se os seus dispositivos existentes não estiverem mais disponíveis e você precisar de novos dispositivos, incompatíveis com os existentes?

O DeviceCloud reduz o tempo de desenvolvimento da solução, gerencia o ciclo de vida de seus dispositivos, simplifica a estratégia de implementação do seu dispositivo e gerencia o fluxo, interpretação e armazenamento de dados. Mas o mais importante, ao simplificar a integração do seu dispositivo, o DeviceCloud permite que você se concentre em sua empresa.

*Suporta vários protocolos de mensagens: SOAP, HTTP(S), Web Services, JMS, séries MQ, MSMQ, SMTP, SFTP, FTPS, arquivo*

*Suporta payloads XML e JSON*



**LIGUE PARA: 1.800.ORBCOMM**

**E-MAIL: SALES@ORBCOMM.COM**

**VISITE: WWW.ORBCOMM.COM**

ORBCOMM (Nasdaq: ORBC) é uma empresa líder global e inovadora no setor industrial Internet das Coisas (IoT), fornecendo soluções que conectam as empresas a seus ativos para proporcionar uma maior visibilidade e eficiência operacional. A empresa oferece um amplo conjunto de soluções de controle e monitoramento de ativos, incluindo conectividade ininterrupta por satélite e celular, hardware exclusivo e aplicativos eficazes, tudo apoiado por um suporte ao cliente de ponta a ponta, desde a instalação até à implantação e o serviço de atendimento ao cliente. A ORBCOMM tem uma base de clientes diversificada incluindo OEMs principais, clientes de soluções e parceiros de canal abrangendo transporte, cadeia de fornecimento, armazenamento e inventário, equipamento pesado, marítimo, recursos naturais, e governamentais. Para obter mais informações, veja [www.orbcomm.com](http://www.orbcomm.com).

R091117A