

A Dell tem um sólido compromisso com o setor de saúde e ciências biológicas com o uso do Dell Boomi AtomSphere®. Com mais de uma década de experiência pioneira em plataformas de integração como um serviço (iPaaS), o Dell Boomi oferece um conjunto completo de funcionalidades importantes que podem acelerar o passo até a real interoperabilidade enquanto controla custos e gerencia atentamente os riscos. Ele supre os principais requisitos de interoperabilidade, incluindo o gerenciamento de provedores, segurados e processadores, trocas de mensagens compatíveis com HL7 e os mais altos padrões de segurança. E faz isso sem o trabalho de instalar e manter software ou equipamentos e sem pagar por consultores caros.

A solução Dell Boomi AtomSphere® possibilita que você:

- Acesse centenas de aplicativos e fontes de dados entre sistemas e localizações
- Reduza as despesas e os custos de capital, além da complexidade de desenvolvimento
- Ajude mais no atendimento dos pacientes e obtenha resultados de populações maiores que mudam constantemente
- Reforce a governança e reduza riscos por meio de modelos de segurança certificados do setor
- Gerencie uma rede de saúde de qualquer tamanho usando uma iPaaS escalável e segura

Com o AtomSphere, você cumpre os principais requisitos de interoperabilidade do setor de saúde, incluindo:

- Gerenciamento de provedores, segurados e processadores: configure e gerencie parceiros do setor de saúde para habilitar Trocas de informações sobre saúde (HIEs), Registros médicos eletrônicos (EMRs), Registros eletrônicos do setor de saúde (EHRs), Sistemas de administração de pacientes (PASs), sistemas de Gerenciamento de práticas eletrônicas (EPMs), Sistemas de informações laboratoriais (LISs) e Farmácia, que atendem aos padrões pelo XML EDI e funcionalidades de eCommerce do Dell Boomi.
- Os mais altos padrões de segurança: o Dell Boomi oferece os mais altos padrões de segurança para atender às demandas mais rigorosas de todos os tipos de interfaces e transformações de dados do setor de saúde.
- Ativação de parceiros do setor de saúde: use seu próprio Atom para implantar facilmente processos de integração e interface nos parceiros e evite a compra e a manutenção de softwares de alto custo.
- Trocas de mensagens compatíveis com HL7: transforme qualquer combinação XML, flat file e dados de bancos de dados EDI em mensagens compatíveis com HL7.

## Recursos do Boomi AtomSphere para atender às suas necessidades de interoperabilidade do setor de saúde

Gerenciamento de parceiros de provedores, segurados e processadores do setor de saúde: configure e gerencie conexões com seus parceiros,

incluindo métodos de comunicação, preferências de processamento de documentos e regras de validação.

**Compatibilidade com HL7 e HIPAA:** ative rapidamente as trocas do setor de saúde compatíveis com os padrões HL7 e HIPAA por meio do mecanismo de interface seguro do Dell Boomi. Além disso, as definições de mensagens HL7 são pré-desenvolvidas no AtomSphere, o que permite a você criar rapidamente os vários tipos de mensagens necessários.

**Mapeamento de dados do Boomi Suggest:** use o Boomi Suggest de patente pendente para automatizar a criação de mapas de dados entre XML, EDI, Flat Files e formatos de bancos de dados. Com base na inteligência de crowdsourcing de nossa comunidade de desenvolvedores, até 80% dos seus mapeamentos de dados podem ser gerados automaticamente.

**Controle completo de confirmações de recebimento:** todas as comunicações trocadas pelo AtomSphere são rastreadas para fins de reconciliação. Assim, você consegue ver o status de todas as mensagens e documentos trocados com seus parceiros do setor de saúde.

**Suporte ao formato X12 EDI:** importe documentos EDI a partir de uma biblioteca de padrões EDI pré-carregados e/ou transforme qualquer formato com suporte do AtomSphere, como XML, flat file ou banco de dados.

## Opções de conectividade padrão do setor

O Boomi AtomSphere é compatível com uma série de requisitos de comunicação, que incluem:

- Conectividade AS2 certificada para conexão em tempo real com seus parceiros de negócios
- FTP e FTP/S
- HTTP e HTTP/S
- Serviços Web, SOAP/HTTP
- Setor de saúde: HL7 2.x (TCP/IP, MLLP)
- Padrões EDI: X12, EDIFACT
- Conectividade específica ao aplicativo (por exemplo, SAP, Oracle, Salesforce.com)

## Segurança e certificações

O Dell Boomi também adere às práticas padrão do setor de saúde quanto à segurança, incluindo:

- Secure Sockets Layer (SSL v3) e Transport Layer Security (TLS v1)
- Troca de chaves PGP
- Criptografia 3DES, RSA
- Funções MD5 e SHA1 de hashes criptográficos
- Uma variedade de técnicas de compactação, incluindo Aes128, 3des, twofish, serpent128, idea, cast128, blowfish, twofish256, aes256, aes192, serpent 256, serpent192 e zlib
- Certificação EU Safe Harbor

- Certificação Swiss Safe Harbor
- Certificação Drummond Group AS2
- Certificação HIPAA
- Conformidade com PCI
- Conformidade com SSAE 16 Tipo II SOC 1

### Uma solução de autoatendimento completa diretamente do seu navegador da Web

Toda a sua interface pode ser configurada usando apenas um navegador da Web. Desde a configuração do parceiro até a interface, transformação e testes de comunicação, configuração de fluxo de trabalho e mais, o Boomi AtomSphere oferece uma funcionalidade completa do Healthcare Gateway pela cloud computing que é segura e gera economia. A configuração da integração com o AtomSphere é um processo de três etapas:

- Comece a configurar integrações na guia BUILD. Use uma abordagem "arrastar e soltar" para configurar a integração de lógica, validação e transformação de sistemas de origem aos de destino. O Boomi AtomSphere é compatível com mais de 100 conectores de marca com sistemas como Salesforce, NetSuite, SAP, etc. e mais de 10 conectores tradicionais, como banco de dados, flat file, xml, serviços Web, etc.
- Depois de configurada a integração, a segunda etapa é a IMPLANTAÇÃO. A tecnologia Atom do Boomi possibilita implantar uma integração na cloud computing para aplicativos SaaS, PaaS e em cloud computing, ou então por trás do firewall para aplicativos locais.
- Na terceira etapa, você pode GERENCIAR centralizadamente todas as integrações implantadas em qualquer lugar e a qualquer hora. Por um painel baseado em navegador, você vê o que foi processado, quando foi processado, e os registros e status de cada integração. As notificações de alerta o avisam por RSS ou E-MAIL quando uma integração foi bem-sucedida ou quando houve erro.

### Várias opções de implantação

Aproveite as opções de implantação inovadoras do AtomSphere para executar suas interfaces/integrações e transformações do Atom Cloud do Dell Boomi em nossa infraestrutura segura ou implantar um Atom no local para estabelecer conexão com aplicativos que residem atrás do firewall. Independentemente de onde você implantar seus Atoms, você tem todo o controle sobre o ambiente. Garanta que seus processos de negócios

não tenham pontos fracos utilizando o Molecules (cluster do Atoms) para proteger seu ambiente de integração contra falhas no hardware ou em dispositivos, eliminando a necessidade de pessoal para intervenção manual. Isso garante máxima confiança da continuidade e confiabilidade dos negócios.

### Solução comprovada para o setor de saúde e ciências biológicas

O Dell Boomi representa uma solução comprovada nos setores de saúde e ciências biológicas e ajuda a obter a interoperabilidade de maneira rápida, segura e econômica. Para uma empresa multinacional farmacêutica, contar com duas soluções de integração de middleware locais exigiu muito tempo e esforços para desenvolvimento e manutenção, enquanto as atualizações de licenças de software e hardware se tornaram extremamente caras. Com a transição para o Dell Boomi, os processos de integração foram migrados para o AtomSphere iPaaS, o que resultou em uma economia geral de custos de 30% e uma redução de 50% nos requisitos de capacidade do servidor.

Para o fornecedor de terminais de autoatendimento privativos desenvolvidos para facilitar a interação com os médicos remotos, a integração com sistemas de EMR se tornou uma barreira para o crescimento rápido. Ao contar com o Dell Boomi AtomSphere, a empresa conseguiu rapidamente ajustar a escala e se integrar com sistemas de EMR existentes em questão de semanas, ao contrário dos meses que levaria para a criação de um código personalizado para cada integração.

O Dell Boomi estimula a agilidade e aprimora o atendimento aos pacientes, acelera a receita, elimina a complexidade e aumenta a economia de custos.

### Principais benefícios do AtomSphere para gerenciar todas as suas necessidades de interface/integração do setor de saúde

#### Recursos de integração empresarial a uma fração do custo

- Fluxo de trabalho do tipo "arrastar e soltar", sem necessidade de codificação
- Suporte para lógica corporativa simples e complexa
- Assistentes simples para procurar modelos de dados de aplicativos
- Acesso a centenas de aplicativos e fontes de dados
- Escalabilidade de carga instantânea
- Transformação dos dados de qualquer ponto a qualquer ponto
- Modelo de segurança com certificação do setor
- Capacidade de desenvolver seus próprios conectores

#### Para obter mais informações

Entre em contato com um executivo de contas para saber mais sobre o Dell Boomi ou acesse [www.boomi.com](http://www.boomi.com)

#### Escritórios do Dell Boomi

801 Cassatt Road  
Suite 120  
Berwyn, PA 19312  
Estados Unidos  
1.800.732.3602

301 Howard Street  
Suite 1950  
San Francisco, CA 94105  
Estados Unidos



Boomi