



FOLHETO

Infor FHIR Server

Saúde

Liquidez de dados para o ecossistema FHIR da instituição

A demanda por um intercâmbio de dados moderno na saúde vem destacando a necessidade de se ter acesso fácil e imediato a esses dados. Para ajudar a atender a essa necessidade, o padrão HL7® FHIR (recursos rápidos de interoperabilidade em saúde) estimula uma nova abordagem à interoperabilidade com foco na coordenação do cuidado, engajamento de pacientes, gestão populacional e satisfação dos médicos. Com o Infor FHIR Server da Infor, as organizações de saúde conseguem alavancar o acesso a dados, nativos ao FHIR, para coordenar fluxos de trabalho e disponibilizar os dados dos pacientes por demanda e nos diferentes pontos de atendimento.

Indo além de um FHIR Server típico

Em termos gerais, um FHIR Server é qualquer software que implementa interfaces de programação de aplicações (APIs) FHIR e utiliza recursos FHIR para intercâmbio de dados. Esse servidor proporciona o depósito para os dados e uma forma de acessar esses dados. Esse acesso de dados é proporcionado por uma moderna interação HTTP, o que inclui criar, ler, atualizar e deletar recursos. O recurso de busca é também um componente-chave de um FHIR Server, que permite que os aplicativos recuperem dados pertinentes com base em parâmetros do fluxo de trabalho. O Infor FHIR Server vai muito além das capacidades mínimas de um FHIR Server típico.

Acesse dados através de sua rede clínica

O Infor® FHIR Server opera como um ponto de acesso a dados clínicos em toda a sua organização. Com o **pacote de integração Cloverleaf®** você pode integrar suas fontes atuais de dados legados ao Infor FHIR Server. Assim, será possível acessar e operar com dados legados através de aplicativos e serviços novos e inovadores.

Superando a complexidade

A complexidade é um aspecto inescapável do intercâmbio de dados no cenário da saúde. Em geral, os dados estão espalhados por múltiplos sistemas distintos, as tecnologias legadas muitas vezes ainda são predominantes e as melhores práticas de segurança podem ser difíceis de serem mantidas.

Acesso—Ganhe acesso ao conjunto completo de dados disponíveis sobre um paciente. As tecnologias legadas coexistem com os aplicativos modernos, exigindo uma complexa estratégia de tradução entre dados antigos e novos. O Infor FHIR Server proporciona acesso abrangente a aplicativos inovadores e uma moderna experiência ao usuário. Além disso, pode ser combinado com o FHIR Bridge da Infor para acesso aos dados legados. O recurso FHIR Bridge mapeia os tipos de dados legados que vão e retornam do FHIR Server, tornando esses dados acessíveis por meio de modernos aplicativos e serviços.

Visibilidade das fontes de dados—Gerencie a complexidade ao rastrear as fontes de dados. Os dados dos pacientes podem ser obtidos a partir de várias fontes, pois podem ser gerados internamente, pelos pacientes ou por um mecanismo externo. Alguns desses dados podem ser duplicações ou até mesmo representar conflitos. Rastrear sua procedência e permitir um certo grau de confiança é parte importante do gerenciamento de dados. O Infor FHIR Server rastreia a procedência de todos os dados enviados ao servidor.

Controles de segurança—Certifique-se de que os dados dos pacientes possam ser facilmente acessados no ponto de atendimento, mas apenas para usuários e aplicativos autorizados adequadamente. É necessária uma segurança complexa para manter dados seguros contra alguma intenção maliciosa, ao mesmo tempo que se concede acesso aos usuários que realmente precisam dos mesmos. Autenticação, acesso, criptografia e registros de auditoria são todos elementos-chave para atingir a segurança dos dados. O Infor FHIR Server integra todos os aspectos de controles de segurança para tranquilidade do usuário.

■ Tenha acesso a dados baseados em FHIR com o Infor FHIR Server

O Infor FHIR Server possui os seguintes componentes:

Total suporte ao padrão FHIR—O Infor FHIR Server se mantém atualizado com as últimas versões, à medida que são lançadas atualizações do padrão FHIR. Inclui suporte para padrões FHIR STU3 e FHIR R4, bem como para todos os recursos FHIR publicados. O Infor FHIR Server também inclui um robusto suporte para interações HTTP, operações e recursos de busca.

Interface intuitiva para o usuário—A administração e a operação são aspectos importantes do gerenciamento e controle de seu servidor FHIR. O Infor FHIR Server permite uma configuração detalhada em nível granular por meio de sua interface intuitiva para o usuário. Essa interface também fornece estatísticas do servidor sobre métricas-chave, permitindo manter facilmente o registro de desempenhos e tendências.

Suporte regionalizado—O HL7 FHIR é um padrão internacional que deve ser customizado para cada região. Cada região pode customizar o padrão FHIR para uso próprio, por meio de guias de implementação que incluem perfis e extensões. Guias de implementação populares, como DaVinci e US Core, já são suportados nativamente pelo Infor FHIR Server, mas virtualmente qualquer guia de implementação pode ser importada para uso imediato.

Capacitação de aplicativos—Além de precisar ter acesso aos dados, cada aplicativo precisa ser identificado em relação ao usuário atual e ao escopo dos dados que podem ser acessados. Isso é feito com frequência através de diretrizes publicadas pelo SMART on FHIR. Essas diretrizes especificam a autenticação OAuth2 e o escopo dos dados aos quais o aplicativo deve ter acesso. O Infor FHIR Server suporta totalmente o SMART on FHIR, bem como a autenticação básica para acessibilidade ao aplicativo.

Integridade de Dados—É crucial, tanto para usuários quanto para os desenvolvedores de aplicativos, confiar nos dados armazenados. Parte dessa confiança vem quando se estabelece a visibilidade da fonte dos dados. Outra parte vem quando se limita a chance de criar registros duplicados. O Infor FHIR Server suporta os operadores condicionais que verificam os registros existentes, só permitindo que um novo registro seja criado quando não existem outros registros— mantendo, dessa forma, registros de dados limpos e consistentes. Também são mantidas versões de recursos alterados, sendo possível visualizar registros históricos para análise de todas as alterações. A validação é outro elemento para manter dados consistentes e com o Infor FHIR Server é possível validar todos os recursos em relação ao padrão FHIR.

Acesso a dados em massa—Quando há necessidade de um grande volume de dados clínicos ao mesmo tempo, o Infor FHIR Server suporta o padrão de exportação de dados em massa. Ao invés de solicitar um recurso por vez, esse padrão permite a exportação eficiente de grandes blocos de dados do FHIR Server para casos de usuários específicos.

Atendendo às necessidades do presente com ferramentas que pensam no futuro

Componente-chave do Infor Cloverleaf Integration Suite, o Infor FHIR Server proporciona uma solução ágil e eficaz em termos de custo, possibilitando às organizações de saúde melhor desempenho, coordenação no atendimento e engajamento de pacientes por meio da inovação digital possibilitada pelo HL7 FHIR.

Avançando para a era digital

Combinado com o Infor FHIR Server, o Infor FHIR Bridge permite aproveitar os engajamentos e inovações digitais de hoje utilizando o recurso FHIR da forma que desejar. Desta forma, é possível:

Controle granular do Servidor Infor FHIR:

- Codifica default para XML ou JSON
- Executa integridade referencial
- Força a validação
- Atribui IDs lógicos
- Ativa/desativa exportação de dados em massa
- Habilita assinaturas
- Desabilita suporte para recursos específicos
- Configura paginação
- Desabilita buscas complexas

- Ampliar as capacidades do FHIR e da interface de programação de aplicações (API) de seus sistemas clínicos e registros eletrônicos de saúde (EHR)
- Simplificar a coordenação no atendimento, fornecendo a quantidade certa de informações necessárias aos profissionais e pacientes
- Agilizar a transformação digital de sua organização, utilizando ao mesmo tempo os sistemas clínicos existentes conectados a um ecossistema inovador, com base no padrão FHIR

SAIBA MAIS 

Siga-nos:     



A Infor é líder mundial em software empresarial na nuvem especializado por indústria. Mais de 65.000 organizações em mais de 175 países confiam nos 17.000 funcionários da Infor para ajudar a atingir seus objetivos de negócios. Visite www.infor.com.

Marca Registrada© 2022 Infor. Todos direitos reservados. O nome e o desenho da marca Infor presentes neste documento são marcas registradas da Infor ou de empresas subsidiárias da Infor. Todas outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários. www.brasil.infor.com.

Infor América Latina, www.infor.com

INF-2556291-pt-BR-0222-2