



INTERFACE ENGINES – MOTORES DE INTEGRAÇÃO

O que é um motor de integração HL7?

Um **motor de integração HL7** (interface engine) é um software para integração, construído especificamente para o setor de saúde. Ele conecta sistemas legados através de protocolos padrões, para a transferência de mensagens.

Hospitais e outros prestadores de cuidados de saúde normalmente têm diferentes sistemas, para diferentes aspectos de serviços, e que muitas vezes são incapazes de se comunicar uns com os outros.

O HL7 foca neste problema, fornecendo as normas necessárias para o intercâmbio, integração, compartilhamento e recuperação de informações eletrônicas de saúde. Estas são as normas mais usadas em todo o mundo.

Quais são os benefícios de um motor de integração HL7?

Usando um motor de integração HL7, provedores de saúde podem se conectar a sistemas de informação legados sem grande reinvestimento em novas tecnologias, reduzindo os custos e aumentando a vida e eficiência dos sistemas atuais.

Há como conectar-se a sistemas externos, tais como prestadores de serviços terceirizados: radiologia ou laboratórios e equipamentos médicos, como monitores de sinais vitais, bombas de infusão, e qualquer equipamento que adote o HL7.

Como os motores de integração HL7 trabalham?

Os motores de integração HL7 são softwares que funcionam como um intermediário entre diferentes sistemas. Eles monitoram inúmeros e diferentes tipos de interfaces e pontos de comunicação e executam ações de acordo com as regras definidas pela organização.

O HL7 trabalha com uma série de normas (Padrões conceituais, padrões de documento, padrões de aplicativos e padrões de mensagens). Os Padrões de mensagens definem como as informações são envelopadas e comunicadas de um sistema para outro.

Onde posso encontrar um motor de integração HL7?

Uma rápida pesquisa no Google iria trazer alguns poucos fornecedores de motores de integração HL7, mas você pode ler opiniões de fontes confiáveis da indústria, tais como [o relatório emitido pelo KLAS](#). Existem produtos gratuitos, porém difíceis de aprender e com contratos de suporte de alto custo, como o Mirth Connect.

Alguns dos produtos incluídos no relatório KLAS incluem: Eclipsys e o eLink

- InterSystems Ensemble
- A Oracle SOA Suite
- Orion Saúde Rhapsody
- Quovadx Cloverleaf
- Siemens OpenLink