

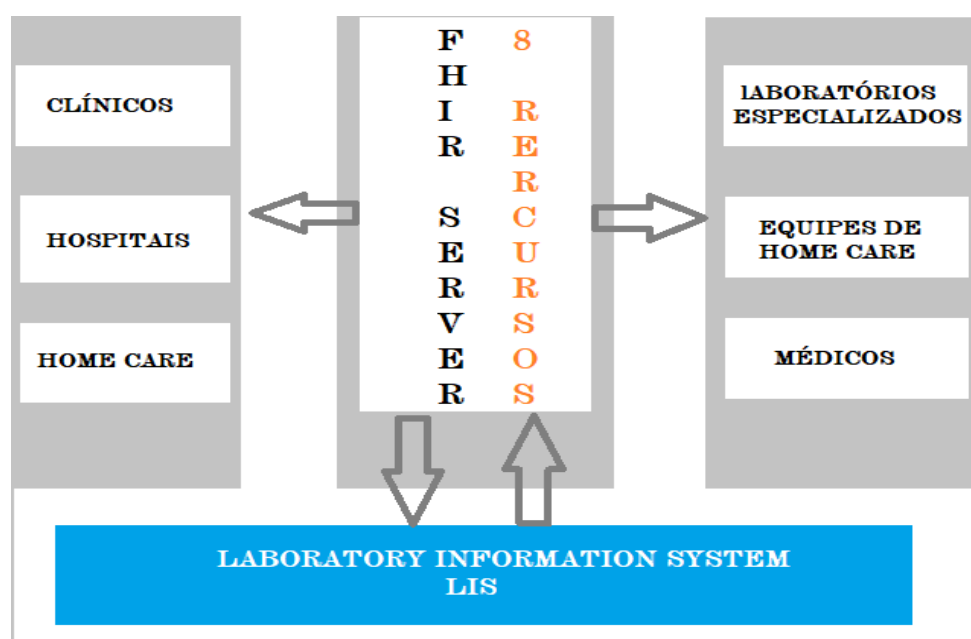
Casos de Uso Integração de FHIR-APPS

Laboratórios e Imunização

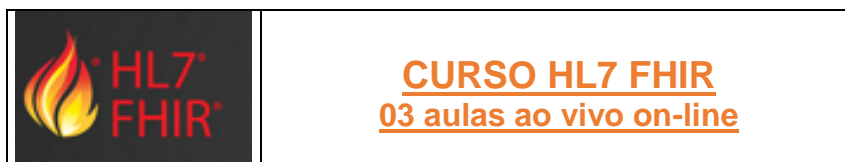
Os laboratórios precisam entregar resultados de exames eletronicamente de forma confiável e eficiente para serem consumidos pelos diferentes sistemas de registro eletrônico em saúde, e isto deve ocorrer em tempo hábil e por fácil acesso.

Em um mercado competitivo como o de hoje, isto é essencial.

Estabelecer e manter relacionamentos de longo prazo com sua comunidade médica cria vantagens estratégicas para o seu laboratório, e as soluções que utilizam o HL7 FHIR suportam estas necessidades.



Laboratórios que intercambiam dados eletronicamente e implementam um padrão médico, como o HL7 FHIR, associado a uma consistente terminologia como o LOINC e SNOMED, ganham em agilidade e controle para entregar resultados que podem facilmente serem consumidos por humanos e máquinas, permitindo que sejam desenvolvidas interfaces baseadas em suas necessidades e prazos, conectando qualquer especialidade médica, em qualquer lugar, sem barreiras.



Casos de uso para o FHIR

O HL7 FHIR tem potencial para promover as mudanças necessárias na forma como os dados são intercambiados por todo o espectro da saúde.

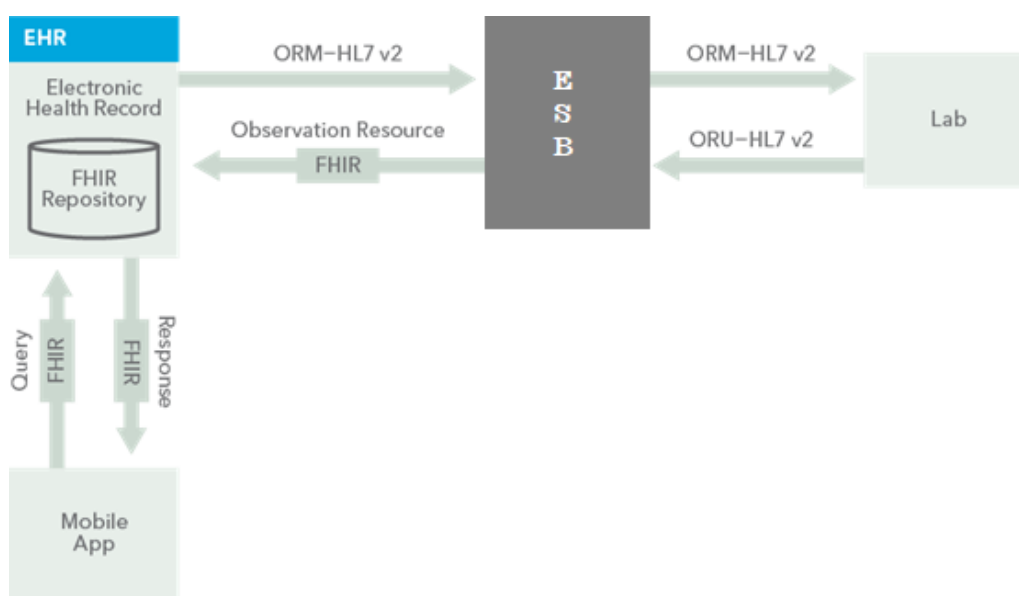
Uma grande diferença entre o FHIR e outras versões do HL7 é que o intercâmbio de dados usando FHIR mantém uma única fonte de dados, ao invés de várias versões de um mesmo registro sendo propagado através de sistemas via HL7 v2.

Isso leva a maior flexibilidade e acesso mais rápido a dados precisos para os clínicos e os pacientes.

Os fluxos de trabalho abaixo ajudam a demonstrar essas vantagens:

Fluxo de trabalho 1

Laboratórios



Neste fluxo de trabalho, uma mensagem de ordem HL7 v2 é enviada para o laboratório.

O laboratório processa a solicitação e envia o resultado desta ordem para o sistema solicitante usando HL7 v2 em uma mensagem com os resultados para esta solicitação e armazena os dados em um repositório FHIR do sistema de EHR.

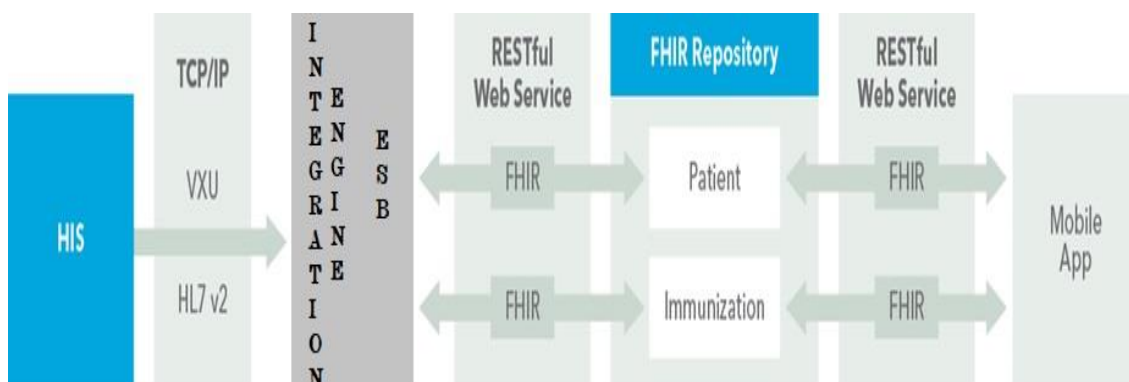
Uma vez no repositório FHIR-EHR, os dados estão disponíveis para qualquer pessoa com as credenciais de acesso apropriadas.

Os clínicos podem visualizar os resultados usando seu aplicativo FHIR favorito eliminando novas ações como ter que acessar o portal do laboratório ou outro sistema extra e externo para acesso aos resultados.

Os pacientes também podem usar um aplicativo FHIR para visualizar seus resultados de exames. Da mesma forma, não há exigência de que um paciente precise fazer login no portal do laboratório e ter assim que manter, mais uma senha.

Fluxo de trabalho 2

IMUNIZAÇÃO



Neste fluxo de trabalho, os dados de imunização (vacinas) são enviados ao setor público e armazenados em um repositório FHIR.

Como no exemplo anterior, isso permite flexibilidade tanto para os clínicos como para os pacientes acessarem dados sobre sua própria vacinação e de seus filhos ou dependentes.

Ao invés de se ter que fazer login em um portal desenvolvido pelo poder público, os clínicos e/ou os pacientes podem usar seu aplicativo FHIR de saúde predileto para acessar os registros de imunização.

Isto permite flexibilidade na utilização de um aplicativo que seja familiar ao usuário e que dados precisos dos pacientes sejam integrados e visualizados através deste mesmo aplicativo.

Existem vários potenciais fluxos de trabalho que o FHIR possibilita e suporta, e há muito o que ser feito com esta nova geração de padrão em saúde.

Agende um horário com nossos consultores e saiba mais sobre como o HL7 FHIR e a InterOpera podem ajudar.

INTEROPERAhit

Consultoria | Treinamentos | Desenvolvimento

interopera@interopera.com.br

<http://www.interopera.com.br>