

SANTOS, Marcelo Rodrigues dos. Sistema de registro eletrônico de saúde baseado na norma iso 13606: aplicações na Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais. 175f. Tese (Doutorado em Ciência da Informação) - Escola de Ciência da Informação, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2011

*A obtenção de interoperabilidade semântica entre sistemas de Registro Eletrônico de Saúde (RES) é essencial para o futuro dos serviços em saúde. Iniciativas mundiais têm desenvolvido modelos de informação que visam promover tal interoperabilidade. A abordagem de modelagem de dois níveis da fundação openEHR é uma dessas propostas, e a norma ISO 13606 adota os princípios dessa abordagem de modelagem. Enquanto essa discussão sobre interoperabilidade de RES se desenrola no cenário mundial, instituições de saúde ao redor do mundo cada vez mais se deparam com desafios dentro do contexto de interoperabilidade. Este é o caso da Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais (SES/MG), que pretende criar um sistema de RES, em nível estadual, para consolidar dados demográficos e o sumário clínico para os pacientes, em apoio ao programa Saúde Família, na atenção primária. Em decorrência da complexidade e dos desafios teóricos, bem como da importância do assunto para o campo da Ciência da Informação, este projeto foi escolhido como um estudo de caso para o desenvolvimento de uma abordagem conceitual para a interoperabilidade semântica. Assim, objetivou-se desenvolver uma proposta de arquitetura de sistema de RES compartilhável para a atenção primária do Estado de Minas Gerais, baseada nos modelos de referência e arquétipos da norma ISO 13606. O desenvolvimento dessa pesquisa contribuiu para um entendimento acerca da utilização da modelagem de dois níveis, mais especificamente, da norma ISO 13606 e dos arquétipos como base para a criação de uma arquitetura, organizando e documentando pontos importantes desse trabalho. Como resultado, desenvolveu-se uma proposta de arquitetura de sistema de RES compartilhável e vinte arquétipos para a atenção primária. Do ponto de vista teórico, a pesquisa concluiu que a separação de papéis proposta pela modelagem de dois níveis foi importante e que o modelo de informação da norma ISO 13606, em conjunto com os arquétipos, são artefatos semânticos que podem ser considerados nesse tipo de arquitetura, com vantagens.*