

**Autor(es):** Claudio Saddy Rodrigues Coy, Huei Diana Lee, Jeferson Tales Oliva João José Fagundes, Maria de Lourdes Setsuko Ayrizono, Moacir Fontequê Júnior, Newton Spolaôr, Raquel Franco Leal, Renato Bobsin Machado e Wu Feng Chung.

**Titular(es):** UNICAMP/UNIOESTE

**Patente Nacional:** INPI

**Data de Protocolo:** 13/04/2015

**Data de Publicação:** 04/08/2015      **RPI:** 2326

**Descrição:**

O A aplicação do Mapper Reports Ontologies (MRO) está direcionada ao estudo de padrões encontrados em laudos médicos textuais por meio da aplicação do Processo de Mapeamento de Laudos Médicos por Ontologias (PMLMO) automatizado e otimizado. As funcionalidades implementadas no MRO facilitam o uso do PMLMO, isentando o usuário de operações manuais, tais como a execução de instruções computacionais e a construção de estruturas auxiliares por meio de linguagens de marcação, como o XML (eXtensible Markup Language). Esse sistema pode ser utilizado para a realização de diversas tarefas envolvendo laudos médicos, tais como: identificação e estudo de padrões que podem ser encontrados em laudos médicos textuais; definição de vocabulário padrão de termos médicos; construção padronizada e automatizada de grandes bases de dados para a realização de estudos futuros; e auxílio no gerenciamento e na análise de dados médicos.