

## Construção de Bases de Dados Estruturadas de Exames de Endoscopia Digestiva Alta

Carlos Andres Ferrero, André Gustavo Maltezke, Huei Diana Lee, Feng Chung Wu, Antônio Pietrobon Neto, João José Fagundes, Juvenal Ricardo Navarro Góes

labi@unioeste.br

Áreas: Ciência da Computação, Medicina

Com protótipo

Hospitais e clínicas médicas registram cada vez mais informações sobre pacientes e exames laboratoriais. Essas informações, freqüentemente descritas no formato de laudos textuais e de fichas médicas, são pouco estruturadas. Desse modo, o processo de mapeamento dessas informações para Bases de Dados - BD - pode ser complexo e, às vezes, incompleto. A construção de BDs completas possibilita a aplicação de métodos de Inteligência Artificial - IA -, os quais podem identificar padrões que auxiliem, por exemplo, no diagnóstico de doenças. O Projeto EnDia, constituído pelo sistema EnDia e por módulos de extração de conhecimento, tem por objetivo o armazenamento e a organização dos dados de exames de Endoscopia Digestiva Alta, com o intuito de construir BDs que possam ser utilizadas por módulos de IA, podendo auxiliar especialistas na tomada de decisões.