

Documento de Especificação de Requisitos da ontologia	
1 Objetivo	
A ontologia tem como objetivo permitir que seja possível organizar e estruturar informações relevantes sobre prevenção de lesões em jogadores de futebol de maneira lógica e hierárquica, de acordo com seus aspectos físicos e características demonstradas em campo. Facilitando a gestão e recuperação dos dados para que profissionais da medicina esportiva e treinadores acessem informações e apliquem esse conhecimento, com o objetivo de melhorar a saúde e o desempenho dos atletas, bem como reduzir o risco de lesões esportivas.	
2 Escopo	
Área do conhecimento médico sobre estratégias de prevenção de lesões, bem como exercícios de fortalecimento, alongamento, aquecimento, reabilitação e técnicas de recuperação com base nas informações e características físicas e comportamentais do indivíduo. Permitindo que os treinadores e profissionais de saúde desenvolvam programas de prevenção personalizados.	
3 Linguagem de Implementação	
A ontologia está representada em ONTOUML e posteriormente traduzida para OWL.	
4 Usuários Finais Previstos	
	Profissionais da medicina esportiva e treinadores
	Gestores e empreendedores da área esportiva que desejam aumentar o rendimento de seus atletas.
	Atletas que desejam melhorar seu desempenho e diminuir o risco de lesões.
5 Usuários previstos	
	Engenheiro de software
6 Requisitos da ontologia	
Requisitos Não-Funcionais	
	A ontologia deve ser precisa e confiável na representação de informações sobre lesões, exercícios e estratégias de prevenção;
	A ontologia deve ser escalável para lidar com um grande volume de dados de diferentes indivíduos, treinadores e profissionais de saúde.
	Deve cumprir regulamentos de privacidade de dados de saúde do ministério da saúde.
Requisitos Funcionais: Questões de Competência	
	Qual o risco de lesão(alto, médio ou baixo) com base nas características físicas, comportamentais e histórico médico do atleta?
	Qual a estratégia de prevenção indicada para um atleta específico, com base em seu perfil?
	Quais são os exercícios de prevenção específicos para um atleta, com base em seu perfil e histórico?
	Qual o tratamento personalizado indicado para um atleta, baseado em seu perfil?
	Quais lesões podem ocorrer futuramente com base no histórico médico do atleta?
7 Pré-glossário de termos	
	Saúde; Esportes; Lesões; Medicina; Prevenção de lesões; Educação física; Futebol;