

Especificação de Requisitos de Ontologia	
1	Propósito
	Fornecer uma estrutura formal para representar o conhecimento sobre a depressão, suas causas, sintomas, tratamentos e fatores de risco.
2	Escopo
	Esta ontologia se aplica à modelagem de conceitos relacionados à depressão, incluindo seus sintomas, diagnóstico e tratamentos.
3	Linguagem de Implementação
	A ontologia será desenvolvida utilizando a linguagem OWL (Web Ontology Language).
4	Usuários finais pretendidos
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Profissionais de saúde mental (psicólogos, psiquiatras, etc.) que desejam suporte automatizado para diagnóstico e tratamento. 2. Pesquisadores acadêmicos interessados em estudar e modelar a depressão em diferentes populações. 3. Desenvolvedores de sistemas de inteligência artificial para saúde mental, que precisam de uma representação formal do conhecimento sobre depressão. 4. Pacientes e cuidadores, que poderão se beneficiar de ferramentas que utilizam a ontologia para fornecer informações mais precisas sobre a condição.
5	Usos pretendidos
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estruturar dados de pacientes com o transtorno de depressão maior, facilitando o diagnóstico e o tratamento. 2. Criar sistemas de recomendação para intervenções personalizadas baseadas no perfil de risco do paciente. 3. Desenvolver chatbots ou assistentes de saúde mental que possam entender e responder a perguntas sobre o transtorno de depressão maior. 4. Facilitar a pesquisa em saúde mental, permitindo a extração de conhecimento a partir de grandes volumes de dados clínicos.
6	Requerimentos da Ontologia
	a. Requerimentos não funcionais

	A ontologia deve ser interoperável, suportando integração com sistemas de saúde existentes.
	A ontologia deve ser extensível, permitindo a inclusão de novos conceitos à medida que novas pesquisas sobre depressão são publicadas.
	b. Requerimentos Funcionais: Grupos de questões de competência
	Quais os principais sintomas para o diagnóstico do Transtorno Depressivo Maior?
	Quais os critérios de diagnóstico do Transtorno Depressivo Maior?
	Quais especificadores podem ser aplicados a um diagnóstico de Transtorno Depressivo Maior?
	Quais os tratamentos realizados em pacientes com Transtorno Depressivo Maior?
	Como a gravidade do TDM afeta a escolha do tratamento?