

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?
7	Pré-glossário de Termos
	a. Termos das questões de competência
	<p>Transtorno Depressivo Maior (TDM): é um dos vários transtornos depressivos, caracterizado por sentimentos persistentes de tristeza e perda de interesse em atividades diárias.</p> <p>Manifestação Sintomática: variabilidade e apresentação dos sintomas específicos do TDM, que podem ser físicos, cognitivos ou emocionais.</p> <p>Tipos de tratamento: tipos de intervenção, como terapias medicamentosas e psicoterapias combinadas, aplicáveis ao TDM.</p>
	b. Termos das respostas
	<p>Crítérios Diagnósticos: conjunto de condições e sintomas específicos definidos por manuais como o DSM-5 (Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais) que determinam se o paciente pode ser diagnosticado com TDM.</p> <p>Severidade: classificação da gravidade dos sintomas em níveis como "leve", "moderado" e "grave"</p> <p>Especificador Diagnóstico: categoria adicional atribuída ao diagnóstico que destaca características únicas do transtorno</p>
	c. Objetos
	Paciente: pessoa que recebe diagnóstico e tratamento para TDM.

	<p>Profissional de Saúde Mental: Especialista em saúde mental que utiliza a ontologia para diagnóstico e intervenção.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Sintoma: manifestação física ou psicológica associada ao TDM, utilizada no processo de diagnóstico.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------