Obs: Quando acabar de escrever o ORSD, salvar como PDF e subir somente o formato PDF para o git.

**Documento de especificação de requisitos de ontologia**

1. **Propósito**

O objetivo do desenvolvimento da ontologia aqui apresentada é fornecer um modelo de conhecimento estruturado para auxiliar profissionais da saúde no diagnóstico do TAG.

1. **Escopo**

O foco da ontologia é apresentar os conceitos que permeiam o TAG.

1. **Linguagem**

A ontologia será desenvolvida em OntoUML e posteriormente traduzida para OWL.

1. **Usuários pretendidos**

Usuário 1: Profissionais da área da saúde mental (psicólogos, psiquiatras etc.). Usuário 2: Pessoas no geral que demonstram interesse no assunto, porém que não possuem carreira na área da saúde.

1. **Usos pretendidos**

Uso 1: Criar um conceito gráfico e estruturado a respeito do TAG. Dessa forma usuários que não sejam da área da saúde podem compreender melhor sobre o que se trata. Uso 2: Associar padrões de comportamento e sintomas de pacientes, à um diagnóstico ou não de TAG. Assim profissionais da saúde podem se embasar melhor sua análise.

1. **Requisitos não funcionais**

RNF 1: A ontologia deve se fundamentar no Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais (DSM-5). RNF 2: A ontologia deve estar disponível de forma gratuita em um repositório no GitHub.

1. **Requisitos funcionais**

**Questão de competência** QC 1: Quais os tipos de sintomas? QC 2: Quais os tipos de comorbidades estão relacionadas ao TAG? QC 3: Qual a periodicidade e intensidade dos sintomas?