**Introdução**

Motivação

Atualmente, um grande desafio para a área de Sistemas de Informação, é a despadronização dos termos das áreas de domínio que se objetiva desenvolver um sistema. A dificuldade para sistemas de informação lidarem com a grande variedade de termos das áreas de interesse, é gerado pela inexistência de um vocabulário padrão, tornando difícil a tarefa do processamento das informações por agentes de software.

Uma área em que se tem problema com a falta de um vocabulário padrão é a de abertura de MEI (Microempreendedor Individual), para se realizar a abertura é necessário apresentar dados e documentos, um deles é chamado CNAE (Classificação Nacional de Atividades Econômicas), um código que corresponde às atividades realizadas por um MEI, e pode ser encontrado através de documentos fornecidos pelo Governo ou sites especializados no assunto. A definição do CNAE para um MEI se torna difícil, quando é necessário identificá-lo através de um nome informal da atividade, ou seja, um nome que não está contido na especificação dos documentos fornecidos pelo governo, gerando dificuldade na obtenção do CNAE correto para com as atividades do microempreendedor.

Uma abordagem utilizada para esse gênero de problemas tem sido a utilização de ontologias, segundo Guarino (2009) uma ontologia pode ser definida como um objeto de informação ou um artefato computacional (...) são um meio para modelar formalmente a estrutura de um sistema, entidades e relações que emergem da observação, que são relevantes para um propósito.

Objetivos

Criação de uma Ontologia para a