

Este trabalho se insere no projeto Obaita, e propõe o desenvolvimento de um ambiente WEB 2.0 que dê suporte à definição de conceitos, seu compartilhamento e negociação da semântica associada, ampliando a possibilidade de que uma ontologia assim construída represente conhecimento consensual da comunidade. A ferramenta busca classificar a semântica dos conceitos de acordo com uma metaontologia de fundamentação, que expande as capacidades de captura semântica das linguagens ontológicas conhecidas ao propor novos construtos de modelagem. O componente visual do conhecimento é modelado através de ícones associados aos conceitos e imagens representativas das instancias conhecidas pelos modeladores. No trabalho aqui apresentado, os conceitos assim modelados são traduzidos para um modelo triple store para persistência. Essa arquitetura e modelo de dados permitem que os usuários critiquem, modifiquem ou aprovem as representações proposicionais ou pictóricas propostas e dá suporte ao versionamento dos modelos através de uma ontologia de colaboração. Nesta fase do projeto, foi implementada a ferramenta conforme os requisitos definidos na fase anterior e disponibilizada na WEB para utilização por usuários participantes do projeto.

Os próximos passos são a utilização da ferramenta pelos geólogos para fazer a validação de usabilidade e capacidade de geração de uma ontologia operacional que é o objetivo final do projeto.