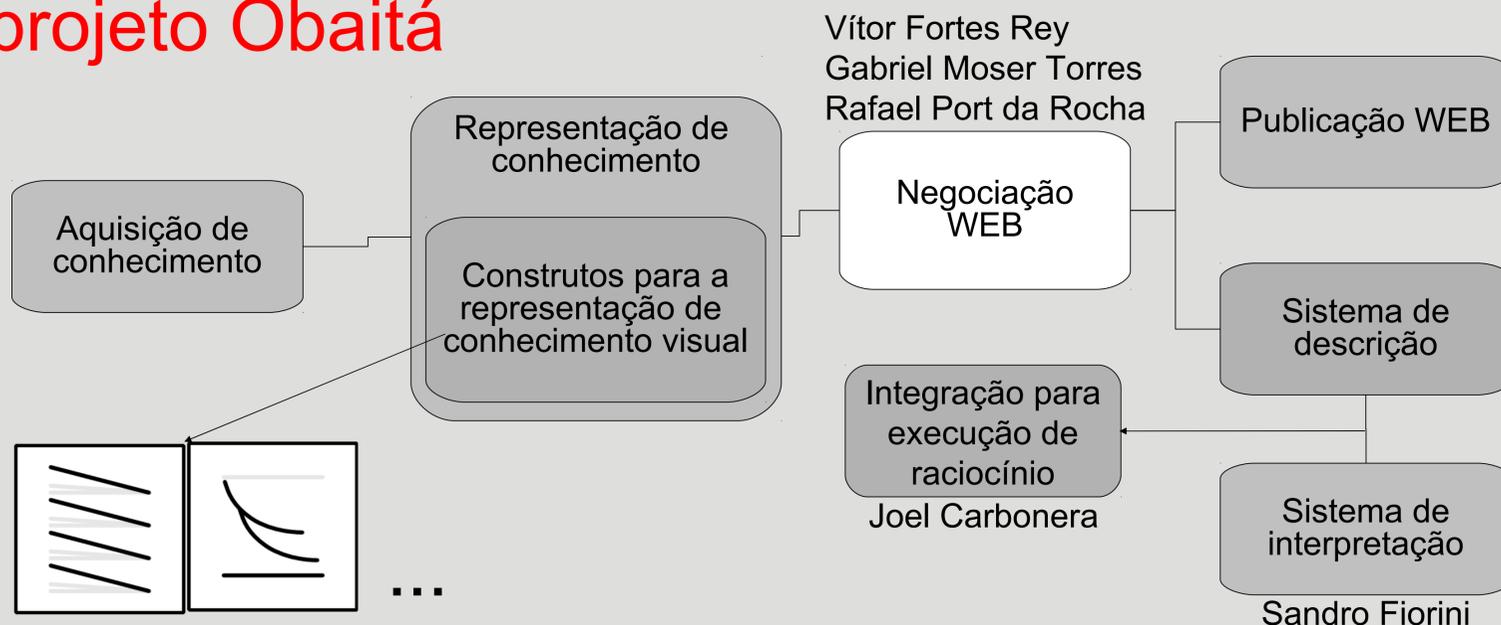


Vítor Fortes Rey, Gabriel Moser Torres, Rafael Port da Rocha, Profa. Dra. Mara Abel

{vfrey@inf.ufrgs.br, gmtorres@inf.ufrgs.br, rafael.rocha@ufrgs.br, marabel@ufrgs.br}

O projeto Obaitá



O trabalho deste projeto define os requisitos de um ambiente de construção e manutenção de ontologias de domínio que modelam conhecimento visual. Foram avaliados os ambientes de negociação de ontologias existentes tendo em vista a implementação de um ambiente que suporte a representação e validação da ontologia do projeto.

O estudo se insere no projeto Obaitá, que propõe a definição de uma ontologia de domínio para a descrição sedimentológica capaz de oferecer suporte às tarefas de análise de fácies para a interpretação geológica.

Ambientes avaliados

Ambientes	Suporta imagens	Discussão	Colaboração concorrente	Código aberto	Versionamento	Exporta e carrega ontologias geradas	Executa na WEB	Implementa Tags	Modela a ontologia de referência
OntoWiki	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
OntoUML	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓
WebProtégé	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Collaborative Protege	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Ontosaurus	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗

Suporta Imagens: O suporte a imagens é essencial para a modelagem de conhecimento visual.

Tags: Rótulos associados a alguma informação pelos usuários. Tags ajudam a capturar o vocabulário da comunidade e formam uma organização *bottom-up* denominada folksonomia.

Versionamento: Capacidade de representar as mudanças sobre uma ontologia de forma a poder retornar a estágios anteriores caso seja preciso.

Modela a ontologia de referência: Uma ontologia de referência foi utilizada para auxiliar a captura da conceitualização do domínio modelada na ontologia. A linguagem de representação da ontologia deveria ser capaz de representar os construtos da ontologia de referência. As linguagens associadas aos ambientes estudados, no geral, não tem construtos com expressividade suficiente para modelar o domínio em estudo e devem ser estendidas.