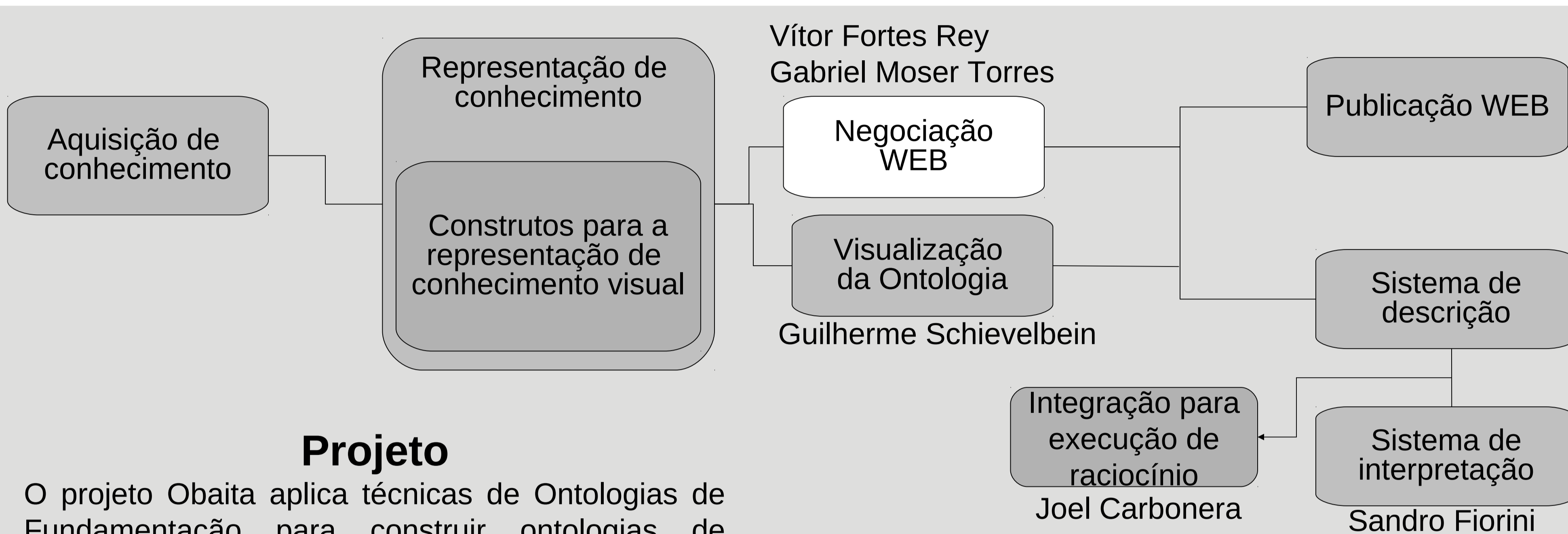


{Vítor Fortes Rey, Gabriel Moser, Eduardo Espindola, Profa. Dra. Mara Abel}  
{vfrey@inf.ufrgs.br, gabrielmoser@gmail.com, espindoleta@hotmail.com, marabel@inf.ufrgs.br}



### Projeto

O projeto Obaita aplica técnicas de Ontologias de Fundamentação para construir ontologias de domínio de forma colaborativa na área de Estratigrafia Sedimentar e divulgá-las em um ambiente WEB 2.0.

### Domínios Visuais

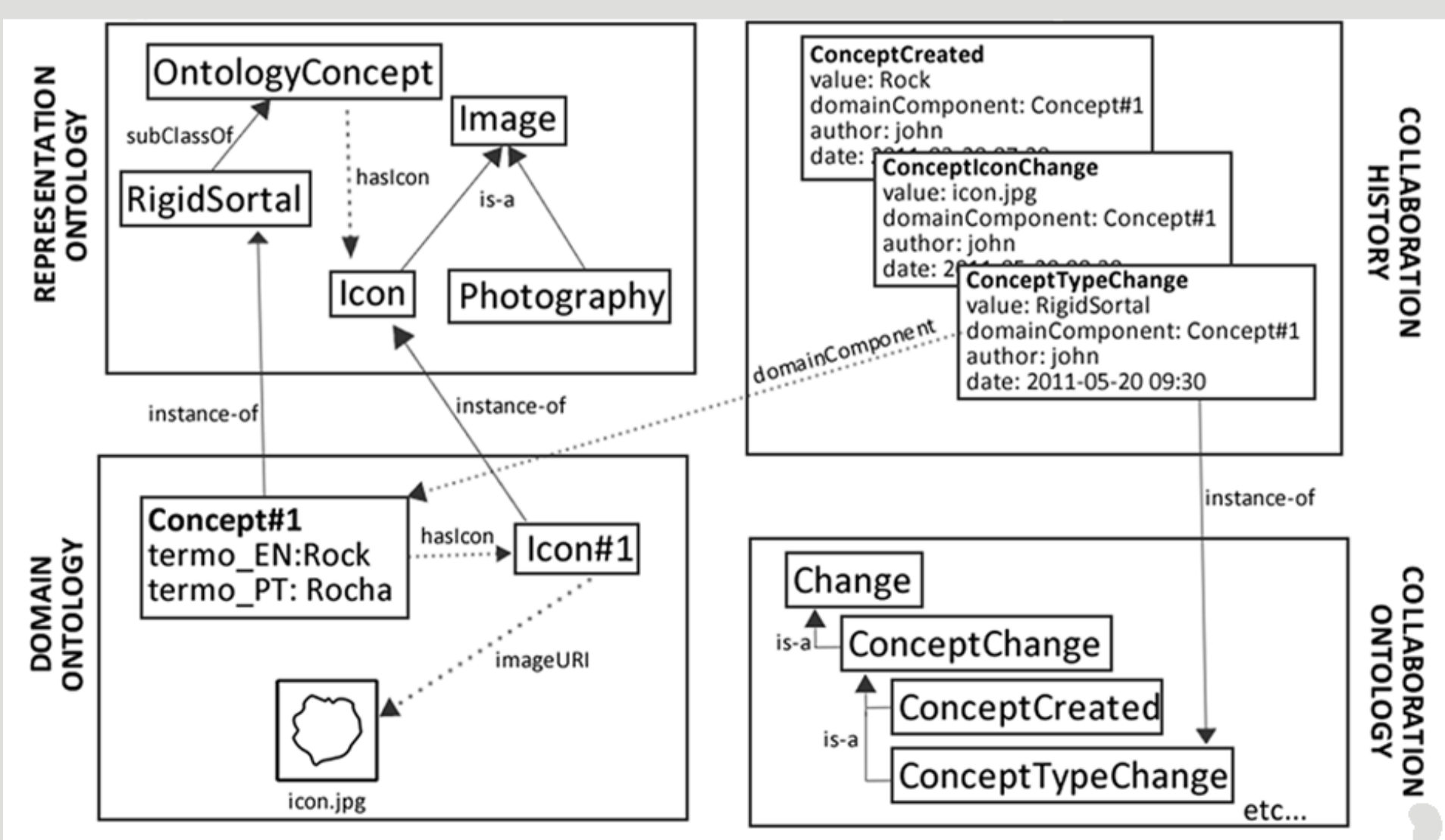
**Conhecimento visual** é um conjunto de modelos mentais que suporta o raciocínio sobre aspectos visuais das entidades do domínio.

**Domínios visuais** são aqueles em que o conhecimento visual é crucial para a resolução dos seus problemas. A geologia e a medicina são exemplos de domínios visuais. **No domínio visual do projeto** o conhecimento visual é representado por ícones.



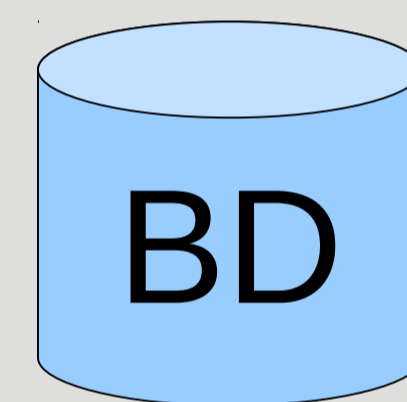
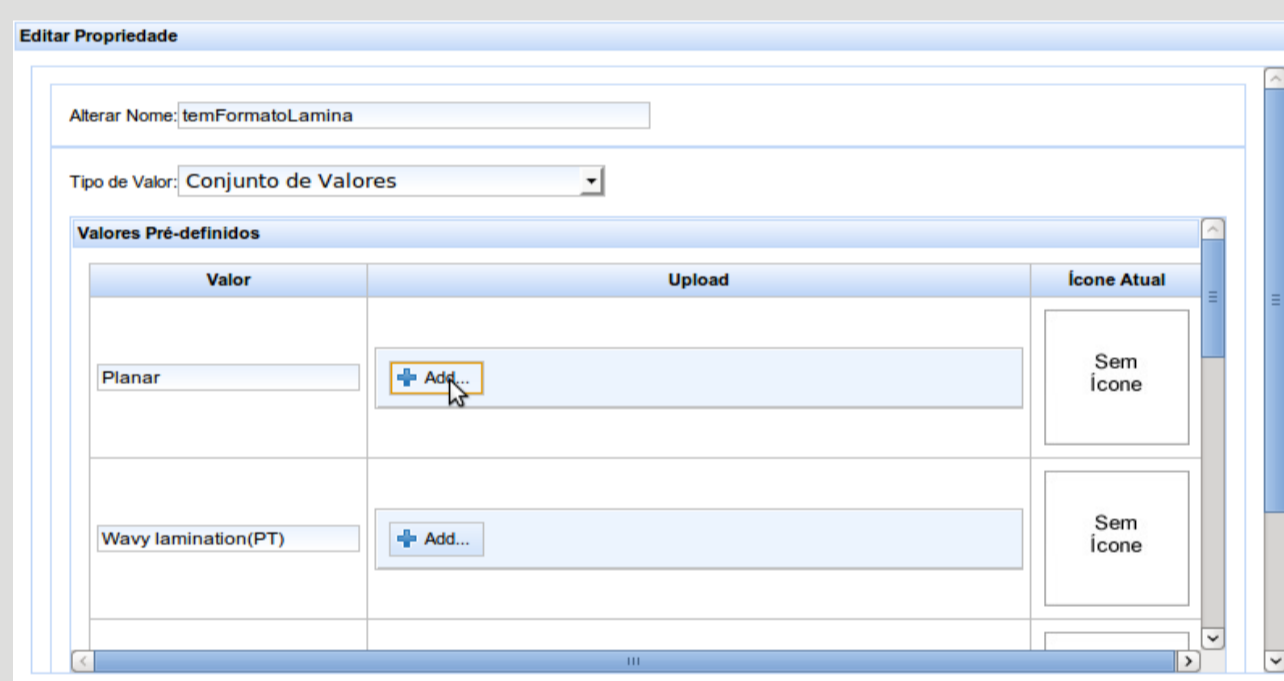
### Funcionamento da Ferramenta

Primeiramente os componentes da ontologia de domínio são mapeados para componentes similares na ontologia de representação. Os usuários da ferramenta passam então a negociar o significado dos componentes da ontologia de domínio através da realização de mudanças definidas na ontologia de colaboração. Essas mudanças formam o histórico de colaboração.



### Implementação

A ontologia de domínio e o histórico de colaboração foram implementados como um conjunto de triplas e são armazenados em um banco de dados enquanto a ontologia de representação e de colaboração são implementadas na camada de negócio da aplicação. A ferramenta foi desenvolvida em java utilizando o framework *jboss seam*.



<a href="http://localhost/obaita/#icon_1n7a780901e">http://localhost/obaita/#icon_1n7a780901e</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://localhost/obaita/#icon">http://localhost/obaita/#icon</a>
<a href="http://localhost/obaita/#icon_1n7a780901e">http://localhost/obaita/#icon_1n7a780901e</a>	<a href="http://localhost/obaita/#imageURL">http://localhost/obaita/#imageURL</a>	<a href="#">a3f2f349b.jpg</a>
<a href="http://localhost/obaita/#Change_2v6r780s92l">http://localhost/obaita/#Change_2v6r780s92l</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://localhost/obaita/#IconCreated">http://localhost/obaita/#IconCreated</a>
<a href="http://localhost/obaita/#Change_2v6r780s92l">http://localhost/obaita/#Change_2v6r780s92l</a>	<a href="http://localhost/obaita/#author">http://localhost/obaita/#author</a>	<a href="#">vitor</a>
<a href="http://localhost/obaita/#Change_2v6r780s92l">http://localhost/obaita/#Change_2v6r780s92l</a>	<a href="http://localhost/obaita/#domainComponent">http://localhost/obaita/#domainComponent</a>	<a href="http://localhost/obaita/#Icon_1n7a780901e">http://localhost/obaita/#Icon_1n7a780901e</a>
<a href="http://localhost/obaita/#Change_2v6r780s92l">http://localhost/obaita/#Change_2v6r780s92l</a>	<a href="http://localhost/obaita/#date">http://localhost/obaita/#date</a>	<a href="#">2010-09-25 06:15:12</a>
<a href="http://localhost/obaita/#Change_2v6r780s92l">http://localhost/obaita/#Change_2v6r780s92l</a>	<a href="http://localhost/obaita/#ValidDate">http://localhost/obaita/#ValidDate</a>	<a href="#">2010-09-25 06:15:12</a>

