

Guilherme Schievelbein, Gabriel Moser Torres, Vitor Fortes Rey, Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Mara Abel

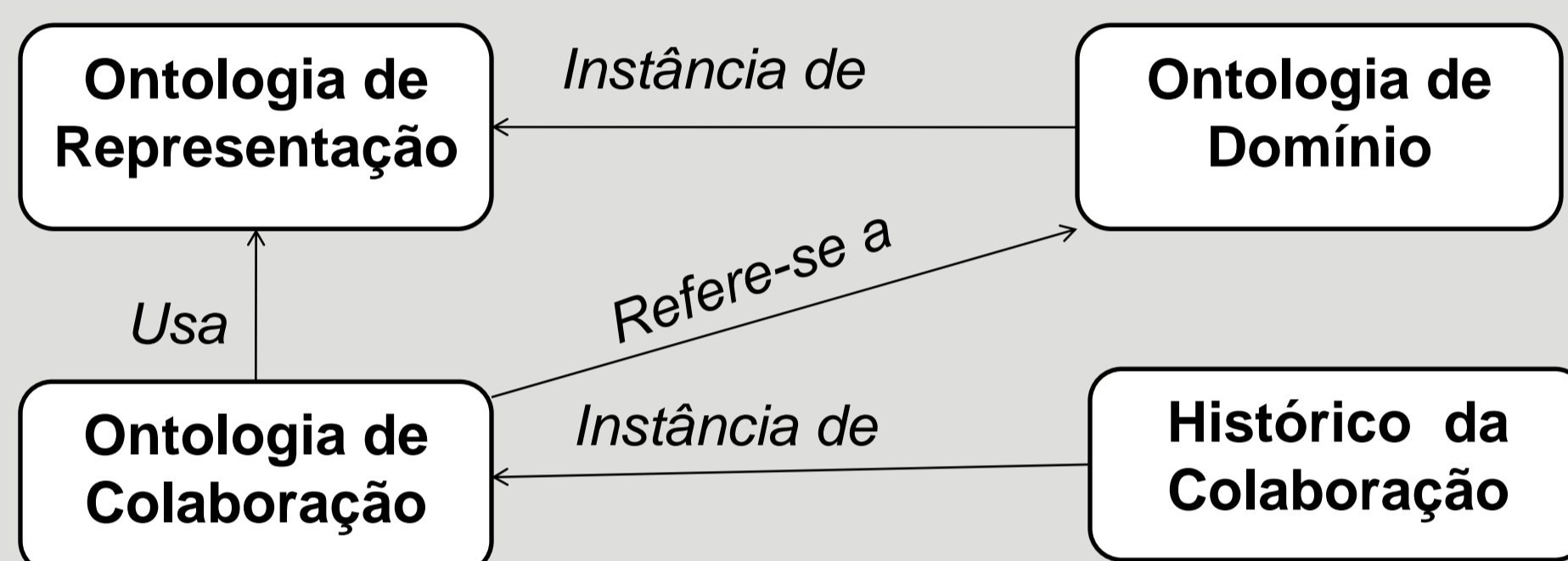
{gschievelbein@inf.ufrgs.br, gabrielm.moser@gmail.com, vfrey@inf.ufrgs.br, marabel@inf.ufrgs.br}

### Objetivo

O projeto tem como objetivo implementar ferramentas para capturar e modelar conhecimento visual consensual em um grupo de usuários através de um ambiente para a Web 2.0 que de suporte a colaboração para construção dos conteúdos. O produto final será a criação de uma ontologia de domínio que ofereça suporte a diversas tarefas de análise de fácies para interpretação de fácies sedimentares por especialistas da área da Geologia.

O foco específico deste projeto é tratar as questões de usabilidade do sistema, tanto no que se refere às funcionalidades de interação usuário-sistema como de visualização da ontologia em desenvolvimento.

### Ontologias de Metadados para a Colaboração



Definem as primitivas para representar a Ontologia de Domínio e os Eventos Colaborativos

### Sistema Web 2.0

**OBAITA**  
Ambiente Colaborativo de Construção de Ontologias

Home Colaboração Histórico Comunidade Usuário Logado: guilherme Português Créditos Logout

Importar Exportar Criar nova versão

Ontologia: SedimentaryStratigraphy\_1.0

Carregar

Árvore de Conceitos

- Estrutura Sedimentar
  - Estrutura Depositional
    - TractiveCurrentStructure
      - LozengeShapedRipples
      - DoubleCrestedRipples
      - LinearRipples
      - InterferenceRipples
      - LowAngleLamination
      - OscillationRipples
      - WaveRipples
      - PlanarLamination
      - HummockyCrossBedding
    - TractivePlusFalloutStructure
    - Estrutura Deformational
    - ChemicalDiageneticStructure
    - SurfaceFeaturesOnBedsOrStratification
    - BiogenicStructure
    - Facies Sedimentar

Conceito: Estrutura Sedimentar

Fotos de Instâncias

Ícone

Linguagem	Termo	Estadísticas
Português	Estrutura Sedimentar	Data de Criação: 27/05/2011 17:40:37 Última Atualização: 09/09/2011 10:03:20 Nº de Mudanças: 7 Nº de Anotações:
English	SedimentaryStructure	

Nome	Tipo
temFormatoLamina	Conjunto de Valores
hasPaleocurrent	Conjunto de Valores
hasThickness	Conjunto de Valores
hasDirectionDip	Conjunto de Valores
hasAngularity	Conjunto de Valores

Relação	Tipo	Conceito Destino
hasThickness	Formal	Estrutura Sedimentar
sandPartOf	PartOf	Estrutura Sedimentar
creates_DepositionalProcess_SedimentaryStructure	SetOf	LinearRipples
teste	FormaRelation	Estrutura Sedimentar
hasPart	SetOf	Estrutura Depositional
indicatesFacies_Process	Formal	Estrutura Depositional

Meta-Dados

Meta-Tipo Atual: RoleFrom

Meta-Tipo Sugerido: (dependendo com base nas Meta-Propriedades)

Meta-Propriedades:

Rigidez: Esse conceito pode deixar de existir (e passar ou não a ser outro) em algum determinado momento? Exemplo: Um "Professor", pois algum indivíduo desta classe pode deixar de ser professor e se tornar um "Diretor".  
SÍM: ALGUM INDIVÍDUO PODE DEIXAR DE EXISTIR = NÃO

Dependência: Esse conceito só pode existir no mundo real, caso exista algum outro conceito relacionado à este, que o defina? Exemplo: Um "Estudante" só existe caso exista uma "Instituição de Ensino" a qual ele esteja relacionado.  
NÃO - Não Dependente

Painel do conceito colaborativo

O Sistema Web permite que os usuários definam conceitos, atributos, valores do domínio, ícones e imagens ilustrativas, onde conflitos na seleção de nomes, atributos, imagens e ícones podem ser resolvidos pela sugestão de mudanças no domínio.

As mudanças realizadas são armazenadas para futuras referências.

Adição de imagens

+ Add... Clear All

Photo\_imported16496201271314042379328.jpg Done Clear

Imagens carregadas

Arquivo: Photo\_imported16496201271314042379328.jpg

Justificativa da Mudança:

Cancelar

Salvar

Inclusão de fotos/ícones do conceito

Editar Propriedade

Alterar Nome: temFormatoLamina

Tipo de Valor: Conjunto de Valores

Valor	Upload	Ícone Atual
Planar	+ Add...	Sem Ícone
Wavy lamination(PT)	+ Add...	Sem Ícone

Justificativa da Mudança:

Cancelar

Salvar

Edição/inclusão de propriedades do conceito

### Visualização da ontologia

