

Recomendador de Objetos de Aprendizagem Baseado em Competências

Recoacomp

Rodrigo Freitas Leite

UFRGS-NUTED

4 de Outubro de 2013

- 1 Concepção
 - Análise de Requisitos
 - Caso de Uso

Conceitos

Objetos de Aprendizagem (OA)

Objetos de aprendizagem são qualquer entidade, digital ou não digital, que possa ser referenciada durante o aprendizado.

Competência

Competências são um conjunto de elementos compostos pelos Conhecimentos, Habilidades e Atitudes (CHA). Tal conjunto é estruturado e mobilizado em um contexto determinado com o intuito de solucionar um problema e/ou lidar com uma situação nova.

Sistema de Recomendação

Sistema que visa auxiliar o usuário na busca e seleção de um conteúdo, funcionando como um filtro de informação. Assim, o usuário terá como resultado OA mais relevantes, conforme utiliza e alimenta o sistema com novas informações, seja do perfil, seja das pesquisas realizadas.

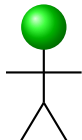
Objetivo

Propósito

O recomendador deve fornecer Objetos de Aprendizagem que supram a necessidade das competências do usuário, ou seja, o recomendador ajuda o usuário a construir suas competências.

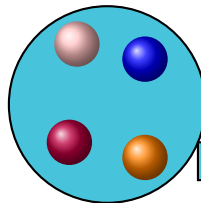
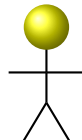
Cenário Básico

Reflexão	
Conhecimento	7
Habilidade	2
Atitude	3



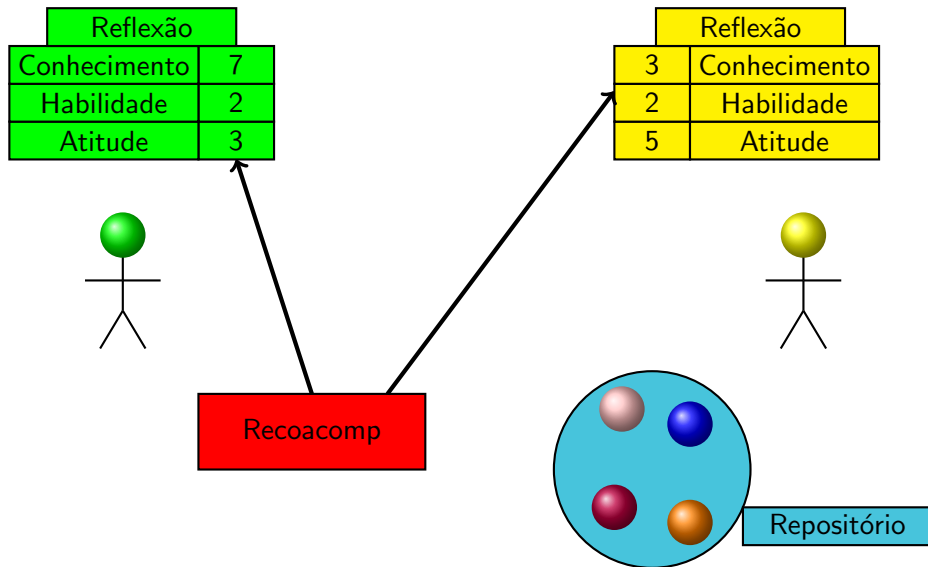
Recoaccomp

Reflexão	
3	Conhecimento
2	Habilidade
5	Atitude



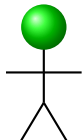
Repositório

Análise das Competências dos Usuários

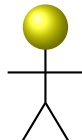


Busca no Repositório por Objetos de Aprendizagem

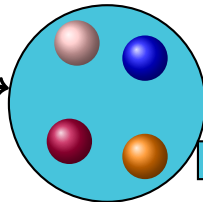
Reflexão	
Conhecimento	7
Habilidade	2
Atitude	3



Reflexão	
3	Conhecimento
2	Habilidade
5	Atitude

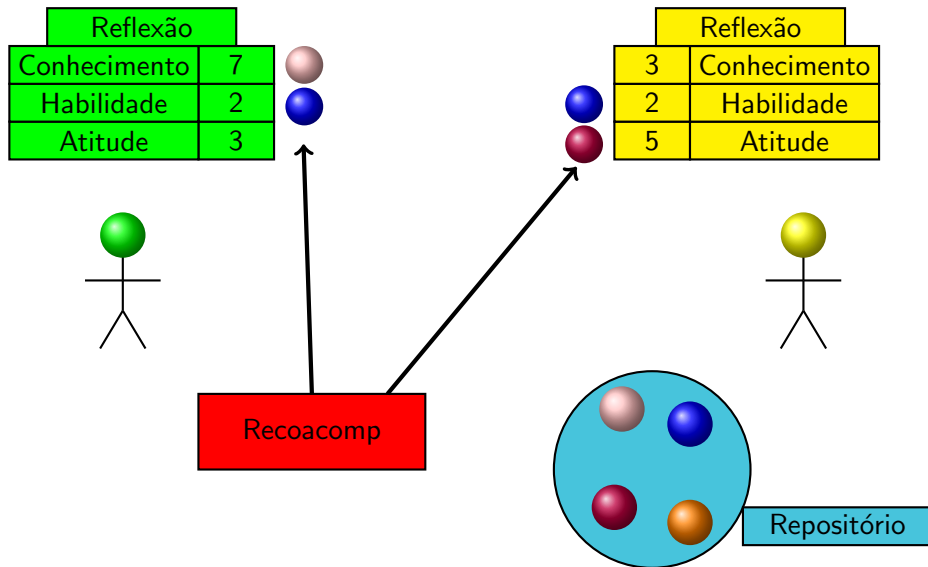


Recoacomp



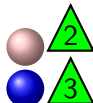
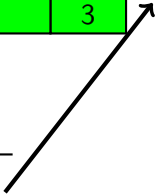
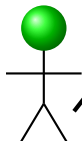
Repositório

Recomendação de Objetos de Aprendizagem



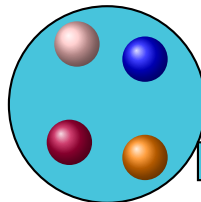
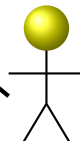
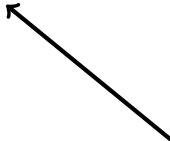
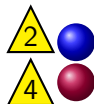
Avaliação dos Objetos de Aprendizagem pelos Usuários

Reflexão	
Conhecimento	7
Habilidade	2
Atitude	3



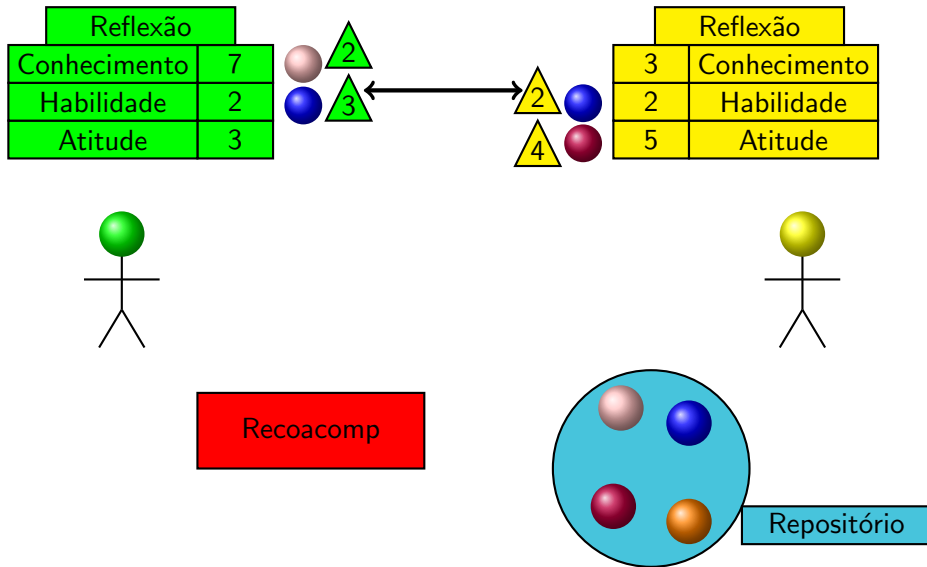
Recoacomp

Reflexão	
3	Conhecimento
2	Habilidade
5	Atitude

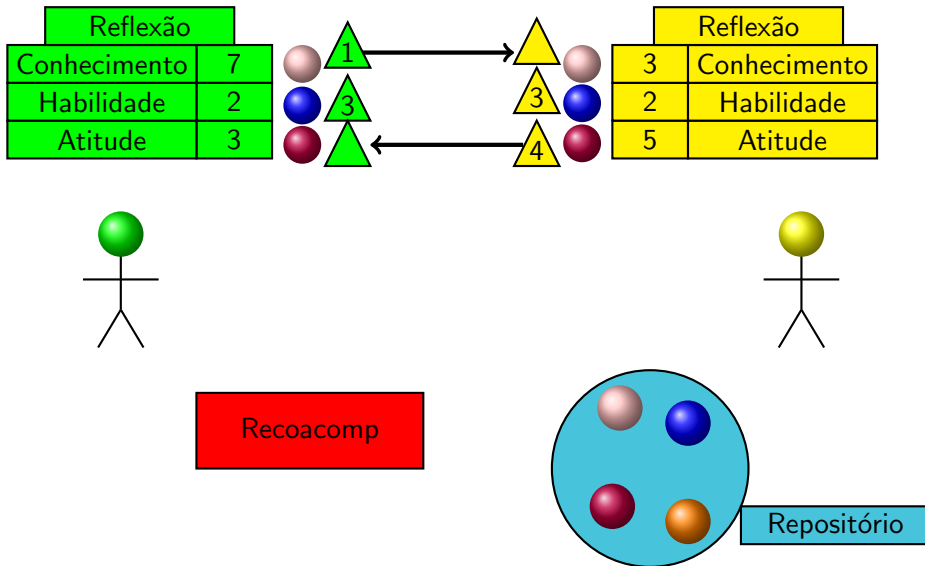


Repositório

Filtragem Colaborativa - Grau de Similaridade

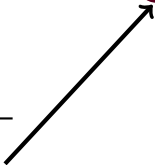
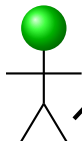


Filtragem Colaborativa - Recomendação

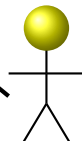
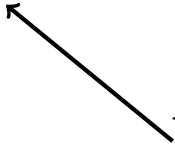


Filtragem Colaborativa - FeedBack dos Usuários

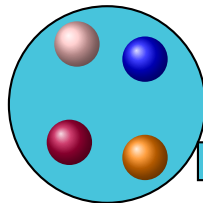
Reflexão	
Conhecimento	7
Habilidade	2
Atitude	3



Reflexão	
3	Conhecimento
2	Habilidade
5	Atitude



Recoacomp



Repositório

Diagrama Entidade-Relacionamento