

## **Busca Híbrida no Repositório para Objetos de Aprendizagem para a Área de Informática da UDESC**

Avanilde Kemczinski<sup>1</sup>, Guilherme Luis Carneiro<sup>2</sup>, Rui Jorge Tramontin Junior<sup>3</sup>, Fabiano Baldo<sup>3</sup>

Palavras-chave: web semântica, busca semântica, busca por palavra-chave, busca híbrida.

Com o aumento do conteúdo disponível na internet novas formas de recuperação e busca de informações foram desenvolvidas. A busca por palavra-chave pode retornar resultados pouco precisos ou irrelevantes. A partir deste problema, foi sugerida uma nova abordagem conhecida como busca semântica, porém, esse tipo de busca exige do usuário um alto grau de conhecimento, já que o parâmetro de busca não é apenas uma palavra ou termo que faz referência ao assunto. Desta forma, uma combinação dessas duas formas de busca foi definida e denominada de busca híbrida. A pesquisa contextualiza teoricamente os conceitos de web semântica, busca por palavra-chave, semântica e híbrida, comparando e analisando os pontos positivos e negativos de cada uma, frente os trabalhos relacionados. A máquina de busca híbrida foi implementada no ROAI (Repositório de Objetos de Aprendizagem para a área de Informática). Este novo mecanismo visa dar outra opção de busca e melhorar a precisão na busca dos objetos armazenados no repositório. Foram realizados testes para validar o funcionamento deste novo motor de busca, que mostraram a capacidade dessa ferramenta em aumentar a precisão e apresentar resultados ordenados.

---

<sup>1</sup> Orientadora, Professora do Departamento de Ciência da Computação DCC-UDESC – avanilde.kemczinski@udesc.br

<sup>2</sup> Acadêmico do Curso de Ciência da Computação BCC - UDESC, bolsista de iniciação PROBIC/UDESC

<sup>3</sup> Professores Participantes do Departamento de Ciência da Computação DCC-UDESC