

VOZES DIVERSAS

DIFERENTES SABERES



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXX SIC

15 A 19
OUTUBRO
CAMPUS DO VALE



Lorem ipsum



RecETC - Aprimoramento das técnicas de recomendação para a Escrita Coletiva Digital

- Tem o propósito de dar apoio aos autores durante o processo de Escrita Coletiva Digital (ECD) no ETC (Editor de Texto Coletivo).
- Seu funcionamento se baseia na aplicação da técnica de mineração de texto que identifica os termos mais frequentes e os utiliza como referência para buscar conteúdos relacionados em formato de texto, imagem e vídeo em uma base de dados.

Desafio:

- Durante seu uso, foi observado que mesmo com a recomendação baseada em palavras chave, ocorrem casos de divergência do conteúdo recomendado com o conteúdo abordado pelo usuário.

Solução:

- Aplicar as técnicas de Filtragem Baseada em Conteúdo (FBC) e Filtragem Colaborativa (FC) para promover maior precisão no conteúdo recomendado para os usuários.

- Através da implementação de ferramentas de avaliação do conteúdo recomendado, o sistema de recomendação pode utilizar o conteúdo mais relevante para o usuário como base na recomendação de novos materiais, a partir da técnica de FC. Além disso, a FBC alia a análise do conteúdo do texto sendo produzido com as recomendações que o usuário acessa, para então utilizar o material acessado como base para recomendar novos materiais.

Melhorias no sistema:

- Criação de botões referentes aos materiais recomendados como:
 - Visualizar os termos mais frequentes do material recomendado, permitindo que o usuário se baseie no conteúdo recomendado para decidir se deseja adicionar ou remover termos de sua busca.
 - A área chamada de Recomendação Relacionada foi disponibilizada para que o usuário possa acessar, com base nas palavras-chave da recomendação escolhida, novas recomendações independentes das palavras-chave de seu próprio texto.

Em andamento:

- Avaliação das técnicas por alunos da Graduação no curso de Pedagogia e Pós-Graduação em Informática na Educação da UFRGS;
- Mapeamento das dificuldades encontradas/sinalizadas;
- Análise da qualidade das recomendações e dos relatórios emitidos pelo sistema tendo em vista a percepção dos alunos sobre sua utilização.

