



Evento	Salão UFRGS 2022: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Sistema tutor inteligente para apoio à produção textual
Autores	MARIA FLAVIA BORRAJO TONDO MARCIO BIGOLIN MIRIA SANTANNA DOS SANTOS ANA LAURA LUMERTZ SCHARDOSIM LEONARDO LUCAS DA SILVA
Orientador	ELISEO BERNI REATEGUI

TÍTULO DO PROJETO: Sistema Tutor Inteligente para Apoio à Produção Textual

Aluno: Maria Flávia Borrajo Tondo

Orientador: Eliseo Berni Reategui

RESUMO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO BOLSISTA

Com a proliferação das *fake news*, populações com menor escolaridade e que dependem das redes sociais para obter informações são mais diretamente influenciadas por notícias falsas. Saber interpretar textos é uma competência importante para viver e trabalhar em sociedade, sobretudo em tal contexto. Neste sentido, a mesma tecnologia que é utilizada para espalhar notícias falsas pode ser uma aliada, criando caminhos para facilitar a compreensão textual.

Concentrar os termos mais relevantes de um texto num grafo pode auxiliar no exercício de síntese e análise textual, sendo, justamente, o que a ferramenta de mineração de textos Sobek (<http://sobek.ufrgs.br>) propõe. Assim, pensando em aumentar o potencial deste sistema, este projeto teve por objetivo aperfeiçoar a ferramenta de mineração de textos Sobek para apoio à atividades de leitura, escrita e revisão de texto, implementando novas funcionalidades consideradas pertinentes, como também, integrando a ferramenta à plataforma RevisãoOnline (ferramenta para revisão por pares de texto).

Inicialmente, foi implementado um novo *design* para a interface de usuário do sistema, a fim de torná-lo um ambiente mais amigável e fácil de navegar, melhorando, assim, a experiência do usuário. A ideia é também manter ativa a interface oferecida até então (SobekOnline), proporcionando, porém, um sistema mais completo para o usuário que desejar uma mineração mais personalizada e profunda de seus textos (SobekAnalytics). Outras funcionalidades foram implementadas, como, por exemplo, as que são voltadas para identificação de acrônimos e n-gramas (sequência de n termos) ao longo do texto, o que aporta uma maior relevância ao termo abreviado ou composto, aprimorando os resultados da mineração. Para verificação da eficiência e funcionalidades disponibilizadas, o Sobek foi comparado diretamente ao Yake, que é um extrator automático de palavras-chave independente de coleção, observando-se que o Sobek possui vantagens, que podem ser aprofundadas, como ferramenta de mineração de textos competitiva.