



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Sobek Online - Apoio à Aprendizagem Autorregulada da Leitura e da Escrita
Autor	AUGUSTO FALCÃO FLACH
Orientador	ELISEO BERNI REATEGUI

Sobek Online - Apoio à Aprendizagem Autorregulada da Leitura e da Escrita

Autor: Augusto Falcão Flach
Orientador: Eliseo Berni Reategui
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

No processo de aprendizagem formal, as habilidades de leitura e escrita são fundamentais em quase todas as disciplinas do currículo escolar. Portanto, lacunas nessas habilidades têm consequências muito sérias no processo de escolarização. Nesse sentido, as expectativas de hoje relacionadas ao letramento envolvem habilidades complexas, como a capacidade de dar significado aos textos e saber analisá-los funcionalmente (WARSCHAUER, 2006). Desse modo, o presente projeto tem como objetivo desenvolver e avaliar ferramentas tecnológicas de apoio a estudantes no processo de aprendizagem autorregulada, tanto da leitura quanto da escrita. Todas as plataformas desenvolvidas e aprimoradas pelo projeto pertencem ao grupo de pesquisa GTech.edu, e têm como base seu minerador de textos Sobek. A ferramenta dá suporte à leitura e à escrita através da análise e extração das palavras-chave de textos. O principal foco do projeto foi a criação de um sistema online de integração com o minerador de textos Sobek, possibilitando seu uso através de uma interface funcional e intuitiva. Para isso, o projeto foi realizado a partir de ciclos de desenvolvimento incrementais, cada um composto por levantamento de requisitos, implementação das funcionalidades demandadas e, finalmente, pela validação do que foi desenvolvido durante o ciclo. Atualmente, além de muitas opções de configuração e funcionalidades, o sistema desenvolvido proporciona um ambiente para a mineração de textos, e sua apresentação em um grafo visual manipulável e editável, para o melhor entendimento das palavras-chave e suas correlações. Finalmente, para a integração de sistemas de colaboradores, foram desenvolvidos três serviços auxiliares: um servidor centralizado e otimizado para facilitar a comunicação de outros projetos com o minerador Sobek; uma biblioteca que possibilita a integração da versão online do Sobek dentro de outros ambientes; e um plugin para o uso do minerador através da plataforma Google Docs. O projeto segue em andamento e em desenvolvimento.