



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2022
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Sistema tutor inteligente para apoio à produção textual
<b>Autor</b>	ANA LAURA LUMERTZ SCHARDOSIM
<b>Orientador</b>	ELISEO BERNI REATEGUI

A inserção da tecnologia no cotidiano da população tem a capacidade de influenciar sua relação com o mundo acadêmico e com a escrita de diversas formas. Visto isso, esse trabalho centrou-se na exploração de seu potencial para auxiliar na aprendizagem dos estudantes. Dessa forma, foi continuado o trabalho de desenvolvimento e teste das ferramentas para alcançar esse potencial. Entre elas estão um sistema de mineração de texto para aplicações educacionais (Sobek) e uma plataforma para construção de atividades de artes (Curador Virtual). Para realização dessas atividades, estudou-se o que já existia das ferramentas, acompanhou-se as reuniões e seminários do grupo de pesquisa GTech.Edu (Grupo de Pesquisa em Tecnologia Aplicada à Educação) e buscou-se por bibliografias sobre os temas, assim compreendendo as necessidades expostas e implementando as soluções. No Curador Virtual foram aprimoradas e desenvolvidas interfaces para galeria, linha do tempo e roteiro de perguntas, além de ajustes apontados por membros do grupo e usuários de teste, para aprimorar a usabilidade da plataforma. Conforme as alterações foram realizadas e testadas, passaram a ser disponibilizadas para testes com os usuários. Quanto ao minerador Sobek, além de otimizações de velocidade, o trabalho envolveu a busca e a implementação, ainda em progresso, de uma nova biblioteca para processamento de texto, para que o processo de mineração pudesse ser aprimorado com novas funcionalidades. A ferramenta escolhida foi "FreeLing", um projeto open source mantido pela Universidade Politécnica da Catalunha. Atualmente, o minerador Sobek é utilizado em projetos de pesquisa variados, por pesquisadores de diversas instituições nacionais e até mesmo internacionais.