



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Autoria: um novo recurso para a análise da Rede de Conceitos (RedETC)
Autor	MARCOS THOMASSIM DREYER
Orientador	PATRICIA ALEJANDRA BEHAR

O Editor de Texto Coletivo ETC é uma ferramenta que foi desenvolvida em 2001 pelo Núcleo de Tecnologia Digital Aplicada à Educação (NUTED/UFRGS). Esta possibilita a escrita colaborativa e tem sido aprimorada de forma constante, através da implementação de novas funcionalidades. A Rede de Conceitos (RedETC) é uma delas e, por meio da tecnologia de mineração de textos, fornece um grafo dinâmico de conceitos que facilita a análise e aperfeiçoamento da produção escrita. Embora o grafo apresente uma visão geral dos principais conceitos e a relação entre eles, percebeu-se a necessidade de um recurso que apresentasse a autoria dos conceitos presentes no grafo. O algoritmo, codificado em JavaScript e HTML, faz uso dos resultados obtidos através da mineração de texto fornecida pelo Web Service do SOBEK, que retorna para a RedETC as palavras no texto usadas com mais frequência. Em seguida, são coletados os dados da funcionalidade "Histórico" do ETC, função na qual é possível ter acesso a todas as versões anteriores do texto. Além disso, é possível selecionar duas diferentes versões e estabelecer um paralelo entre elas. Por meio dos dados extraídos com o auxílio destes recursos, a Autoria mostra, em formato de tabela, uma lista com os principais conceitos e seus respectivos autores. É possível personalizar a exibição em uma única tabela para todos os conceitos, ou uma tabela para cada autor presente no texto e, ainda, salvar esses dados em um arquivo no formato .PNG. O recurso Autoria encontra-se em fase de testes e está sendo aplicado em cursos de graduação e de extensão da universidade para sua posterior validação.