



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Um panorama sobre a aplicação de estudos de caso no ensino superior de química
Autor	GUILHERME LOPES DORNELES
Orientador	CAMILA GREFF PASSOS

RESUMO: O objetivo deste trabalho é analisar as possibilidades do método de Estudos de Caso no Ensino Superior de Química e na Educação Ambiental, para trabalhar conteúdos, contextos, questões científicas e sociocientíficas relacionados com conceitos de Química, Sustentabilidade e Educação Ambiental. Durante três semestres (2020/02; 2021/01; 2021/02;) foram analisados, qualitativamente, doze Estudos de Caso produzidos pelos estudantes na disciplina Sustentabilidade e Educação Ambiental oferecida no programa de pós-graduação em Química da UFRGS de forma remota. Através de atividades que contemplassem habilidades como argumentação, escrita, comunicação oral e trabalho em equipe, além do desenvolvimento do pensamento crítico, os estudantes foram orientados a produzir e apresentar em aula seus Estudos de Caso utilizando como fontes de inspiração reportagens, sites, artigos científicos ou jornalísticos e livros que estivessem dentro do contexto de Química, Sustentabilidade e Educação Ambiental. Como resultado destes trabalhos, verificou-se uma multiplicidade de conteúdos, contextos, questões científicas e sociocientíficas relacionados com o Ensino de Química e temáticas ambientais. Os campos de trabalho relacionados às temáticas de ensino de química analítica, orgânica, físico-química e inorgânica, surgiram como principais áreas de conteúdo desenvolvidas pelos alunos. Além disso, foi possível realizar uma classificação de quais disciplinas poderiam ser contempladas pelos respectivos Estudos de Caso, indicando suas possibilidades de aplicação em sala de aula. A partir dos trabalhos criados e apresentados pelos estudantes, eles puderam também trocar experiências, discutir questões e conceitos essenciais de temáticas relacionadas às problemáticas socioambientais.