



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Alfabetização científica no ensino de ciências: contribuição para questões ambientais
<b>Autor</b>	GABRIELLY RODRIGUES MENDONÇA
<b>Orientador</b>	ROSANE NUNES GARCIA

O objetivo da pesquisa foi realizar um levantamento de publicações acadêmicas relacionadas a jogos didáticos com a temática Evolução Biológica, avaliando se os modelos utilizados permitem a autonomia do professor na utilização dos mesmos. A compreensão do conceito de evolução desempenha um papel fundamental na formação científica dos alunos e esse conceito muitas vezes é percebido como abstrato e complexo, o que pode dificultar a aprendizagem dos estudantes. Nesse contexto, a pesquisa tem como justificativa a necessidade de encontrar estratégias educacionais mais eficazes para tornar o ensino desse conceito mais didático e inclusivo, mas sem retirar a autonomia docente para a organização de sua prática pedagógica. A metodologia adotada incluiu pesquisa bibliográfica, o que possibilitou a análise de artigos científicos relevantes sobre jogos educativos com temática evolutiva. Também foram realizadas rodas de conversa com professores da área de Ciências Biológicas e Língua Portuguesa do Colégio de Aplicação da UFRGS e a construção de um jogo pedagógico sobre evolução. Os resultados obtidos indicam que o jogo pedagógico elaborado nesta pesquisa, apresenta uma abordagem inovadora e original, pois não foram identificados na revisão bibliográfica sobre jogos educativos, modelos que permitissem ao professor realizar adaptações de acordo com as especificidades que vivencia. O jogo evolutivo propõe-se a ser uma ferramenta adicional para enriquecer as práticas educacionais em sala de aula, estimulando a participação ativa dos alunos e promovendo uma compreensão mais profunda dos conteúdos relacionados à evolução. Em conclusão, entendemos que o jogo pedagógico apresenta os conhecimentos sobre evolução biológica de forma acessível, lúdica e didática, tanto para os alunos quanto para os professores, permitindo a compreensão dos processos que vêm ocorrendo há bilhões de anos no planeta Terra.