



Evento	Salão UFRGS 2021: XVII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	REA DE CIÊNCIAS: A PRODUÇÃO DE RECURSOS EDUCACIONAIS ABERTOS NO FORMATO DE PODCASTS PARA UTILIZAÇÃO NO ENSINO DE CIÊNCIAS NOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL
Autores	MÔNICA SCHOEFER DESSBESELL RAQUEL FRAGA CZEDROWSKI
Orientador	MARILISA BIALVO HOFFMANN

REA DE CIÊNCIAS: A PRODUÇÃO DE RECURSOS EDUCACIONAIS ABERTOS NO FORMATO DE *PODCASTS* PARA UTILIZAÇÃO NO ENSINO DE CIÊNCIAS NOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Recursos Educacionais Abertos (REA) correspondem a materiais de ensino, aprendizado e pesquisa disponibilizados através de Tecnologias Digitais da Informação e Comunicação (TDICs) para livre utilização e/ou adaptação. Ambos estão alinhados ao Objetivo de Desenvolvimento “Educação de Qualidade” e desempenham um importante papel na implementação da Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável, além de estarem articulados às competências da Base Nacional Comum Curricular (BNCC) relacionadas à cultura digital. Dentre os diversos conteúdos de aprendizagem abrangidos pelos REA, destacamos os *podcasts*: mídias sonoras assíncronas facilmente produzidas e disseminadas via plataformas de *streaming* ou através do compartilhamento do arquivo de áudio via aplicativos de troca de mensagens instantâneas. No intuito de contribuir na elaboração de material didático de licença aberta, a partir de uma compreensão crítica das habilidades sugeridas pela BNCC, a fim de subsidiar futuras ações com uso deste REA por professores/as de Ciências na Educação Básica, o presente estudo relata a iniciativa do Canal “REA de Ciências”. Neste canal, *podcasts* estão ancorados no aplicativo Anchor e distribuídos entre as principais plataformas de escuta. A divulgação é realizada através da rede social Instagram. Os episódios, de duração aproximada entre três e cinco minutos, tratam de assuntos científicos de forma leve e em linguagem coloquial e informal, contextualizando conhecimentos conceituais complexos baseados em situações cotidianas, exercitando a curiosidade intelectual e proporcionando um aprendizado significativo. Os roteiros são construídos pelas professoras autoras com base nas habilidades da BNCC para a disciplina de Ciências nos anos finais do Ensino Fundamental e os *podcasts* produzidos posteriormente são utilizados na construção de vídeo-animações disponibilizadas no Youtube. O objetivo do Canal “REA de Ciências” é disponibilizar REA no formato de *podcasts* para serem utilizados por professores de Ciências de forma introdutória, complementar ou sistematizadora entre estudantes em ensino remoto e até mesmo presencialmente em sala de aula.