



Conectando vidas  
Construindo conhecimento

Salão UFRGS 2021

XVII SALÃO DE ENSINO

27/09 a 1/10  
VIRTUAL

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: XVII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	REA de Ciências: Recursos Educacionais Abertos em vídeo animações para o componente curricular de Ciências no Ensino Fundamental II
<b>Autores</b>	RAQUEL FRAGA CZEDROWSKI MÔNICA SCHOEFER DESSBESELL
<b>Orientador</b>	MARILISA BIALVO HOFFMANN

## REA de Ciências: Recursos Educacionais Abertos em vídeo animações para o componente curricular de Ciências no Ensino Fundamental II

### RESUMO

A utilização de Recursos Educacionais Abertos (REA), que apresenta licença aberta, conhecida como *Creative Commons*, permite que o usuário os aplique de forma livre e faça compartilhamentos sem solicitação de licença. Além disso, quando autorizado pelo produtor, podem ser modificados, alterados, proporcionando inclusive a produção de novos REA a partir da junção de vários originais anteriores. Dessa maneira, entende-se que sua utilização para o ensino de Ciências no Brasil, pode permitir um maior acesso dos alunos e alunas aos conceitos científicos e às Habilidades indicadas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC), no componente curricular de Ciências para o Ensino Fundamental II. A criação de REA pode ser apresentada nos mais diversos formatos, entre eles, como material pedagógico de forma digital e multimídia. Entre estes, destaca-se as vídeo-animações, uma possibilidade de fácil compartilhamento e compreensão, que podem ser usadas em diferentes situações, considerando os recursos digitais disponíveis na escola ou pelos alunos e alunas. Em função disso, o presente estudo relata a criação do Canal “REA de Ciências”, onde se busca a produção de vídeos com duração aproximada de 3 a 5 minutos, que relacionem situações do cotidiano e da vivência dos alunos e alunas com os conceitos e conhecimentos científicos. Esses vídeos são construídos a partir de textos escritos pelas professoras autoras, que a partir deles produzem podcasts e, a partir desses áudios de podcasts, são criadas as vídeo-animações disponibilizadas. Cada texto, torna-se um episódio e se refere a uma habilidade do componente curricular de ciências para o Ensino Fundamental II, segundo a BNCC. A divulgação do canal “REA de ciências” é realizada pelo Instagram e os vídeos estão liberados no Youtube, apresentando licença aberta. O objetivo desse Canal é disponibilizar REA que possam ser utilizados do modo mais adequado e único por cada professor e professora, em função de cada realidade escolar, tanto para o ensino presencial como para o ensino remoto.