

Conectando vidas  
Construindo conhecimento

CONHECIMENTO FORMACÃO INOVAÇÃO  
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>	Produção de “vídeo-lista” como ferramenta de apoio à aprendizagem de Estequiometria
<b>Autores</b>	DIOVANA DA CRUZ HENZ SABRINA STEFANIE DOS SANTOS
<b>Orientador</b>	MAXIMILIANO SEGALA

## **Produção de “vídeo-lista” como ferramenta de apoio à aprendizagem de Estequiometria**

Resumo:

O projeto “Produção de ‘vídeo-lista’ como ferramenta de apoio à aprendizagem de Estequiometria” teve como objetivo criar uma “vídeo-lista”, a qual é um compendio de exercícios que contém links de vídeos das resoluções explicadas. Segundo a Mestre Sabrina Stefanie dos Santos, muitos de seus alunos possuem dificuldade em aprender Estequiometria, principalmente por não conseguirem interpretar direito os enunciados dos exercícios. Ao aplicarmos um questionário com alguns alunos do ensino médio, percebemos que era fundamental que existissem materiais de apoio para auxiliar os estudantes no aprendizado. A vídeo-lista foi considerada a melhor ferramenta de estudo, pois pode ser facilmente acessada por estudantes e professores. Assim, estudamos sobre vídeo aulas, YouTube EDU, *softwares* de edição de vídeo e maneiras de ensinar estequiometria, e com isso, criamos exercícios de estequiometria com graus de dificuldade crescente e produzimos vídeos da resolução de cada um deles, sendo estes disponibilizados no YouTube e no *Lúmina* da UFRGS. Esses vídeos foram editados com o *software* Filmora9, que nos permitiu usar diversas ferramentas de edição, como uma abertura e fechamento de vídeo, equalização de áudio, cortes, efeitos de áudio e imagem, entre outras coisas. Com esse projeto conseguimos identificar que as principais dificuldades dos estudantes ao aprender estequiometria estão relacionadas a dificuldade de interpretar o enunciado dos exercícios, também descobrimos que os principais métodos que eles utilizam para estudar são fazer exercícios e assistir vídeos no Youtube. Por fim, produzimos e disponibilizamos um material autoral de fácil acesso que pode ajudar estudantes e professores com problemas referentes a ensino-aprendizagem de Estequiometria.