

**Universidade:
presente!**

PROGRAD
PROPQ
SEAD

RELINTER
CAF
SAI

XV Salão de
ENSINO

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

CONVOCAMENTO FORMAC INOVAC
Salão UFRGS 2019

Evento	Salão UFRGS 2019: XV SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2019
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Eletromagnetismo em sala de aula
Autores	BRUNNO VEIGA DOS SANTOS LUZ DANIELA BORGES PAVANI LILIAN CRISTINA NALEPINSKI WIEHE
Orientador	MARIA TERESINHA XAVIER SILVA

RESUMO: O presente projeto será realizado no Colégio Estadual Júlio de Castilhos, através do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID – Física - UFRGS), que introduz estudantes dos cursos de licenciatura em escolas da rede pública de ensino, a fim de que possam vivenciar o ambiente das escolas públicas, como parte da sua formação como futuros professores. O objetivo deste trabalho é relatar a proposta de experiência didática em sala de aula, avaliando a efetividade de atividades lúdicas na formação do futuro educador e dos educandos. A escolha do conteúdo se deu pela grande dificuldade mostrada pelos alunos do ensino médio quanto aos conceitos físicos envolvidos no estudo do Eletromagnetismo. A ideia é explorar os conceitos teóricos através de dois experimentos que estão na base desta área da Física: a lei de Faraday e a lei de Lenz, nos quais haverá participação ativa dos alunos. Posteriormente, será realizada uma apresentação contextualizando em quais cenários estas leis são aplicadas na sociedade contemporânea. Esperamos, desta maneira, conseguir discutir os fundamentos do Eletromagnetismo despertando um maior interesse dos educandos para tais conteúdos.