

[42436] Exposição aberta do patrimônio histórico e cultural dos Laboratórios de Ensino de Física 2020

Autores: Daniel Zorrer e Francisco Baguinski

Coautores: Camila Raupp da Luz, Pablo Enrique Jurado Silvestrin, Lara Elena Sobreira Gomes, Silvana Fernandes de Fraga e Gabriel Cury Perrone

Coordenador: Gabriel Cury Perrone

O Acervo Museológico dos Laboratórios de Ensino de Física (AMLEF) está situado no Instituto de Física (IF) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). O AMLEF conta com mais de 300 peças que foram utilizadas na UFRGS desde a criação do Gabinete de Physica da Escola de Engenharia, no início do século XX, até hoje. A partir da riqueza desse acervo, a equipe do AMLEF tem como objetivo a divulgação científica da física, da sua história e do seu ensino. Para isso, a equipe criou um site (www.ufrgs.br/amlef) onde o acervo está catalogado e disponível para as comunidades interna e externa, sendo também publicados artigos destacando as peças que o compõem. Neste ano, devido às condições de isolamento social, se mostrou necessário investir mais na divulgação virtual e, possibilitada pelo aumento da equipe, criamos a exposição virtual “De Galvani a Ampère - A história da instrumentação eletromagnética”. Para esta exposição publicamos artigos quinzenais contando a história dos galvanômetros e seus derivados, assim como explicamos seu funcionamento, aplicações históricas e atuais dessa tecnologia. Devido à complexidade do assunto, criamos o Glossário de Conceitos do AMLEF, com breves textos abordando personalidades, conceitos, instrumentos e efeitos relevantes para a física, que servem de apoio para o entendimento dos artigos publicados e resumem parte do conhecimento adquirido durante as pesquisas realizadas pela equipe. Desde o lançamento da exposição virtual, o site teve uma média de 470 visualizações quinzenais e estamos fazendo ações para ampliar nossos meios de divulgação.