

Desenvolvimento de um site para o Laboratório de Matemática do IFRS - Campus Rio Grande

Breno Xavier de Paula¹, Aline Cardoso de Oliveira Macedo², Rossana Dutra Tasso², Débora de Oliveira Bastos², Priscila Azevedo da Silveira³

¹Autor(a)/Apresentador(a), ²Coautor(a), ³Orientador(a)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Rio Grande.
Rio Grande, RS

Atualmente, é notório que muitos estudantes apresentam lacunas e dificuldades no aprendizado de matemática. O site do Laboratório de Matemática (LABMAT) surge como um meio de apresentar/mostrar para a comunidade interna e externa do IFRS - Campus Rio Grande as potencialidades desse laboratório e dos projetos que através dele são desenvolvidos, contribuindo de forma mais abrangente para o aprender matemática. Dentro do site, há a apresentação do laboratório e de seus projetos concluídos ou em desenvolvimento. Há, também, a disponibilização de conteúdos divididos entre vídeos, mapas mentais e listas de exercícios didáticos, elaborados por bolsistas de projetos de ensino, pesquisa e extensão vinculados ao laboratório. Além disso, o site dispõe de fotos, endereço do espaço físico e link para a rede social do LABMAT. Desde a criação do Laboratório de Matemática, em 2019, até o presente, foram desenvolvidos e seguem em desenvolvimento diversos projetos de ensino, pesquisa e extensão, resultando em uma grande quantidade de recursos didáticos produzidos. Tendo em mente a simultânea oferta e facilitação do estudo desses materiais pelos estudantes, o site busca selecionar e apresentar os conteúdos de maneira esquematizada, organizando as diferentes ferramentas didáticas e ordenando-as de acordo com uma lógica seriada. O site está sendo construído e hospedado dentro do sistema próprio ao IFRS - Campus Rio Grande. Além da ferramenta de edição nativa do sistema, também estamos utilizando recursos adicionais, como o Figma (editor gráfico) e o OpenShot Video Editor (editor de vídeo). O site se encontra em suas etapas finais de desenvolvimento, estando muito próximo de seu momento de publicação e ampla divulgação ao público, principalmente através de nossa rede social, restando apenas a inserção de arquivos de mídia dentro do sistema e certas otimizações da experiência de usuário dentro do fluxo de navegação do site. Além disso, pretendemos trazer para o site alguns materiais didáticos que temos disponíveis fisicamente no LABMAT. Ademais, sabemos que o site envolve um processo contínuo de construção; por isso, pretendemos, ao longo dos anos, seguir promovendo atualizações e publicações em nossa rede social, de forma a criar e manter o engajamento do site, além de contribuir com o aprendizado de matemática dentro e fora de nossa instituição. Como resultados, esperamos auxiliar estudantes e comunidade, através dos materiais disponibilizados no site, e promover uma aproximação entre os estudantes, a comunidade e as instalações físicas do LABMAT, gerando, conseqüentemente, oportunidades para uma interação das pessoas com a matemática.

Palavras-chave: Laboratório de Matemática; Site; Divulgação.

Trabalho executado no: Edital PROEX nº 02/2023 – AUXÍLIO INSTITUCIONAL À EXTENSÃO 2023, Edital PROEX Nº 11/2023 – EDITAL DE CONCESSÃO DE APOIO FINANCEIRO PARA AÇÕES DE EXTENSÃO PROPOSTAS POR ESTUDANTES DO IFRS, Edital PROEX nº03/2023 – Registro de ações de extensão sem auxílio financeiro – Fluxo Contínuo Permanente, Edital Nº 1/2023 – PROEX-REI – Edital de Fomento Externo Permanente de Extensão, aprovados pela Comissão de Gerenciamento de Ações de Extensão (CGAE).