

Open Day no CITec: democratizando a tecnologia para comunidade externa.

João Victor Lisboa Nunes¹, Luana Rodrigues Lipinski², Caio Almeida Silva², Maicon André Duarte Franco Junior², Cassia Pinheiro Silveira², Fernanda Antoniolo Hammes de Carvalho², Serguei Nogueira da Silva³

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

O Centro de Integração Tecnológica (CITec), habitat de inovação do IFRS campus Rio Grande, que objetiva ofertar um ambiente de união entre ensino, pesquisa e extensão, acolhendo a servidores, alunos e a comunidade externa. O espaço disponibiliza recursos para a fabricação digital, robótica e prototipagem, um laboratório de informática e uma equipe de bolsistas qualificados nos instrumentos tecnológicos ao dispor. Em 2022 o CITec foi credenciado pela rede Fab Lab, rede mundial de laboratórios de fabricação digital onde são fomentados através do trabalho colaborativo para criar, orientar e inventar soluções para o mundo contemporâneo: um lugar para aprendizado e inovação. Os Fab Labs fornecem acesso ao ambiente, às habilidades, aos materiais e à tecnologia avançada para permitir que qualquer pessoa, em qualquer lugar, faça (quase) qualquer coisa. O Open Day, requisito primordial à existência de um Fab Lab e desenvolvido através deste projeto de extensão, proporciona o acesso à fabricação digital e o aprendizado criativo para a comunidade interna e externa do IFRS campus Rio Grande, aspirando democratizar a tecnologia e o conhecimento científico. Considerando como foco a comunidade externa, o projeto encontra-se em fase de divulgação na televisão, jornal, rádio e internet. A ação extensionista tem como intenção ofertar o espaço uma vez por semana, com horário de atendimento às segundas, das 14h às 20h, sendo necessário um agendamento prévio por meio de um formulário online. Nesse documento, além do perfil do usuário, é identificada a data de utilização do espaço, finalidade, atividades a serem executadas e/ou a demanda de equipamentos. Conjuntamente, é critério o usuário apresentar domínio básico das ferramentas a serem utilizadas, visto que o Open Day cede um espaço maker no qual o sujeito é protagonista na execução da sua ideia. Contudo, caso exista necessidade, é cedido suporte tecnológico por parte dos bolsistas da ação. Com o propósito de monitorar a operação do Open Day, é requisitado o preenchimento de um questionário de feedback ao término do uso do ambiente. Nele constam questões relativas à finalização do projeto, incluindo a justificativa para a conclusão parcial do projeto, a aptidão do suporte técnico (Domínio técnico, comunicação, etc.), ao estado dos equipamentos, as dificuldades de manuseio das ferramentas e a avaliação do espaço físico do CITec. Entende-se que o acompanhamento e avaliação do Open Day é um método de agregar qualidade técnica e estrutural a este ambiente de inovação do IFRS campus Rio Grande.

Palavras-chave: Fabricação Digital; Fab Lab; Inovação.

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).