

## **Implantação do habitat de inovação do IFRS Campus Farroupilha**

Marcelo Schardong<sup>1</sup>, Marcos Felipe Girelli<sup>1</sup>, Vitor Tumelero Valente<sup>1</sup>, Rafael Corrêa<sup>1\*</sup>  
\*Orientador(a)

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Farroupilha. Farroupilha, RS

Em 2018 duas ações de extensão foram propostas no Campus Farroupilha: Increase, incubadora de base tecnológica; e IdeaLab, laboratório de fabricação digital. Ambas foram contempladas no edital de fomento aos habitats de inovação e de empreendedorismo do IFRS. Dentre os objetivos desses projetos, um dos principais é criar e fortalecer relações com a comunidade externa, trazendo estudantes e profissionais para o campus para o exercício das culturas empreendedora e do “faça você mesmo”. Em 2019 ambos os projetos estão vigentes como programas de extensão e compõe o Habitat de Inovação do IFRS Campus Farroupilha. Em 2018 o espaço físico da Increase foi organizado e em 2019 foi publicado o edital de pré-incubação, que resultou na seleção de três projetos. Os selecionados recebem suporte de consultores a fim de maturar suas ideias. Como resultado do processo se terá o negócio melhor estruturado, bem como um protótipo criado e validado. Ressalta-se que os projetos pré-incubados utilizam as possibilidades do IdeaLab para idealização. Já o IdeaLab possui equipamentos de eletrônica analógica e digital, duas impressoras 3D, um mini torno, uma máquina de corte a laser e uma roteadora CNC. O espaço é aberto para qualquer pessoa, dentro dos horários de atendimento. Três bolsistas recebem o interessado e o capacitam para o uso dos equipamentos. O usuário, após capacitado, fica livre para utilizar os equipamentos. Desde 2018 o espaço vem sendo utilizado, principalmente, para a realização de atividades de disciplinas dos cursos de Engenharia Mecânica e de Controle e Automação e Técnico em Eletrotécnica e Eletrônica do campus. Também, dá suporte para projetos, com destaque para uma mão robótica impressa em 3D que reproduz os movimentos da Língua Brasileira de Sinais, além de suporte à infraestrutura, como fechaduras eletrônicas de laboratórios e mapas táteis para os campi do IFRS. Projetos internos também são desenvolvidos, como a construção de uma impressora 3D e de uma extrusora de filamentos para reciclagem de impressões descartadas. Minicursos foram realizados na Semana Acadêmica das Engenharias de 2019, com previsão de nova oferta durante a mostra interna. Com base nas ações realizadas até o momento e na procura pelos serviços, conclui-se que o ambiente de de inovação está em processo de estruturação, consolidação e de aumento de visibilidade, necessários para o atendimento dos objetivos destas ações.

Palavras-chave: Fabricação digital. Incubadora. Inovação.