

InovaLab@Restinga: prototipando seus sonhos

Shaiane da Luz Rodrigues, Justyne Monteiro Costa Pereira, Alessandro Cristovão Bonatto (orientador), Shana Sabbado Flores (coorientadora)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Restinga

shaianelrodrigues@restinga.ifrs.edu.br;
alexandro.bonatto@restinga.ifrs.edu.br

O projeto InovaLab@Restinga surge como proposta para desenvolver e despertar os potenciais tecnológicos locais, através de uma ação global de disseminação de tecnologia. Este projeto visa oportunizar o compartilhamento de equipamentos e projetos, buscando fomentar conhecimentos e propiciar interações, trocas de informações e experiências entre os estudantes, moradores(as) e profissionais. Dentre os principais objetivos do programa está integrar-se à rede mundial FAB LAB, compondo um dos laboratórios de divulgação educacional do *Center for Bits and Atoms* (CBA) do *Massachusetts Institute of Technology* (MIT). Esta perspectiva educacional, que objetiva a construção colaborativa de ferramentas que possam auxiliar pessoas empreendedoras a materializar ideias inovadoras, dialoga com ações em curso no IFRS Campus Restinga. Além disso, as atividades previstas vão ao encontro de uma demanda local por um espaço de compartilhamento e concretização de ideias. É possível verificar a partir de relatos e trocas de experiências com os outros projetos que a comunidade local possui forte espírito empreendedor e inovador para o desenvolvimento de soluções aos problemas locais, como constata-se nas construções habitacionais, por exemplo, e de sua forma própria de organização social. Ao oportunizar esta ligação com a instituição de ensino tecnológico, deseja-se contribuir na elaboração de ideias, na formação de lideranças locais e na multiplicação dos conhecimentos desenvolvidos. Atualmente, o InovaLab não possui equipamentos de alto nível/rendimento para fabricação digital, fazendo com que as atividades iniciais fossem realizadas na forma de oficinas *Makers*, onde estudantes do *Campus* e membros da comunidade externa têm a oportunidade de utilizar o espaço, as ferramentas disponíveis e promover a interação com estudantes e servidores. O InovaLab é, portanto, um espaço colaborativo de criação de desenvolvimento de protótipos através da utilização de materiais de diversos. Pretende-se para este ano fabricar no próprio laboratório uma impressora de peças de polímero em 3-D. Nas primeiras análises observa-se que os participantes apropriaram-se de maneira significativa dos materiais e da proposta da oficina, demonstrando satisfação e empenho na hora em que começaram a fazer seus primeiros protótipos. Outra questão que vale destacar é que os participantes relacionam as diversas áreas do conhecimento no decorrer das atividades, promovendo a integração entre diferentes áreas de formação presentes no *Campus*.

Palavras-chave: Inovação; Fabricação Digital; Empreendedorismo.

Financiamento/Apoio: PROPPI-IFRS; CNPq.