

SALÃO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXIX SIC
**UFRGS**
PROPESQ



múltipla 
UNIVERSIDADE
inovadora  inspiradora

Evento	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2017
Local	Campus do Vale
Título	inovaLab@Restinga: prototipando seus sonhos
Autor	SHAIANE DA LUZ RODRIGUES
Orientador	ALEXSANDRO CRISTOVÃO BONATTO

InovaLab@Restinga: prototipando seus sonhos
Shaiane da Luz Rodrigues e Aleksandro Cristovão Bonatto
Instituto Federal do Rio Grande do Sul - IFRS

O projeto inovaLab@Restinga é uma proposta que viabiliza um espaço de compartilhamento de equipamentos e ideias, semelhante a rede FAB LAB, buscando potencializar conhecimentos e propiciar interações, trocas de saberes e experiências entre os estudantes, moradores(as) e profissionais. Entre os principais objetivos da ação está o estímulo à inovação, empreendedorismo e o aprendizado dentro do IFRS- Campus Restinga. Este projeto surge como proposta para desenvolver e despertar os potenciais tecnológicos locais. 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 instituto. Além disso, as ações previstas vão ao encontro de uma demanda local, bastante evidente, por um espaço onde pode-se concretizar ideias, pois observa-se nos habitantes do bairro Restinga uma predisposição natural para o desenvolvimento de ações inovadoras para soluções locais, como constata-se nas construções habitacionais e de suas formas próprias de organização social. Sendo assim ao oportunizar este vínculo com a instituição de ensino e tecnologia espera-se contribuir na formação de ideias, lideranças locais e/ou multiplicadores dos conhecimentos desenvolvidos. Outro objetivo é tornar-se parte da rede de laboratórios FAB LAB que é uma plataforma que proporciona aprender e inovar, formada por uma comunidade global de aprendizes, educadores(as), tecnólogos(as), pesquisadores(as), makers e inovadores. É um lugar para brincar, criar, aprender e inventar sendo também uma rede de compartilhamento de conhecimento que alcança 30 países. Cada FAB LAB deve possuir equipamentos de fabricação específicos para operar. Atualmente não contamos com estes equipamentos em nosso campus, desta forma começamos a operar em formato de oficinas maker, espaço colaborativo de criação de desenvolvimento de protótipos através da utilização de materiais de baixo custo. O público participante nas primeiras oficinas constitui-se de membros da comunidade escolar, com apoio da bolsista e do orientador do projeto. As primeiras análises indicam que os estudantes apropriaram-se bem das ferramentas e da atividade, demonstrando satisfação na hora que colocaram a “mão na massa”, seus primeiros protótipos acabaram por funcionar, correspondendo a suas expectativas e na hora da construção evidenciou que eles usaram de diversas áreas do conhecimento para colocar a ideia em prática, o que está de acordo com os objetivos da nossa proposta.