

ZONA DE INOVAÇÃO: UM ESTUDO SOBRE A IMPLANTAÇÃO E ATUAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE FABRICAÇÃO DIGITAL EM BOA VISTA / RR

Rômulo do Nascimento Pereira¹
Marcelo José Felix de Sousa Barradas Borges Carvalho²

RESUMO

A pesquisa foi realizada para acompanhar uma ideia complexa e desafiadora: a implantação de um laboratório de fabricação digital no Campus Boa Vista Zona Oeste do IFRR, investigando maneiras de torná-lo acessível e integrado à comunidade interna e externa. Pensando o processo como uma oportunidade de gerar conhecimento, reflexão e inovação na forma de pesquisa científica, de caráter exploratório, de mapeamento, estudo e discussão sobre um novo e importante campo de atuação para a instituição e região. Nessa investigação tomamos uma direção que se desdobra em duas grandes etapas que se complementam. A primeira diz respeito à compreensão do objeto de pesquisa, do cenário complexo onde se insere, para sermos capazes de propor formas de organizar e gerir um laboratório de fabricação digital implantado na Zona Oeste de Boa Vista, no IFRR. Por isso nos preocupamos em conhecer e investigar outros Fab Labs da região amazônica, compreender as necessidades de professores, alunos e da sociedade para intervirmos de forma inovadora e crítica nessa realidade. Da outra parte, o desdobramento final buscou compartilhar o conhecimento adquirido a partir de pesquisas, discussões, da escuta da comunidade escolar e, então, propor formas de organização e intervenção conscientes na nossa realidade. Apresentando à comunidade o laboratório de fabricação digital, seus equipamentos, equipe, suas primeiras realizações e apontando para o futuro. Indicando que o IF Maker CBVZO foi planejado para acolher propostas diversas, estimular o pensamento criativo, a aquisição de competências e a pesquisa. Para isso apresentamos o laboratório para a comunidade escolar, e uma cartilha digital foi produzida explicando conceitos chaves, o funcionamento do IF Maker, dos equipamentos, mostrando suas potencialidades e convidando a todos a conhecerem e a explorar esse universo em expansão.

PALAVRAS-CHAVE: Inovação, fabricação digital, design, educação, cultura maker.

Apoio financeiro: Pibiti CNPq no âmbito do IFRR.

¹ Bolsista Pibic CNPq no âmbito do IFRR.

² Professor EBTT do IFRR *Campus* Boa Vista Zona Oeste. E-mail: romulo.pereira@ifrr.edu.br