



## ELABORAÇÃO DE UM SISTEMA DE MEDIÇÃO DE DESEMPENHO PARA LABORATÓRIOS DE CONSTRUÇÃO DIGITAL TENDO COMO BASE O IFMAKER

Diego Henrique Oliveira Barbosa\*, Dejahyr Lopes Junior

[\\*diego.barbosa@ifms.edu.br](mailto:diego.barbosa@ifms.edu.br)

1- Instituto Federal de Mato Grosso do Sul (IFMS) - Mestrado Profissional em Educação Profissional e Tecnológica – Campo Grande – Brasil.

### Resumo:

Atualmente, é crescente o interesse por espaços de construção digital fazendo parte de projetos educacionais públicos e privados, uma vez que o desenvolvimento tecnológico possibilitou que a estruturação desses ambientes se tornasse economicamente viável. Nesse sentido, o Instituto Federal de Mato Grosso do Sul constituiu os laboratórios de construção digital IFMaker nos seus dez *campi*, inspirados nos Fab Labs. Consequentemente, com a estruturação desses laboratórios, desenvolveu-se a necessidade de gerenciar e monitorar o desempenho dessas unidades. Nesse sentido, este trabalho teve como objetivo principal desenvolver um sistema de medição de desempenho para as unidades do IFMaker, considerando os aspectos fundamentais da Educação Profissional, Científica e Tecnológica e a concepção que a instituição possui sobre esses laboratórios. Para tanto foi necessário compreender as bases fundamentais da Educação Profissional, Científica e Tecnológica, as características conceituais dos laboratórios de construção digital e a visão, por meio dos documentos oficiais e principais atores, que a instituição possui sobre o IFMaker. A expectativa é que após o desenvolvimento do sistema de medição de desempenho, o mesmo seja validado pela instituição e implementado para auxiliar no gerenciamento das unidades.

**Palavras-chave:** Laboratórios de Construção digital, Sistema de Medição de Desempenho, Educação Profissional, Científica e Tecnológica.

O trabalho será apresentado no formato oral? ( X ) sim ( ) não