



Fundação Torino aposta em inovação para um ensino global e colaborativo

Entidade é a única escola de Educação Básica de Minas Gerais a ter um Fab Lab. O espaço é um dos maiores da América Latina.

A cultura maker vem ganhando força nos últimos anos, inspirando pessoas a colocarem a mão na massa e darem vida às próprias ideias. Mais do que um conceito, ela representa um jeito de pensar e fazer, baseado no espírito do "faça você mesmo" – o Do it Yourself (DIY). Seja criando algo do zero ou reinventando o que já existe, a proposta é simples: unir criatividade, conhecimento e tecnologia para transformar a realidade. Com a evolução da tecnologia da informação, esse movimento se tornou ainda mais acessível. Hoje, equipamentos digitais e linguagens de programação intuitivas permitem que qualquer pessoa, e não apenas especialistas, explore, experimente e desenvolva novos projetos.

A conectividade ampliou as possibilidades de compartilhamento de dados e colaboração. Nesse contexto, surgiu o Fab Lab, um espaço dedicado às pessoas que adotam o conceito maker, onde podem se reunir, acessar tecnologias e equipamentos digitais de ponta, compartilhar ideias e desenvolver projetos coletivamente. Criado como um componente de extensão educacional no Center for Bits and Atoms, do Massachusetts Institute of Technology (MIT), nos Estados Unidos, o Fab Lab promove uma aprendizagem baseada em projetos, estimulando a experimentação e a troca de conhecimento. Nesse ambiente dinâmico, erros e acertos fazem parte do processo, permitindo a criação de protótipos que podem levar a soluções inovadoras para os desafios identificados.

Atenta aos movimentos do mundo e a como traduzi-los para o universo pedagógico, a Fundação Torino oferece aos alunos a oportunidade de vivenciar um universo *maker* de maneira integrada às atividades curriculares. Instalado na instituição desde 2018, o Fab Lab Leonardo da Vinci é o único Fab Lab em escola em Minas Gerais e um dos maiores em escola da América Latina e faz parte do dia a dia dos alunos de todas as séries, da Materna (Educação Infantil) à Superiore (Ensino Médio).

Carolina Marini, coordenadora do Fab Lab Leonardo da Vinci, conta que existem diversas premissas a serem seguidas para que um espaço *maker* se torne um Fab Lab. “Para termos a creditação da instituição que chancela os espaços *maker*, precisamos seguir alguns princípios. Um deles, de acordo com a Fab Foundation, é ter um inventário de máquinas, ferramentas eletrônicas e de criação de nível industrial, que abarcam softwares de código aberto sugeridos por pesquisadores do *Center of Bits and Atoms* do MIT. O ponto mais importante que faz um espaço *maker* ser um Fab Lab credenciado é trabalhar em rede e compartilhar projetos e conhecimento”, explica. A troca de conhecimento e descobertas é um dos pilares do Fab Lab, cujo conceito nasceu da vontade de inserir a sociedade no espaço de pesquisa e tecnologia.

A chancela da rede global pode ser verificada por meio do link abaixo:

<https://www.fablabs.io/labs/leonardodavincifablab>

Sobre a Fundação Torino

Reconhecida há quase 50 anos pela consolidada tradição científica e humanística, a Fundação Torino, regulamentada pelos governos brasileiro e italiano, atua como Escola Internacional, da Educação Infantil ao



Ensino Médio, e oferece duplo diploma aos seus alunos, que podem ingressar nas mais conceituadas universidades do Brasil, da União Europeia e da América do Norte. As ações educacionais da Fundação Torino ultrapassam seus muros, trazendo várias conexões entre temas como literatura, música, arte, esportes, tecnologia, entre outros.

Atuando também como Centro di Lingua e Cultura Italiana, sendo referência no ensino de italiano, idioma do berço da cultura ocidental, oferece curso também na modalidade on-line.

A Fundação Torino mantém um Centro Cultural que abriga a biblioteca Dante Alighieri, com títulos em vários idiomas; um auditório com programação variada de palestras e uma galeria dedicada a exposições artísticas. Toda a programação do Centro Cultural da Fundação Torino é gratuita.

<https://www.fundacaotorino.com.br>

@fundacaotorino

(31) 3289-4200