Atividade de impressão 3D na prática no EMEF José Inácio de Souza - Santo Antônio da Patrulha

Estudantes da Escola Municipal de Ensino Fundamental José Inácio de Souza, em Santo Antônio da Patrulha (RS), participaram de uma atividade prática de modelagem e impressão 3D promovida pelo projeto Conecta Makers. A proposta foi demonstrar como medidas de objetos reais podem ser utilizadas para desenvolver e fabricar peças com dimensões específicas.



Durante a atividade, os alunos utilizaram régua e paquímetro para medir um cilindro metálico com furo central e uma bolinha, objetos que serviram de referência para a criação de um recipiente adequado às suas dimensões. Com base nas medidas obtidas, os estudantes desenvolveram o projeto no software Tinkercad.

Após a etapa de modelagem, os recipientes foram impressos em uma impressora 3D Bambu Lab do projeto. Dessa forma, os participantes puderam acompanhar todas as etapas do processo, desde a medição e o planejamento até a fabricação dos objetos.



A atividade também abordou a importância de considerar as tolerâncias durante o desenvolvimento de projetos tridimensionais, levando em conta possíveis variações no processo de impressão e imprecisões nas medidas. A experiência aproximou os estudantes de conceitos de geometria, tecnologia e fabricação digital, incentivando o aprendizado por meio da experimentação e da cultura maker.

Revision #1
Created 2026-10-27 13:23:20 UTC by Clara - MARTE
Updated 2026-10-27 13:26:24 UTC by Clara - MARTE