

INSTRUMENTOS PARA CIÊNCIA CIDADÃ NA ESCOLA

Coordenador: RAFAEL PERETTI PEZZI

O Centro de Tecnologia Acadêmica está promovendo o desenvolvimento de infraestrutura livre para instrumentação científica e educacional de código aberto. Nesta mostra serão apresentados dois instrumentos de baixo custo: 1) a Fresadora PCI João de Barro para prototipagem de circuitos eletrônicos e 2) uma estação meteorológica modular de código aberto visando a criação de uma rede cidadã. Todos os projetos são licenciados sob termos permissivos a fim de garantir o maior alcance dos projetos na sociedade. Este projeto visa integrar técnicas de fabricação digital personalizada tais como impressoras 3D, com instrumentos complementares como fresadores e tornos CNCs de baixo custo a fim de reduzir a barreira da disseminação de projetos acadêmicos pela sociedade.