

Área Temática: Educação  
Edital: 2015-04-PROEXT-PIBEX 2015

## Escola 3D

Unidade: CCEN

Coordenador(a): Andre Luiz Meireles Araujo

Email: meireles@dmate.ufpe.br

**Objetivo geral:** O projeto Escola 3D tem como principal objetivo ser uma atividade aberta a crianças e jovens de 10 a 18 anos. No laboratório LIFE - Laboratório Interdisciplinar de Formação de Educadores, situado nas dependências do CCEN, em um período de duas horas e meia por mês, grupos de alunos das escolas da rede estadual de educação de Pernambuco, separados por idade, desenvolverão, com o apoio de monitores e docentes, atividades voltadas para despertar a criatividade e conceber a criação de produtos inovadores. Em resumo, busca-se evidenciar a necessidade de inventar, de criar algo que tenha a ver com o desenvolvimento humano. A criança tem capacidade criativa mais livre para inventar, e a criatividade está intimamente ligada às suas emoções, e, portanto, seu desenvolvimento pode aumentar o crescimento pessoal e a expansão de seus talentos.

### Resumo

O projeto escola 3D será um laboratório criativo que promoverá o desenvolvimento da inteligência, criatividade e imaginação dos estudantes. Será um lugar onde se estimula o pensamento e a inovação ocorre, um espaço onde se realizam atividades educativas e recreativas destinadas alunos participantes com foco em design, inovação e fabricação digital. Nosso objetivo é contribuir para a democratização do acesso a essa importante ferramenta de fomento a inovação (escaner e impressora 3D), e colaborar para a construção de novas experiências de uso, fazendo do LIFE da UFPE um grande laboratório de experimentação e criação. Assim, o projeto Escola 3D surge como uma oferta aos alunos e professores das escolas da rede estadual de Pernambuco de um espaço de democratização do acesso a ferramentas de inovação, no qual será oferecido um leque de possibilidades de criação visando não somente promover o acesso a tais ferramentas, como também de possibilitar o espírito criativo e inovador dos participantes.