Protótipo de Andador de Alumínio e 3D para Auxílio de Mobilidade

Autor(res)

Elias Ricardo Durango
Isabela Rodrigues Da Silva
Isaque Rioiti Endo Pereira
Leandro De Camargo
Kaique Dias De Moraes Oliveira
Bruno De Figueiredo Azevedo

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE SOROCABA

Resumo

O projeto Andador Infantil foi desenvolvido para auxiliar crianças com deficiência motora a conquistarem independência e inclusão social. Criado com materiais de baixo custo, como alumínio e peças em impressão 3D, o equipamento garante segurança, ergonomia e adaptação ao crescimento infantil. Voltado para crianças de até 10 anos, oferece estabilidade, estimula movimentos independentes e apoia tanto a terapia quanto a convivência social. Além de promover autonomia, o projeto busca reduzir desigualdades, tornando a tecnologia assistiva mais acessível a famílias em situação de vulnerabilidade.