



Protótipo de lançador de bolas de tênis de mesa

Autoria:

Enoque Magalhães SILVA

Filipe Santos REIS

Vinícius André CORREA

Estudantes do Curso Técnico em Automação Industrial integrado
ao Ensino Médio no IFF *Campus* Santo Antônio de Pádua

Valéria Rodrigues VALLE

Docente no IFF *Campus* Santo Antônio de Pádua

Orientação:

Valéria Rodrigues VALLE

Docente no IFF *Campus* Santo Antônio de Pádua

Resumo: O projeto visa desenvolver, com auxílio de dispositivos tecnológicos, um lançador de bolas de tênis de mesa no IFFluminense-Pádua, promovendo a prática esportiva e interdisciplinar, com foco em inclusão e coordenação motora. Com o presente trabalho, pretende-se desenvolver um protótipo de lançador de bolas de tênis de mesa, visando difundir e potencializar a prática do esporte na escola numa perspectiva interdisciplinar no IFFluminense *Campus* Santo Antônio de Pádua. O projeto foi inicializado para estimular a coordenação motora, o interesse dos alunos e a integração entre diferentes áreas do conhecimento, promovendo também a socialização, a inclusão e a formação integral dos estudantes. Além disso, vale ressaltar que o projeto visa auxiliar no aperfeiçoamento dos atletas da cidade e na promoção da prática da atividade esportiva. Para tanto, será realizada uma pesquisa de estruturas básicas de lançadores acessíveis no mercado, analisando as suas funcionalidades. Após isso, o planejamento será feito através do aplicativo Sketch Up, que nos permitirá fazer a construção do protótipo com o auxílio de dispositivos eletrônicos, motores e impressora 3D. Enfim, espera-se que o Projeto impulse outros modelos mais tecnológicos para que se torne um Projeto institucional, consequentemente trazer maior visibilidade para que seja referência entre os campi do IFFluminense.

Palavras-chave: escola; tênis; tecnologia; esporte.

Referências:

MARCOS. *Lançador de bolinhas de Tênis de Mesa - π -Pong*. 2018. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=eScGNMtp03c>. Acesso em: 30 nov. 2023.

Fomento:

FAPERJ - Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro.