

NOME DA ESCOLA: Prof. Edson Nunes Malecka

NOME DO(S) PROFESSOR(ES) ORIENTADOR(ES): Luciene da Silva Rodrigues, Luiz Rodrigo da Silva Santos

CONTATOS (E-MAIL E TELEFONE) DO(S) AUTORE(S) DO PROJETO:
luizrodrigossantos@hotmail.com 011-99927-4531

TÍTULO DO PROJETO: Projeto: Cubo Mágico – Do aprender ao ensinar

INTRODUÇÃO AO RESUMO DO PROJETO: A utilização do Cubo Mágico na escola pelo professor, trouxe possibilidades para a aprendizagem e desenvolvimento da autonomia dos alunos, permitindo que os mesmos além de aprender, possam ensinar outras pessoas a resolver o quebra-cabeças.

RESUMO DO PROJETO:

A Escola da Prefeitura de Guarulhos “Professor Edson Nunes Malecka” está localizada na cidade de Guarulhos, no bairro periférico do Jardim Ponte Alta, havendo escassez de serviços públicos tais como: saúde, educação e assistência social.

O projeto Cubo Mágico – do aprender ao ensinar, surgiu da minha vontade em aprender a montar esse quebra-cabeça. Durante os intervalos das minhas aulas, treinava algumas estratégias e algoritmos, com isso notei um significativo interesse por parte de meus alunos em conhecer o brinquedo e de aprender a montá-lo, foi assim que se deu início ao projeto. Passei a ensinar alguns alunos, que aprenderam a resolver o quebra-cabeças e passaram a ensinar outros alunos. Incluí nos meus planejamentos aulas direcionadas ao aprendizado do cubo mágico, com uso de apostilas, vídeos e aplicativos Android.

OBJETIVOS DO PROJETO:

Este projeto teve a finalidade de multiplicar o conhecimento através da interação e socialização; além de, proporcionar possibilidades para a aprendizagem e o desenvolvimento da autonomia; desenvolver as capacidades cognitivo-motoras como concentração, estratégia e raciocínio lógico, individual ou coletivamente por meio do Cubo Mágico, ajudando a melhorar muitos aspectos didáticos e disciplinares das crianças.

EXPERIÊNCIAS:

Com o tempo tínhamos um grupo considerável de alunos que sabiam montar o quebra-cabeça, inclusive uma criança com paralisia cerebral; fomos

convidados para participar de um evento no Centro Educativo da Cidade de Guarulhos Adamastor, no qual, os alunos deram aula de cubo mágico para outras escolas; participamos de outros eventos de competição de Cubo Mágico, denominados Copa Zeus em 2017 e Campeonato Interescolar de Cubo Mágico da FECAP em maio/2018, Campeonato Interescolar de CUBO Mágico Rainha da Paz em setembro/2018, sendo que, esses eventos promoveram a interação dos alunos com vários cubistas profissionais que sempre estavam disponíveis para ensinar, tirar dúvidas e compartilhar informações a respeito do cubo, motivando ainda mais nossos alunos.

Outro momento interessante ocorreu na formatura da turma em dezembro de 2017. Foi feita uma apresentação para a comunidade da escola, na qual os alunos e os professores montaram 45 cubos mágicos enquanto tocava o Hino Nacional Brasileiro, montando a Bandeira Nacional Brasileira. Foi um espetáculo assistido por cerca de 400 pessoas. No dia 27/09/18 os alunos foram convidados a fazer parte do cerimonial de abertura do projeto “Segurança e Educação, juntas na prevenção, sendo uma parceria entre a Secretaria de Segurança Pública, EPG Prof. Edson Nunes Malecka, Escola 360, CEU Ponte Alta e UBS Ponte Alta.

METODOLOGIA

Atualmente são aproximadamente 35 crianças que dominam a montagem do Cubo Mágico com excelência e 100 crianças em processo de aprendizagem. Ressalta-se que são 67 crianças em sala e que essas crianças eram iniciantes ou mesmo nunca tinham tido contato com o mesmo. Além disso, um dos objetivos principais do projeto é que os alunos tenham e deem aulas de cubo mágico às crianças de outras salas da escola sob supervisão. Ademais, a escola em que atuo é Polo de Educação Bilíngue Inclusiva e Polo de Atendimento Educacional Especializado, de forma que, os alunos tutores visitam estas salas para ensinar individualmente ou em dupla, sendo possível dar bastante atenção ao aluno iniciante interessado.

RESULTADOS ESPERADOS

O processo está sendo multiplicador, já que, durante as aulas de Cubo Mágico, as crianças de 5º ano passam a conhecer técnicas e algoritmos para resolver o quebra-cabeça, promovemos a socialização entre elas e com outros

alunos da escola, fazendo com que os estudantes aprendam a montar o Cubo Mágico e passem a ensinar o que sabem às demais crianças da escola durante os horários de intervalo e em suas respectivas salas de aula.

ANEXOS





