

## **A Escola e as Novas Tecnologias**

### **NRE Apucarana**

Postado em: 13/12/2018

O Colégio Estadual Unidade Polo, da cidade de Jandaia do Sul, pertencente ao NRE de Apucarana, realizou em suas dependências no dia 04 de outubro de 2018, uma Feira de Ciências, resultado dos trabalhos desenvolvidos durante o primeiro semestre de 2018 e também no ano de 2017, onde os alunos mostraram para toda a comunidade, os projetos desenvolvidos.

O Colégio Estadual Unidade Polo, da cidade de Jandaia do Sul, pertencente ao NRE de Apucarana, realizou em suas dependências no dia 04 de outubro de 2018, uma Feira de Ciências, resultado dos trabalhos desenvolvidos durante o primeiro semestre de 2018 e também no ano de 2017, onde os alunos mostraram para toda a comunidade, os projetos desenvolvidos.

Buscando a aprendizagem através de metodologias diversificadas e multidisciplinares, o Colégio está realizando um trabalho de envolvimento com todos os professores, estagiários da Universidade Federal do Paraná - Campus Jandaia do Sul e o especialista Josimar Zambotto, formado em Engenharia da Computação, que tem construído equipamentos revolucionários utilizando materiais simples e de fácil acesso para os alunos.

A professora de Língua Portuguesa, Aparecida Cavalari, ficou entusiasmada, "Minha turma foi o 8º Ano A, responsável em apresentar os trabalhos desenvolvidos com o apoio da UFPR e confeccionar uma maquete do Colégio. Com essa maquete, foram desenvolvidas atividades de Matemática, pela professora Irene Silvino, usando linhas abscissas e coordenadas. Com um carrinho de controle remoto. Os alunos realizavam o exercício de localização na maquete.

Além disso, para apresentação da maquete do colégio, foi confeccionado um pequeno robô, onde a gravação de áudio foi feita por uma aluna e sua voz foi adaptada a uma voz de robô, utilizando um programa pesquisado e baixado da internet."

A mesma turma apresentou as atividades desenvolvidas na sala da HAND-ON-TEC, sala informatizada com lousa digital, ultrabooks e tablets, com conexão à internet. Essa sala foi montada com a parceria da UFPR que ministrou um curso de computação para os alunos e professores, além de toda assistência no desenvolvimento do projeto desde o ano anterior.

Como resultado desse projeto, os alunos produziram textos explicando como foram desenvolvidas as atividades que foram publicados no site LIVROS DIGITAIS, <https://www.livrosdigitais.org.br>. É possível acessar os relatos clicando em "Biblioteca Digital" e digitando o nome do autor do texto [https://www.livrosdigitais.org.br/livros?category=&age\\_group=&page=](https://www.livrosdigitais.org.br/livros?category=&age_group=&page=).

Segundo o Diretor Alessandro Cristiano Garbelim, "sabemos que não há proposta perfeita e ideal, por isso buscamos um rumo, uma direção, com intenção de uma educação de qualidade para todos, na formação do cidadão comprometido, participativo, responsável, crítico e criativo, viabilizando uma proposta flexível e aberta a mudanças. Dessa forma, o Colégio tem a intenção de trabalhar

com projetos diferenciados, possibilitando o acesso dos alunos às novas tecnologias e também que o plano de trabalho docente contemple o uso de recursos tecnológicos como apoio ao processo de aprendizagem, favorecendo dessa forma um aprendizado contextualizado."

Para o ano de 2019, com o apoio do Engenheiro em Computação, Josimar Zambotto, o Colégio está desenvolvendo a "Caixa de Areia Interativa" e um microscópio eletrônico feito com cano de PVC, planejando mais um ano de experiências e inovações no espaço escolar.