

Escola Municipal Cirila Francisca da Silva

| Medidas de informática

QUESTÃO NORTEADORA

Quais são as unidades de medida utilizadas em informática?

INTENÇÃO PEDAGÓGICA

O computador é uma das ferramentas mais utilizadas no mundo para a busca de conhecimento e informação. Por meio dos seus recursos, podemos nos manter atualizados sobre as grandes transformações do mundo. Nossa intenção pedagógica é mostrar para os alunos todas as possibilidades desse meio de comunicação em massa e, principalmente, as que podem ser aplicadas em sala de aula.

EXPEDIÇÃO INVESTIGATIVA

Ao tratar desse tema, incorporamos na roda de conversa o texto Medidas em Informática - Armazenagem nas nuvens do livro Vontade de Saber em Matemática. A partir da discussão, os alunos tiveram a oportunidade de ler e conversar sobre as possibilidades da tecnologia e observar o que mais eles tinham interesse de aprender.

Para aprofundar o conhecimento, assistimos ao vídeo A Imensidão do Macro e do Micro Cosmo, que teve como objetivo apresentar relações com ordem de grandeza, trazendo exemplos de dimensões para comparação e outros assuntos. Depois de tirarem suas dúvidas, os alunos desenharam o que eles tinham entendido sobre o tema, utilizando o código binário para criar os seus nomes e frases.

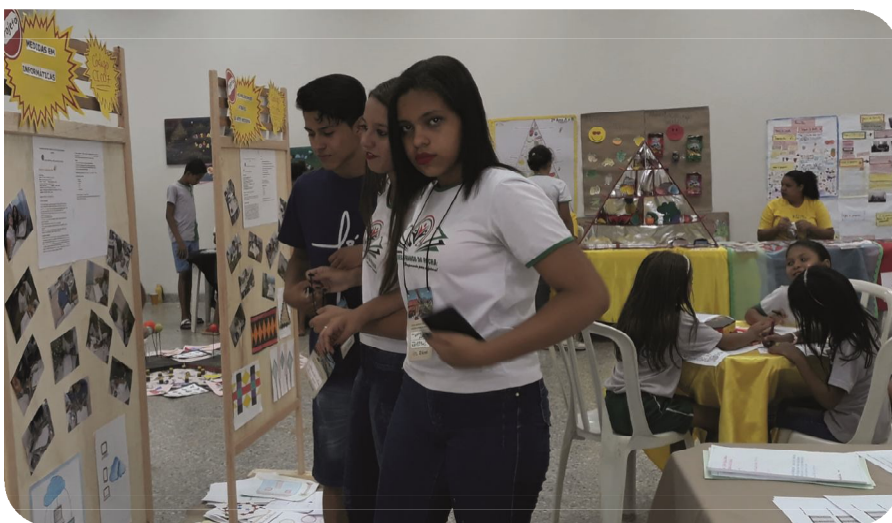
CURRÍCULO

Durante todo o projeto, trabalhamos as disciplinas de:

- **Língua Portuguesa:** por meio da leitura e da interpretação de textos;
- **Matemática:** por meio das leituras sobre as unidades de medidas e a capacidade de armazenamento;
- **Ciência:** por meio do ensino sobre os resíduos eletrônicos;
- **Geografia:** por meio do sistema internacional de medidas, meio ambiente e a destinação dos resíduos eletrônicos.

RESULTADOS

Ao realizar o projeto, identificamos que os alunos estão motivados a realizar novas leituras, melhorar a produção textual, a leitura e o desenvolvimento de senso crítico. Além disso, as crianças tiveram a oportunidade de aperfeiçoar suas habilidades no uso dos recursos tecnológicos e ferramentas digitais.



FICHA TÉCNICA

MUNICÍPIO
Pontes e Lacerda – MT

ETAPA DE ENSINO
9º ano do Ensino Fundamental

NÚMERO DE ALUNOS
47

TURMAS
A e B

EDUCADORA RESPONSÁVEL
Maria Sinforosa Martin da Silva

ASSESSORA PEDAGÓGICA
Marcia Regina Simpioni Carraro

