

## **VIVENCIANDO GEOMETRIA ESPACIAL ATRAVÉS DA CONSTRUÇÃO DE CAIXAS**

O Tema do 4º bimestre da 2ª série do EM é a Geometria Métrica Espacial e os Conteúdos são: Organização do conhecimento geométrico – conceitos primitivos, definições, postulados, teoremas; Prismas e Cilindros, Pirâmides e Cones – propriedades, relações métricas; A Esfera e suas partes – relações métricas – a esfera terrestre. De acordo com o Material de apoio ao Currículo do Estado de São Paulo: Caderno do Professor, Matemática Ensino Médio, 2ª série da Secretaria da Educação do Estado de São Paulo.

A Professora Supervisora e os alunos bolsistas orientaram os alunos da 2ª série do EM na construção individual de suas caixas, na decoração das mesmas e também nos cálculos da Área total e Volume, além do custo de suas caixas prontas.

A Avaliação do assunto consistiu na entrega individual, segundo a caixa de cada aluno das seguintes questões: A) Quanto de papel paraná utilizei para construir minha caixa? B) Quanto cabe dentro da minha caixa? e C) Qual foi o Custo final da minha caixa?

Foi realizada uma exposição com as caixas construídas e decoradas pelos alunos no último sábado do mês de Novembro.

Segue abaixo o registro da Exposição de Caixas.



Foto 1: Exposição de caixas construídas e decoradas pela 2ª série do EM da EELAS.



Foto 2: Alunos visitando a exposição de caixas.



Foto 3: Alunos da 2ª série do EM visitando as caixas, PCA Maria Polizelle, Professor Marcos e Professora Coordenadora da EELAS Rosana.



Foto 4: PS Rosana Bonfim, alunas da 2ª série do EM, PCA Maria Polizelle.



Foto 5: Professor Marcos, Professora Laura, PCA Maria Polizelle e alunos da 2ª série do EM da EELAS.



Foto 6: PCI Dra. Gláucia e alunas da 2ª série do EM da EELAS.



Foto 7: Aluna Mariana da 2ª série do EM com sua caixa.





Foto 8: Professor Gianini e alunas da 2ª série do EM da EELAS.



Foto 9: Mãe de aluna.



Foto 10: Professoras e Professora Coordenadora da EELAS visitando a exposição de caixas.



Foto 11: Caixas construídas pelos alunos da 2ª série do EM da escola EELAS, no SIDFIFE.



Foto 12: Bolsistas Miguel, Káique, Débora e Amanda, Diretor Cabral, PCI Dra. Gláucia, PS Rosana Bonfim e PCA Maria Polizelle no III SIDFIFE.