

GEOMETRIA ESPACIAL: CONSTRUÇÃO E DECORAÇÃO DE CAIXAS

O Tema do 4º bimestre da 2ª série do EM é a Geometria Métrica Espacial e os Conteúdo 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) Qual o Volume e a Capacidade da minha caixa? C) Qual foi o Custo final da minha caixa? D) Acrescente 85% ao preço de custo, por quanto a minha caixa será vendida?

Segue as fotos da exposição com as caixas construídas e decoradas pelos alunos, ocorrida no último sábado do mês de Novembro. Após a exposição as caixas que depois foram doadas para os Voluntários de Fernandópolis – VOLFER, para serem vendidas em prol a Santa Casa de Misericórdia de Fernandópolis



Foto 01: Exposição de caixas com bolsistas do PIBID, Coordenadora Institucional, pais e alunos da escola participante



Foto 02: exposição de caixas



Foto 03: exposição de caixas



Foto 04: Professores da escola participante visitando a exposição de caixas



Foto 05: Bolsistas do PIBID na exposição de caixas



Foto 06: algumas caixas construídas pelos alunos e expostas



Foto 07: algumas caixas construídas pelos alunos e expostas



Foto 08: algumas caixas construídas pelos alunos e expostas



Foto 09: algumas caixas construídas pelos alunos e expostas



Foto 10: algumas caixas construídas pelos alunos e expostas



Foto 11: algumas caixas construídas pelos alunos e expostas



Foto 12: Diretor Paulo, Representante da VOLFER, Grêmio estudantil, PCNP de Matemática da DE, Professora Coordenadora de Área do PIBID e Professores e alunos da EELAS



Foto 13: Diretor Paulo, Representante da VOLFER, Grêmio estudantil, PCNP de Matemática da DE, Professora Coordenadora de Área do PIBID e Professores e alunos da EELAS