



PROPOSTA DE PREÇOS ADEQUADA

A Prefeitura Municipal de Paramoti/CE
Comissão de Licitação



DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: **GLOBALTEC TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS LTDA**

CNPJ: nº **30.570.278/0001-65**

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: **98235877**

Endereço Completo: **Rua dois, Nº 05, Lote 02, Bairro Angelim, CEP nº 65.060-641, São Luís-MA**

INSCRIÇÃO ESTADUAL: **12.622023-9**

TELEFONE: **(98) 2107-3597/ 99164-5692**

E-mail: globalteceducacional@gmail.com

Objeto: **AQUISIÇÃO DE INSTRUMENTOS PEDAGÓGICOS TAIS COMO: BIBLIOTECA MOVEL; PROGRAMA EDUCACIONAL DA INCLUSÃO SOCIAL NA SALA DE AULA E KIT PEDAGÓGICO DE ENSINO EM 3º DIMENSÃO; DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.**

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

RAIMUNDO KLEBER CASTRO SANTOS, brasileiro, solteiro, empresário, sócio proprietário, portador do CPF n.º 002.558.753-63 e do RG n.º 0163866320010 expedido por SESP/MA residente e domiciliado na Via 01, Quadra G, Nº 55, Condomínio Park La Ravardiere, Alto do Calhau, CEP: 65.071-715, São Luís/MA, telefone: (98)98501-8600, e-mail: globalteceducacional@gmail.com.

DADOS BANCÁRIOS

BANCO: **237 / BRADESCO** Agência: **2617** Conta Corrente n.º **0059215-3**



(98) 99164-5692
(98) 2107-3597



globalteceducacional@gmail.com
globalteceducacional.com.br



Rua Dois, nº 5, Lote 02, Angelim
CEP: 65060-641, São Luís - MA






Lote 01 - BIBLIOTECA

ITEM	Especificação	MARCA	UND.	QTDE.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
01	<p>BIBLIOTECA MOVEL - DESTINADO AOS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO. CONFECCIONADA EM MDF ULTRA, COM 3CM DE ESPESSURA, NA COR BRANCA, COMPOSTA POR 8 MÓDULOS, SENDO: 4 MÓDULOS LITERÁRIOS, MODULO TECNOLÓGICO COM 53 ITENS, 1 MODULO MURAL DE NOTÍCIAS E 2 MODULOS PARA COMUNICAGAO INSTITUCIONAL APOIADOS SOBRE CHASSI E RODIZIOS. MEDINDO CADA MODULO EXPOSITOR: 1.70CM DE ALTURA X 1,60CM DE LARGURA E 30CM DE PROFUNDIDADE. UM MÓDULO MURAL DE NOTÍCIAS MEDINDO 1,65CM DE ALTURA X 1,60CM DE LARGURA E 1,5CM DE PROFUNDIDADE. E 02 MODULOS INSTITUCIONAIS MEDINDO 1,65CM DE ALTURA X 30CM DE LARGURA E 1,5CM DE PROFUNDIDADE.</p> <p>• 2016 (DOIS MILE DEZESSEIS) LIVROS FÍSICOS (LITERATURA INFANTIL, LITERATURA INFANTOJUVENIL, CLASSICOS DA LITERATURA BRASILEIRA E UNIVERSAL E LITERATURA REGIONAL); PROCESSADOS, CLASSIFICADOS, CATALOGADOS E INDEXADOS;</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 BIBLIOTECA INTERATIVA;• 01 GESTÃO DE BIBLIOTECAS;• 1 BIBLIOTECA DIGITAL COM 4.000 (QUATRO MIL) OBRAS;• 01 MAPOTECA (MAPA-MUNDI, MAPA DO BRASIL, MAPA DO ESTADO);• 01 MODULO MURAL DE NOTÍCIAS;• 01 MODULO TECNOLÓGICO: CONTEUDO:<ul style="list-style-type: none">- 01 TELEVISOR LED DE 32 POLEGADAS;- 01 IMPRESSORA JATO DE TINTA COLORIDA;- 01 NOTEBOOK;	GLOBALTEC	UND.	1	R\$ 538.800,00	R\$ 538.800,00





<p>- (DESK TOP) (COM MOUSE + TECLADO + MONITOR 19 POLEGADAS); - 40 TABLETS; - 01 DATA SHOW; - 01 ROTEADOR</p> <p>• 1 MESA TECNOLÓGICA COM 1,49CM DE DIÂMETRO E 4 ESTACÕES REMOTAS E 4 ESTACÕES PRESENCIAIS;</p> <p>• 08 CADEIRAS FIXAS CONFECCIONADAS EM PROPILENO;</p> <p>• CAPACITAÇÃO EM CONTAÇÃO DE ESTÓRIAS, PESQUISA ESCOLAR, INICIAÇÃO À INFORMÁTICA, GESTÃO DE BIBLIOTECA ELITERATURA DE CORDEL. (8H CADA)</p> <p>OBS: CAPACITAÇÃO, APÓS A IMPLANTAÇÃO DA TOTALIDADE DE UNIDADES CELEBRADAS EM CONTRATO.</p>						
--	--	--	--	--	--	---

Valor Global do Lote 01: **R\$ 538.800,00 (quinhento e trinta e oito mil e oitocentos reais).**

Observações:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no edital e seus anexos.
- Assumimos o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Prazo de validade da Proposta: **60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.**

São Luis-MA, aos 16 de agosto de 2024.

RAIMUNDO KLEBER
CASTRO
SANTOS:00255875363

Aceiteado de forma digital por
RAIMUNDO KLEBER CASTRO
SANTOS:00255875363
Data: 2024.08.16 08:41:09
0397

Raimundo Kleber Castro Santos
CPF nº 002.558.753-63
Globaltec Tecnologias Educacionais Ltda
CNPJ: 30.570.278/0001-65



(98) 99164-5692
(98) 2107-3597



globalteceducacional@gmail.com
globalteceducacional.com.br



Rua Dois, nº 5, Lote 02, Angelim
CEP: 65060-641, São Luis - MA

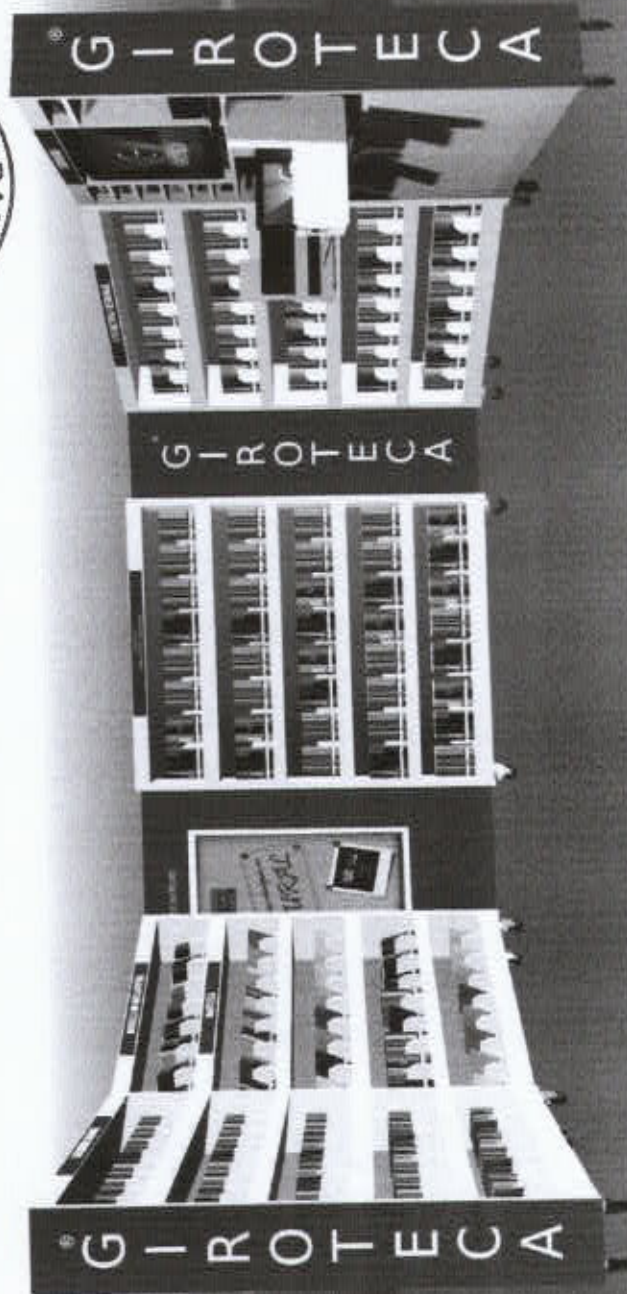




GLOBALTEC
educacional



CC0 - Emplacado: 32. Diretoria: Geração, Produção, Edição, 25/10/2022. Imagem: Klaus Korte - Shutterstock



GLO
educ

A P R E

Uma i
revolu
tecn
educa

GIP

GLOBALTEC

educacional



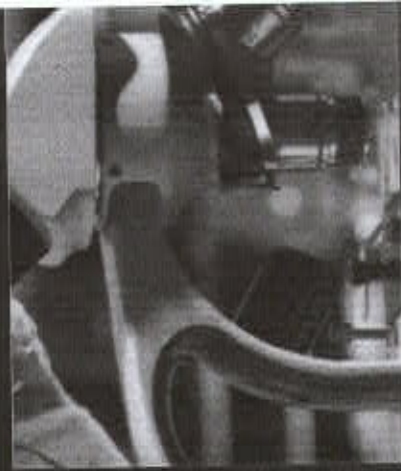
ACESSO INCLUSIVO

As tecnologias assistivas disponibilizadas pela GIROTECA garantem, no ambiente escolar, autonomia, liberdade ao alunado preferencial e elevam os índices de aprendizagem desses usuários.

GLOBALTEC
educacional



GIROCIÑE - Cinema Comunitario Móvel



GIROLAB - Laboratório Escolar de Ciência e

GIROTECA[®]

DESTAQUE - Módulo tecnológico

Módulo equipado com 53 itens de hardware:
Tablets, Desktops, Datashow, Impressora, TV, dentre outros.

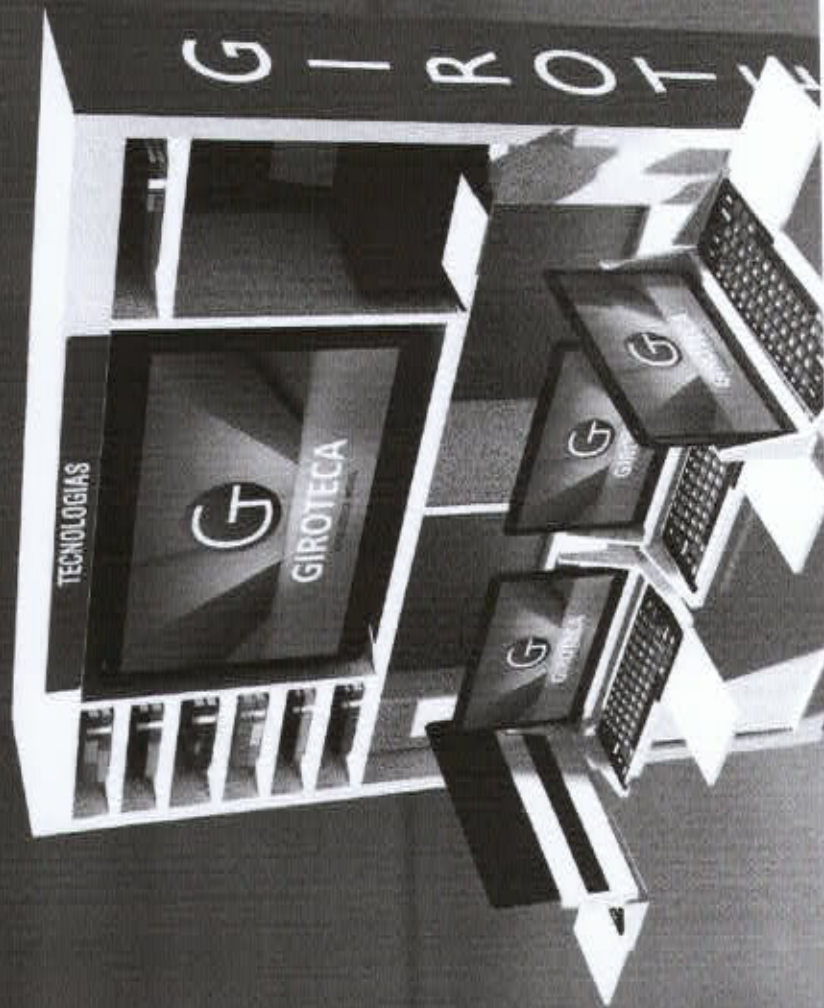
Bem como Softwares:

Sistema de Gerenciamento de Bibliotecas
e Tecnologias Assistivas.

GIRO

DESTAQUE

A MESA TECNOLÓGICA
com recursos digitais
para o incentivo
no ambiente



6

GIROTECA®

A biblioteca inteligente para educação

Módulos e Conteúdo

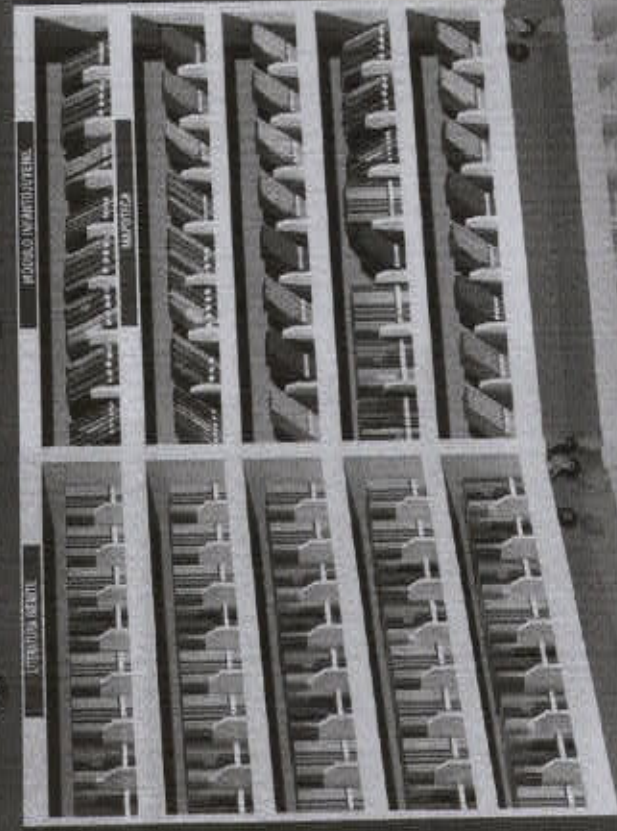
Acervo literário classificado, catalogado e indexado (6000 livros)

11 LITERATURA INFÂNCIA

12 LITERATURA INFANTOJUVENIL

13 COMPUTAÇÃO EDUCACIONAL E TECNOLÓGICA

14

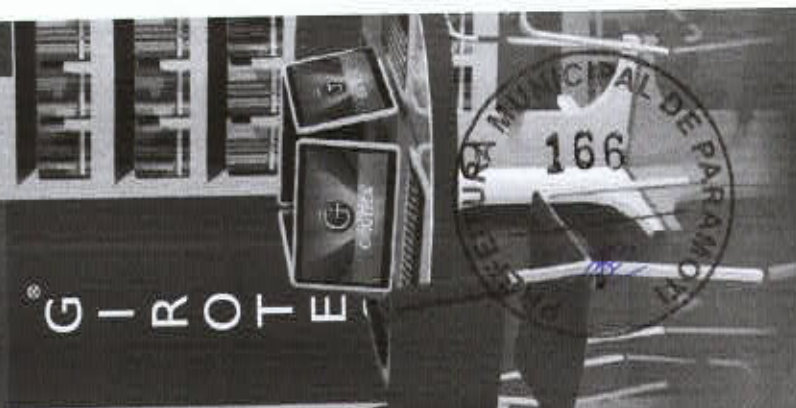


GIROTECA®



GIROTECA®

MESA TECNOLÓGICA 21



GIROTECA® UM PRODUTO: **GLOBALTEC** educacional



ESTRUTURA

2.2 53 ITENS DE HARDWARE

2.3 ITENS DE SOFTWARE





GIROTECA – FICHA TÉCNICA



1 ESTRUTURA

1.1 BIBLIOTECA MÓVEL DOBRÁVEL.....01 und

(CONFECCIONADA EM MDF ULTRA, COM 3CM DE ESPESSURA, NA COR BRANCA, COMPOSTA POR 8 MÓDULOS, SENDO: 4 MÓDULOS LITERÁRIOS, 1 MÓDULO TECNOLÓGICO COM 53 ITENS, 1 MÓDULO MURAL DE NOTÍCIAS E 2 MÓDULOS PARA COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL APOIADOS SOBRE CHASSI E RODÍZIOS. MEDINDO CADA MÓDULO EXPOSITOR: 1,70CM DE ALTURA X 1,60CM DE LARGURA E 30CM DE PROFUNDIDADE. UM MÓDULO MURAL DE NOTÍCIAS MEDINDO 1,65CM DE ALTURA X 1,60CM DE LARGURA E 1,5CM DE PROFUNDIDADE. E 02 MÓDULOS INSTITUCIONAIS MEDINDO 1,65CM DE ALTURA X 30CM DE LARGURA E 1,5CM DE PROFUNDIDADE).

1.2 CADEIRAS FIXAS CONFECCIONADAS EM PROPILENO.....08 und

2 PLATAFORMAS

2.1 MÓDULO LITERÁRIO.....04 und

2.2 MÓDULO TECNOLÓGICO01 und

2.3 MURAL DE NOTÍCIAS.....01 und

2.4 MAPOTECA (Mapa-múndi, Mapa do Brasil, Mapa do Estado).....01 und

2.5 ABAS DE LIGAÇÃO02 und

2.6 MESA TECNOLÓGICA.....01 und

3 MÓDULO LITERÁRIO

3.1 LITERATURA INFANTIL (Classificado, Catalogado e Indexado).....504 Ex

3.2 LITERATURA INFANTO-JUVENIL (Classificado, Catalogado e Indexado)

.....504 Ex

3.3 LITERATURA BRASILEIRA/UNIVERSAL (Classificado, Catalogado e Indexado)

.....504 Ex

3.4 LITERATURA REGIONAL (Classificado, Catalogado e Indexado)

.....504 Ex

3.5 EBOOKS E AUDIOEBOOKS (Infantil, Infantojuvenil, Clássicos)

.....4.000 livros





4 PLATAFORMA TECNOLÓGICA

4.1 HARDWARE

4.1.1	TV SMART 32 POLEGADAS	01 und
4.1.2	IMPRESSORA JATO DE TINTA COLORIDA.....	01 und
4.1.3	ESTAÇÕES DE TRABALHO DESKTOP MINI PC' (completa com mouse teclado e monitor de 19 polegadas).....	04 und
4.1.4	TABLETS 8 POLEGADAS.....	40 und
4.1.5	MESA TECNOLÓGICA (1,49m de diâmetro x 75cm de altura e 04 estações virtuais de trabalho).....	01 und
4.1.6	DATASHOW COM TELA RETRÁTIL DE 1,50m.....	01 und
4.1.7	ROTEADOR.....	01 und
4.2 SOFTWARE		
4.2.1	BIBLIOTECA INTERATIVA	01 und
4.2.2	GESTÃO DE BIBLIOTECAS (controle de acervo).....	01 und

5. CAPACITAÇÕES

5.1	MEDIAÇÃO DA LEITURA: TEORIA E PRÁTICA - CONTAÇÃO DE ESTÓRIAS(Carga Horária 08h)	01 und
5.2	METODOLOGIA DA PESQUISA APLICADA - PESQUISA ESCOLAR (Carga Horária 08h)	01 und
5.3	GIROTECA COMO FERRAMENTA EDUCACIONAL – AUXILIAR DE BIBLIOTECA (Carga Horária 08h)	01 und
5.4	INTRODUÇÃO À MODALIDADE EAD - INICIAÇÃO À INFORMÁTICA (Carga Horária 08h).....	01 und
5.5	DINAMIZAÇÃO DA LITERATURA - LITERATURA DE CORDEL (Carga Horária08h).....	01 und





FOTOGRAFIAS
BIBLIOTECA MÓVEL - GIROTECA



Foto: Globaltec Tecnologias Educacionais, 2023.

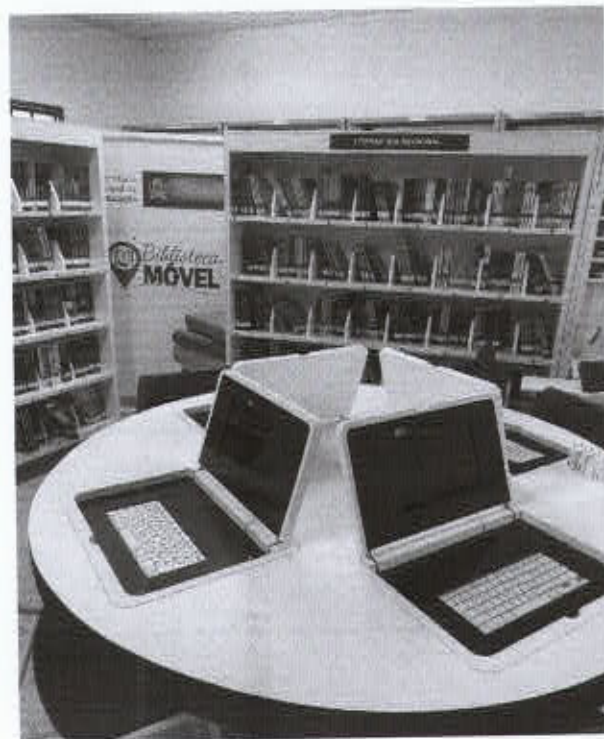


Foto: Globaltec Tecnologias Educacionais, 2023.



(98) 99154-5692
(98) 2107-3597



globalteceducacional@gmail.com
globalteceducacional.com.br



Rua Dois; nº 5, Lote 02, Angelim
CEP: 65060-641, São Luis - MA





Foto: Globaltec Tecnologias Educacionais, 2023.



Foto: Globaltec Tecnologias Educacionais, 2023.



(98) 99164-5692
(98) 2107-3597



globalteceducacional@gmail.com
globalteceducacional.com.br



Rua Dois, nº 5, Lote 02, Angelim
CEP: 65060-641, São Luís - MA



PROPOSTA DE PREÇO READEQUADA

A empresa INNOVA TECNOLOGIA EDUCACIONAL LTDA com sede na Avenida Hamilton de Barros Soutinho, 674 – Jatiúca – Maceió – AL inscrita no CNPJ/MF sob o nº 45.537.689/0001-26.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE INSTRUMENTOS PEDAGÓGICOS TAIS COMO: BIBLIOTECA MOVEL; PROGRAMA EDUCACIONAL DA INCLUSÃO SOCIAL NA SALA DE AULA E KIT PEDAGOGICO DE ENSINO EM 3ª DIMENSÃO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.

LOTE 02


ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
02	KIT PEDAGOGICO DE ENSINO EM 3ª DIMENSÃO, COMPOSTO POR ARMARIO MULTIMIDIA CONTENDO: PROJETOR EDUCACIONAL 3D; DISPOSITIVO COM PROCESSADOR INTEL® CORE™ I5 NO MINIMO, E COM SOFTWARE EDUCACIONAL INTERATIVO; 30 APARELHOS DE OPTICA 3D; CARREGADOR MULTIPORTA, CONTENDO MÍNIMO DE 30 PORTAS USB UNIVERSAL, MATERIAL DIDÁTICO DO ALUNO, CONTENDO 270 CADERNOS DE ATIVIDADES MULTIDISCIPLINARES SEPARADOS POR ANO DE ENSINO: 09 CADERNOS, — GUIA DIDÁTICO DO PROFESSOR PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE AULA.	PRÓPRIA	04	97.800,00	391.200,00
03	PROGRAMA EDUCACIONAL DA INCLUSÃO SOCIAL NA SALA DE AULA: COMPOSTO POR 70 LIVROSTÉCNICOS E ADAPTADOS PARA ATENDER ALUNOS COM EDUCAÇÃO ESPECIAL, 10 DVD'S E CD'S COM CONTEÚDO EM LIBRAS, 25 BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS, 01 ARMÁRIO EM AÇO PARA ACONDICIONAR TODO MATERIAL PEDAGÓGICO, MANUAIS E MATERIAL DO PROFESSOR. ALUNOS A PARTIR DE 2 ANOS.	PRÓPRIA	06	32.000,00	192.000,00

Valor total R\$ 583.200,00 - Quinhentos e Oitenta e Três Mil e Duzentos Reais.

Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas despesas com administração, pessoal, obrigações patrimoniais, trabalhistas, transporte, ferramentas e utensílios, equipamentos, e todos os tributos e demais encargos decorrentes do fornecimento.

Validade da Proposta: 90 dias

Maceió – AL, 16 de agosto de 2024



LUIZ WELLINGTON SANTOS MOREIRA

CPF: 033.448.214-31

Sócio Administrador

Avenida Hamilton de Barros Soutinho, 674 – Jatiúca – Maceió – AL

E-mail: comercial@innovaeducacao.com.br

Fone: (82) 99907-2535

inova
educação

PROJETO
INNOVA



Inclusão Social

A educação transforma o futuro.
Nós transformamos a educação





inova
educação

o futuro

Somos uma empresa que oferece serviços, projetos e ferramentas para os setores público e privado com o objetivo de fortalecer a educação com soluções tecnológicas e inovadoras.

Buscamos sempre a excelência, pois acreditamos que a educação é a melhor forma de transformar vidas e construir um futuro melhor para todos.



INCLUSÃO SOCIAL

O programa educacional de INCLUSÃO SOCIAL disponibiliza para os educadores um amplo acervo de recursos pedagógicos para atender os alunos com necessidades especiais. Entre a variedade de materiais, destacam-se os jogos pedagógicos que valorizam os aspectos lúdicos, a criatividade e o desenvolvimento de lógica; os livros adaptados para as mais diversas necessidades e muito mais.

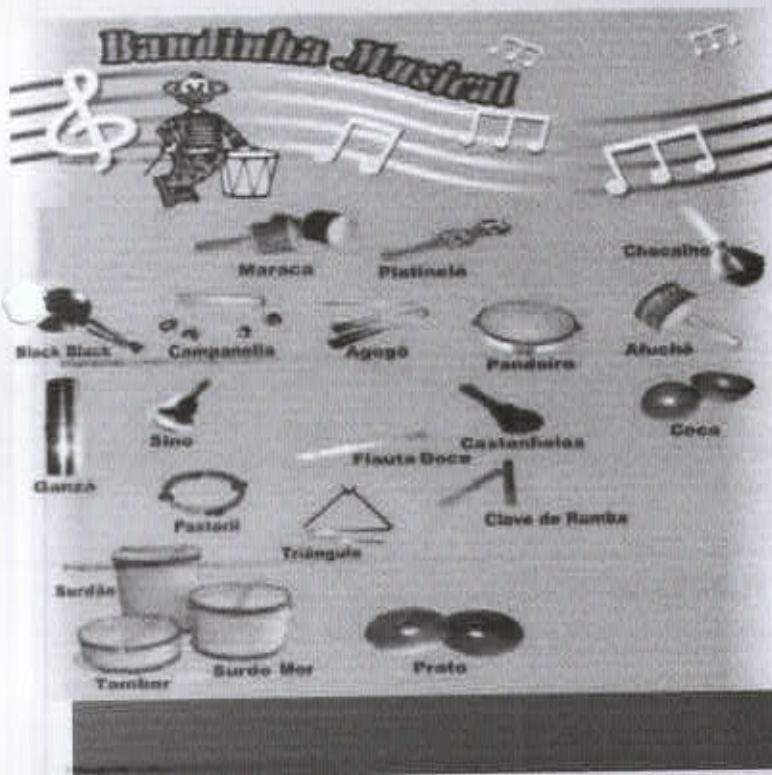


O Programa é composto de:

- Brinquedos pedagógicos;
- Livros temáticos com suporte específico para professores, psicopedagogos e educadores;
- Livros impressos em letras ampliadas;
- Livros com Simbologia Gráfica
- Livros Falados;
- Dicionário Bilingue: Libras / Português/ Inglês;
- Painel em Libras
- Armário para Acondicionar os materiais.



Brinde!



INSTRUMENTOS	20
AFUCHÊ	1
AGOGÔ	1
BLACK BLACK	1
CAMPANELLA	1
CASTANHOLAS	1
CHOCALHO	1
CLAVE DE RUMBA	1
COCO	1
FLAUTA DOCE	1
GANZÁ	1
MARACA	1
PANDEIRO	1
PASTORIL	1
PLATINELA	1
PRATO (PAR)	1
SINO	1
TAMBOR	1
SURDO MOR	1
SURDÃO	1
TRIÂNGULO	1

Veja abaixo a Lei Federal que obriga toda escola a ensinar o uso de Instrumentos Musicais:

Presidência da República
Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos
LEI Nº 11.769, DE 18 DE AGOSTO DE 2008.

Altera a Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, Lei de Diretrizes e Bases da Educação, para dispor sobre a obrigatoriedade do ensino da música na educação básica.

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA faz saber que o Congresso Nacional decreta e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º O art. 26 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, passa a vigorar acrescido do seguinte § 6º:

§ 6º A música deverá ser conteúdo obrigatório, mas não exclusivo, do componente curricular de que trata o § 2º deste artigo. (NR)

Art. 2º (VETADO)

Art. 3º Os sistemas de ensino terão 3 (três) anos letivos para se adaptarem às exigências estabelecidas nos arts. 1º e 2º desta Lei.

Art. 4º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Brasília, 18 de agosto de 2008; 167º da Independência e 130ª da República.

LUIZ INÁCIO LULA DA SILVA
 Fernando Haddad



innova

educação


A educação transforma o futuro.
Nós transformamos a educação

Endereço:

Av. Hamilton de Barro Soutinho, 674 - Jatiúca,
Maceió - AL,
CEP: 57035-690

Contato:

(82) 9 9426-1431

 @innovaeducação

PROJETO NACIONAL DE ENSINO EM **3ª DIMENSÃO**



**BASE
NACIONAL
COMUM
CURRICULAR**

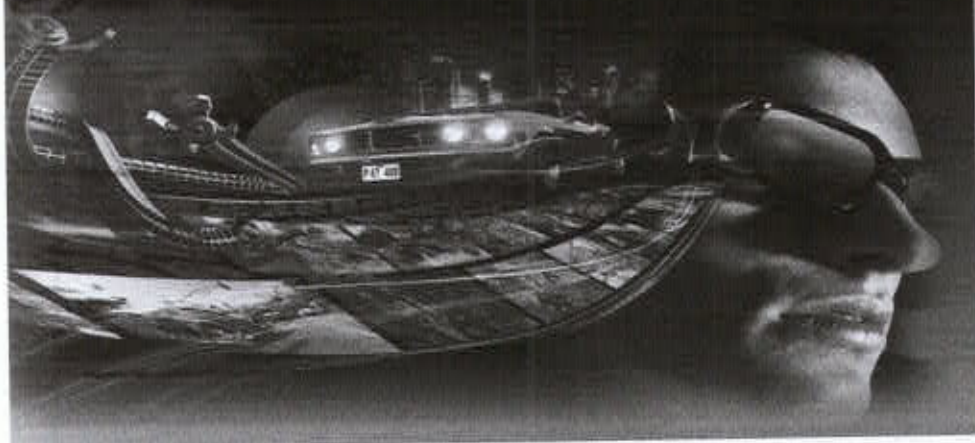


**Disponível
para:**

**Fundamental I
6 a 10 anos**

**Fundamental II
11 a 14 anos**

**Ensino Médio
Acima de 15 anos**





PROJETO NACIONAL DE ENSINO EM 3ª DIMENSÃO

NOSSA PROPOSTA



O MAIS AVANÇADO SISTEMA DE ENSINO EM ALTA TECNOLOGIA

O PROJETO DE ENSINO EM TERCEIRA DIMENSÃO é o maior e mais completo projeto de ensino em 3D no mercado Brasileiro e Mundial.

Projeto inovador, foi premiado e reconhecido internacionalmente como o mais abrangente e avançado sistema de ensino educacional em Tecnologia.

NOSSA SOLUÇÃO SEGUE TODOS OS PARÂMETROS CURRICULARES ESTABELECIDOS PELO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO.

O PROJETO DE ENSINO EM TERCEIRA DIMENSÃO foi desenvolvido por uma equipe de especialistas em educação, tecnologia e design, reunidos em vários países do mundo.

Todo o Sistema permite aos alunos observar as mais profundas particularidades de processos naturais, industriais, matemáticos e químicos, traçando um paralelo entre a ciência e o cotidiano.



PROGRAMA EDUCACIONAL 17

1

VISÃO GERAL DO PROJETO NACIONAL DE ENSINO EM 3ª DIMENSÃO



O PROJETO é composto de:

- 1 Móvel compacto e itinerante, contendo uma gaveta com cabos de alimentação para carregamento dos óculos;
- 1 Notebook de última geração;
- 1 Projetor 3D de alta tecnologia;
- 30 óculos 3D ativos com excelente qualidade e visão digital;
- Sistema de som DOLBY para as aulas terem qualidade de Cinema;
- 270 Cadernos de Atividades.



TODAS AS IMAGENS SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS



PROJETO NACIONAL DE ENSINO EM 3ª DIMENSÃO

OUTRAS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO



- FÁCIL COMPREENSÃO DOS DIFÍCEIS CONCEITOS PEDAGÓGICOS e interdisciplinares (**Química, Física, Biologia, Ciências, História e Geografia**);
- **Texto com NARRAÇÕES E ANIMAÇÕES associadas;**
- Centenas de simulações interativas para o ENSINO FUNDAMENTAL E ENSINO MÉDIO, com aplicações 3D distribuídas entre as disciplinas;
- Interface amigável com Linguagem pedagógica acessível e de EXTREMA FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO PELOS EDUCADORES;
- IDENTIFICAÇÃO VISUAL, RICA EM DETALHES, juntamente com textos simples e objetivos;
- PERSONALIZAÇÃO INDIVIDUAL DO PLANO DE AULAS - O educador otimiza substancialmente o tempo, além de melhorar a compreensão lógica por parte do aluno;
- SOLUÇÃO OFF-LINE - Independente de Internet.

E ALÉM DISSO, com o nosso Sistema instalado em sua escola, os professores terão liberdade para gerenciar seus planos de aula com os recursos da nova e moderna tecnologia da MOZAIK EDUCATION. Tecnologia que além de oferecer todas as imagens 3D em alta definição e mais seus respectivos conteúdos, ainda oferecerá:

- Coleção fantástica de **VÍDEOS, SONS, IMAGENS EXCLUSIVAS DA MOZAIK EDUCATION**;
- Ambiente interativo para **CRIAÇÃO DE CADERNOS DE ATIVIDADES**;
- **EDITOR DE EXERCÍCIOS**;
- Inclusos também os programas **mozaMAP (mapas), Euklides (geometria) e Euler (geometria espacial)**;
- **ACESSO ILIMITADO** a qualquer quantidade de professores da escola com contas **mozaWEB** gratuitas.

TODAS AS IMAGENS SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS



PROJETO NACIONAL DE ENSINO EM 3ª DIMENSÃO

CONTEÚDOS ABORDADOS NO PROJETO



Matemática

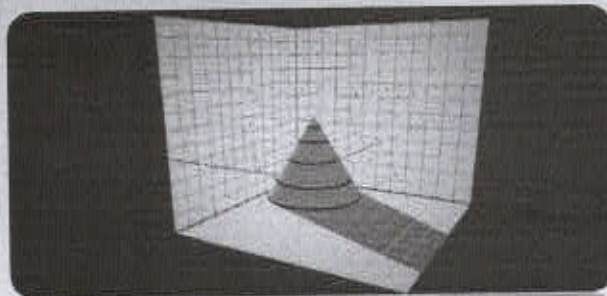
- (A+B);
- Adicione Enquanto Você Faz Compras;
- Aplicação Prática da Mensuração;
- Aplicações da Trigonometria;
- Área de Objetos Compostos;
- Área de Sólidos Retangulares;
- Área de Superfície de Um Objeto Oco: Cilíndricos;
- Área de Um Quadro;
- Área de Uma Pirâmide;
- Área de Perímetro de Um Setor;
- Área Superficial de Um Cilindro;
- Área Superficial de Volume de um Prisma;
- Área Superficial de um Cubo;
- Arredondamento de Números;
- Círculo;
- Conceito de Fração;
- Conceitos Básicos de Decimais;
- Construção de um Triângulo;
- Definição de π ;
- Determinação da Fórmula da Distância.



Uma divertida e espetacular animação para praticar a orientação no espaço.

Ciências Físicas

- Arranjo Molecular em Gases;
- Arranjo Molecular em Sólidos;
- Arranjo Molecular nos Três Estados da Matéria;
- As Três Fases da Água;
- Características Físicas de Diferentes Objetos;
- Condutores e Isolantes Térmicos;
- Cores do Arco-íris;
- Distinção entre Transformação Física e Química;
- Luz e Sombra;
- Matéria e suas Propriedades;
- Meios de Transporte;
- O Ar ao Nosso Redor;
- O Ar e Nós;
- O Que é um Ímã;
- Objetos Transparentes;
- Som;
- Som Alto e Som Baixo;
- Vento.



Alterando a posição da fonte de luz, é possível examinar a sombra projetada nos planos do sistema do plano de coordenadas.



PROJETO NACIONAL DE ENSINO EM 3ª DIMENSÃO

CONTEÚDOS ABORDADOS NO PROJETO



Ciências Biológicas

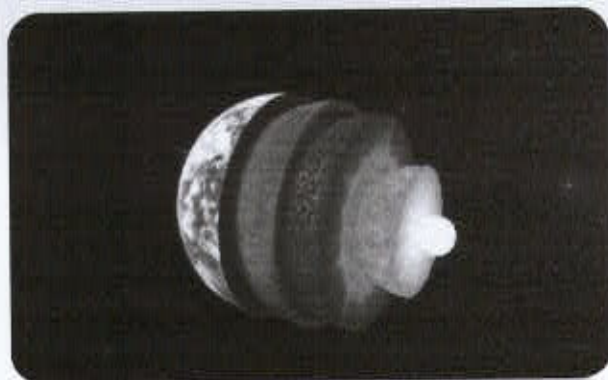
- A Bela Flor;
- Adaptação dos Animais;
- Animais Domésticos e Onde Vivem;
- Animais Selvagens e suas Moradias;
- As Plantas nos Dão Alimentos.
- Atacando os Invasores;
- Cadeia Alimentar Terrestre;
- Cérebro, Centro do Controle Humano;
- Ciclo da Vida de uma Borboleta;
- Como os Germes Entram no Corpo Humano;
- Cuidado com seus Dentes;
- Dispersão de Sementes por Animais;
- Folhas e Plantas;
- Funções das Partes do Nosso Corpo;
- Funções Primárias das Raízes;
- Germes e Doenças;
- Incrível Máquina Humana;
- Insetos;
- Neurônios.



O cão é uma subespécie domesticada do lobo.

Ciências da Natureza

- A Superfície da Terra;
- A Lua;
- Camadas da Atmosfera;
- Causas de Danos ao Solo;
- Ciclo da Água;
- Composição do Solo;
- Cuidados com Lixo Doméstico;
- Degradação da Biologia;
- Eclipse;
- Economia de Energia;
- O Efeito Estufa;
- Energia Solar;
- Estações do Ano;
- Estrutura da Terra;
- Formação de Tipos de Nuvens;
- Fósseis;
- Horizontes do Solo;
- Identificando Minerais;
- A Importância das Florestas.



A estrutura interna da Terra, as geosferas e suas propriedades gerais.

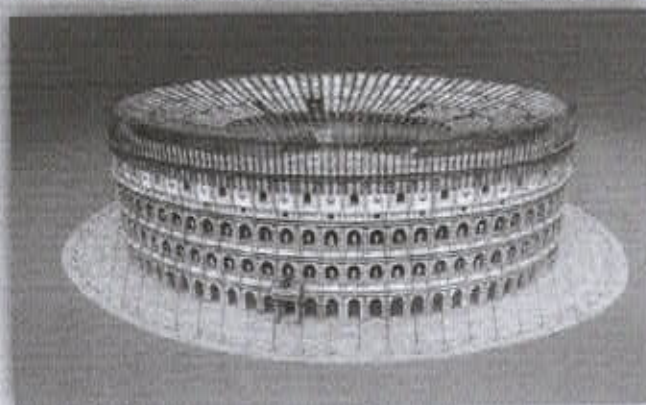


História

- Era Vitoriana;
- Guerras Napoleônicas;
- Revolução Industrial;
- Descobrimientos;
- Homo Sapiens;
- Evolução Humana;
- Egito Antigo;
- Grécia Antiga;
- Roma Antiga;
- China Medieval;
- Impérios Modernos;
- União Soviética;
- Guerra Civil Americana;
- Primeira Guerra Mundial;
- Segunda Guerra Mundial.



Pré-história – As primeiras moradias da história da Humanidade fornecem bastante informação sobre o estilo de vida dos nossos antepassados.



História Antiga – Coliseu de Roma (O mais famoso e magnífico anfiteatro de Roma foi construído no século I D.C.)



Homo Sapiens



Idade Média – A lendária cidade do império maia-tolteca ficava situada no território onde atualmente é o México.

Geografia

- Poluição;
- Planetas;
- Efeito Estufa;
- Países do Mundo;
- Terra;
- Lua;
- Sol;
- Continentes e Oceanos;
- Fusos Horários;
- Via Láctea;
- Eclipse Solar;
- Tipos de Estrelas;
- Cidades do Mundo;
- Mares e Golfo;
- Desflorestamento;



A poluição é o efeito negativo da atividade humana sobre o ambiente natural.



Os planetas interiores do Sistema Solar são planetas terrestres, enquanto os exteriores são gigantes gasosos.



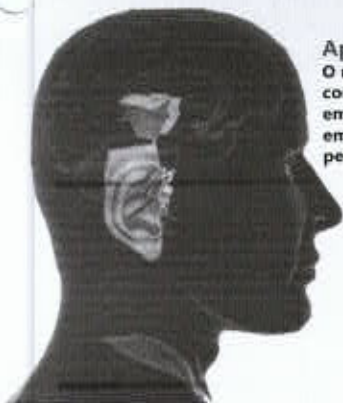
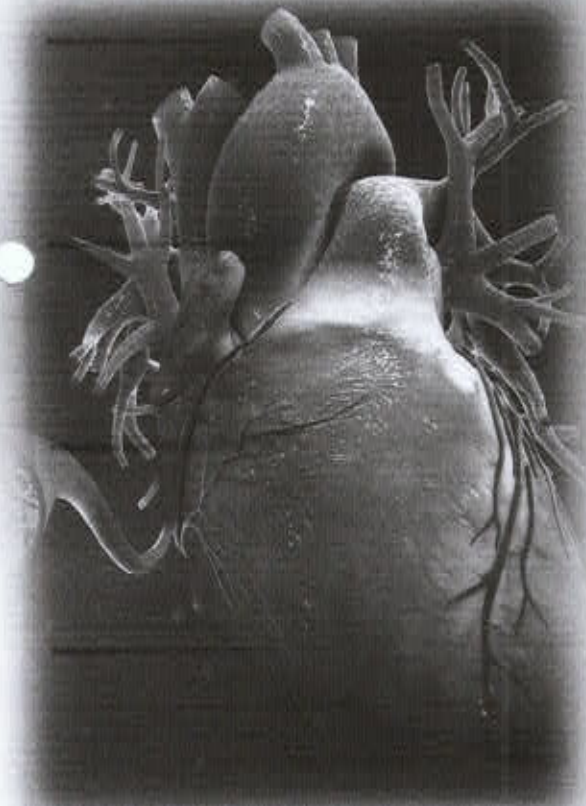
Desflorestamento

O desflorestamento tem um impacto negativo para o ambiente.

Biologia



- A Língua;
- A Planta;
- A Reciclagem do Plástico;
- Afídeos;
- Aids;
- Algas;
- Algas e Diatomáceas;
- Alimentação por Infiltração;
- Ameba;
- Anatomia da Raiz das Plantas Monocotiledôneas;
- Anatomia dos Ossos;
- Anatomia Reprodutiva Feminina;
- Anticorpos;
- Aplicações da Engenharia Genética;
- Artérias e Veias;
- Articulações;
- Asma;
- Doenças do Coração;
- Barata;
- Cadeia Alimentar Aquática;
- Camada de Ozônio.

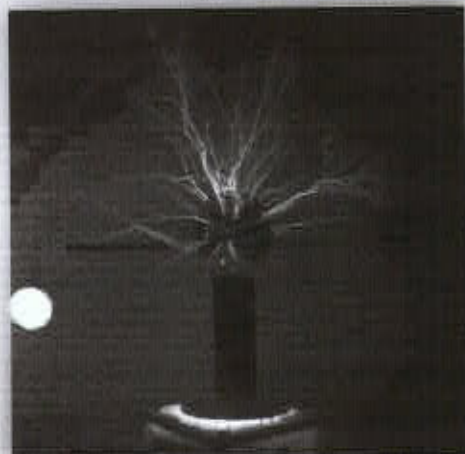


Aparelho Auditivo
O nosso órgão auditivo converte as vibrações do ar em sinais elétricos, que são em seguida processados pelo cérebro.

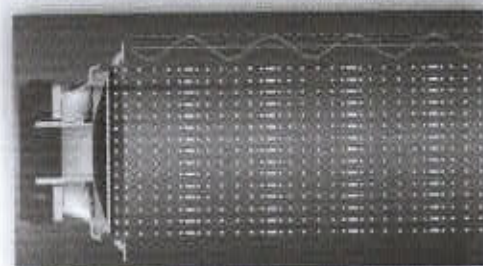


Organização do material genético
Com um diâmetro de apenas alguns micrômetros, os núcleos das nossas células contêm quase dois metros de ADN dobrado sobre si mesmo.

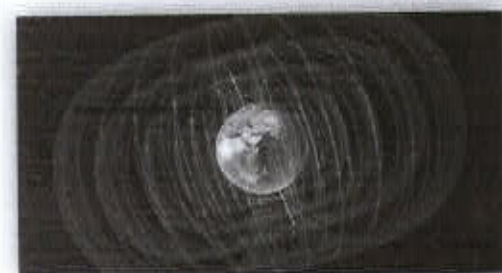
Física



Vibrações Eletromagnéticas
Aprendam como as ondas eletromagnéticas são geradas e onde podemos encontrá-las.



Características das ondas sonoras
As características mais importantes das ondas sonoras são as características das ondas sonoras.



O campo magnético da Terra
Os polos magnéticos da Terra, norte e sul, estão localizados perto dos polos norte e sul geográficos.

- Alavanca;
- Aplicação do Teorema de Gauss - Parte 1;
- Aplicações de Laser - Leitor De Código De Barras;
- Aplicação do Teorema de Gauss - Parte 2;
- Aplicação do Teorema Bernoulli;
- As Lentes de Fresnel e o Retroprojeto;
- Atrito de Rolamento e Atrito de Deslizamento;
- Balanço (Relojaria);
- Companhia Elétrica;
- Campo Elétrico e Linha de Campo Elétrico;
- Campo Magnético;
- Campo Magnético Devido a Corrente;
- Capacitor;
- Carga Elétrica;
- Conservação de Momento Linear;
- Declinação Magnética;
- Densidade;
- Descargas Elétricas;
- Dispersão de Luz Branca;
- Efeitos De Força.

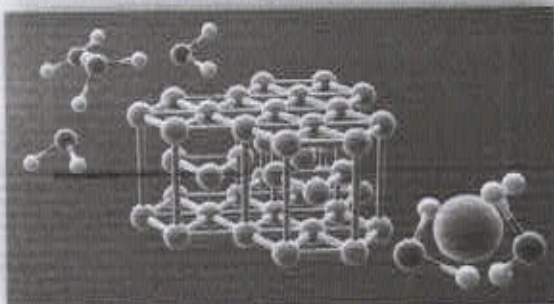
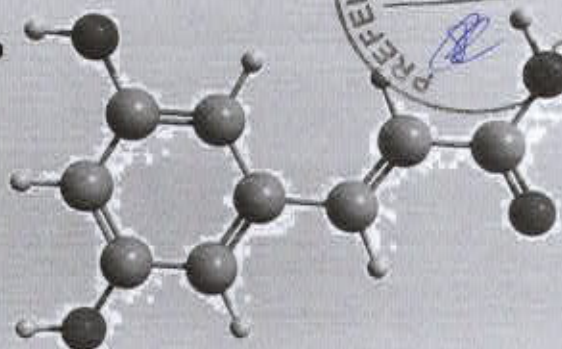
3D



Motor de Quatro Tempos
Esta animação apresenta o tipo de motor mais comumente utilizado em automóveis.

Química

- Alcenos;
- Balanceamento de Equações;
- Calor de Hidrogenação e Ressonância no Benzeno;
- Catalizadores Homogêneos;
- Célula Unitária Primitiva;
- Cloração do Benzeno;
- Compostos Biogênicos;
- Configuração Eletrônica;
- Corrosão;
- Densidade de um Sólido;
- Destilação Destrutiva;



reação do zinco com ácido clorídrico
A dissolução de zinco em ácido clorídrico produz hidrogênio.

- Dicromato de Potássio;
- Diferença entre Diamante e Granito;
- Difusão;
- Efeito Indutivo;
- Enxofre;
- Estrutura do Benzeno;
- Fatores que Favorecem a Formação Iônica;
- Formas Alotrópicas do Fósforo.

O vidro é um líquido ou um sólido?

Uma lição sobre as propriedades especiais do vidro, o seu processo de fabricação e os vários tipos existentes.



