



09/06/2011

Edição 1

[Página de Matemática](#)

Boletim Informativo

Secretaria de Estado da Educação do Paraná - Diretoria de Tecnologia Educacional - [Portal Dia a Dia Educação](#)

Esta é a primeira edição do Boletim Informativo da [página disciplinar de Matemática](#) do [Portal Dia a Dia Educação](#). Por meio deste boletim são divulgados os recursos disponibilizados nessa página, que é alimentada tendo como princípio a colaboração.

Divulgue, participe, colabore e aproveite. Os materiais são públicos e gratuitos!

Relato de Experiência

Acesse o Relato [Datas comemorativas e a Matemática](#), uma contribuição da professora Vanda Barbosa Vieira Fermino do Colégio Estadual Dr. João Ferreira Neves, do Município de Palmital.



Vídeo para o Ensino Médio

Acesse e baixe, no formato AVI, para usar na TV Multimídia, o vídeo [O Mundo da Matemática - A Cidade que se Multiplica](#) cujo principal conteúdo é função exponencial.

Esse vídeo é o terceiro de uma série de 14 episódios em que os personagens estudam matemática, sempre partindo de interesses pessoais ou necessidades escolares. Nesse episódio, enquanto espera por Júlia, Rafael ouve Julinho ler uma matéria que fala sobre o crescimento da população da cidade onde eles vivem. Os números mostram que a população está crescendo em função exponencial. Julinho, que deseja um dia montar seu próprio negócio, se interessa pelo assunto e quer saber mais.

Problemas Matemáticos

Acesse a solução do problema de maio: [Vira-vira](#).

Resolva o problema de junho: [Pocotó](#).

Dissertação

Leia a dissertação [A ansiedade matemática como um dos fatores geradores de problemas de aprendizagem em Matemática](#).

Áudio para o Ensino Médio

Ouçã e baixe, no formato mp3, para usar na TV Multimídia, o áudio Matemática ao Pé do Ouvido - Fractais: [Bloco 1](#) - [Bloco 2](#).

Os objetivos desse áudio são fazer com que o estudante reconheça um fractal primitivo; reconheça uma melodia “diminuída” que seja semelhante a uma melodia principal; compreenda que para uma nota soar uma oitava acima o instrumentista deve tocar apenas meia parte da corda; compreenda o conceito de progressão geométrica; relacione os conceitos de fractal e progressão geométrica com a obtenção de sucessivas oitavas em um instrumento de corda.

[Jogo Círculo Zero - Números Inteiros](#)

Calcular com números inteiros é um dos desafios enfrentados no Ensino Fundamental. Conheça o [jogo Círculo Zero](#). Ele pode ajudar a automatizar o cálculo mental com esses números.

Trechos de filmes

Assista e baixe o trecho do filme [Duro de Matar - A Vingança](#), em que os protagonistas precisam resolver um problema de matemática para evitar a explosão de uma bomba. Acesse também o [trecho em que o problema é solucionado](#).

Vídeo para o Ensino Fundamental

Acesse e baixe, no formato AVI, para usar na TV Multimídia [Juquinha e a Calculadora](#) - Trata-se de uma animação que mostra uma situação de calculadora quebrada. Os personagens precisam inserir o número 100 na calculadora que está com teclas quebradas.

[Catálogo de Sítios](#)

Conheça uma seleção de sites que abordam as [Geometrias](#).

[Tangram](#)

Entre nesse simulador e brinque com o [Tangram](#) online.

Sugestão de Leitura

Leia [A experiência matemática](#), um dos mais fascinantes livros sobre Matemática já escritos. Este livro está indicado em nossas sugestões de leitura.

Simulador - Ensino Médio

Acesse o simulador [Funções do Primeiro Grau](#), constituído por oito seções e seis exercícios que apresentam situações que permitem discutir o conceito de função, o comportamento de uma função, diferentes tipos de representação de uma função (gráfica, tabular e analítica), dando ênfase ao estudo da função linear.

Simulador - Ensino Fundamental - Anos Iniciais

Acesse o [Ditado de Números](#), em que se pode perceber um modo de discutir com os alunos a estrutura do sistema de numeração decimal.

[Eventos](#)

Conheça e divulgue [eventos](#) de Matemática e Educação Matemática que estão acontecendo no Brasil e no mundo.

[Jogo - Múltiplos e Divisores](#)

Acesse o jogo Múltiplos e Divisores. Uma contribuição da professora Angela Jeane Salles Rodrigues do Colégio Estadual Gabriel de Lara - Matinhos - PR.



Diretoria de Tecnologia Educacional - [Portal Dia a Dia Educação](#) - [Página de Matemática](#)

Envie sugestões para este Boletim Informativo para doloresfollador@seed.pr.gov.br. Para se cadastrar, envie e-mail com o assunto "Descadastrar" para doloresfollador@seed.pr.gov.br

Siga-nos no twitter: @matematicaseed