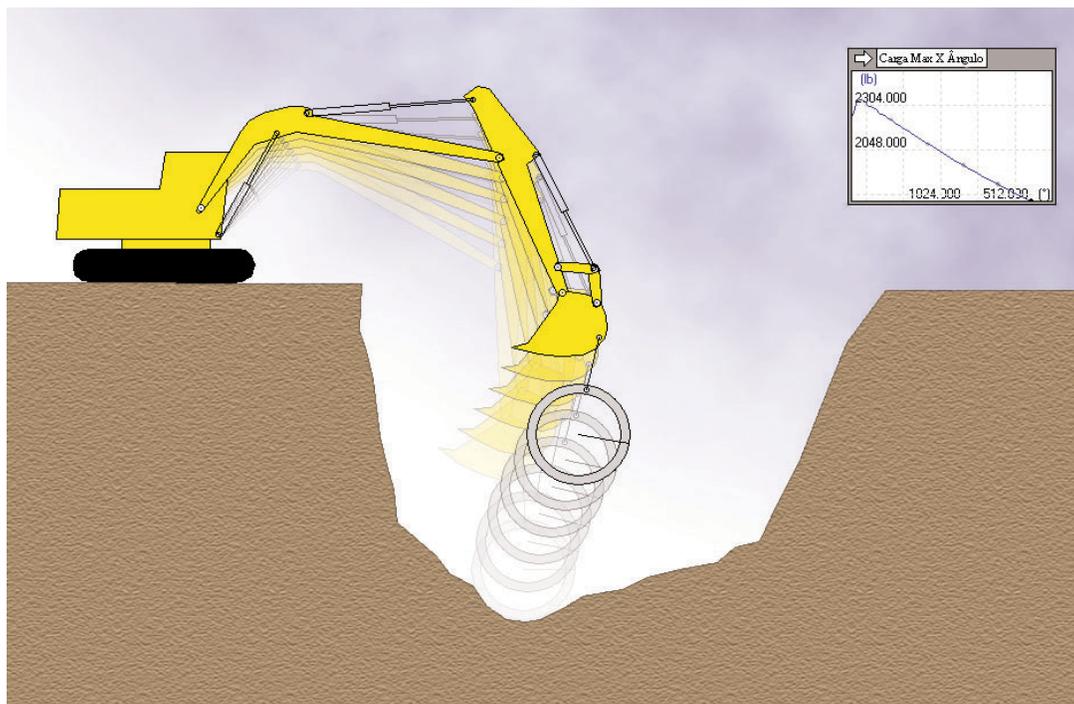


O PADRÃO EM SOFTWARE DE SIMULAÇÃO EM FÍSICA



INCREMENTE SEU CURRÍCULO DE FÍSICA UTILIZANDO UMA PODEROSA FERRAMENTA DE SIMULAÇÃO

Os princípios da descoberta científica são imaginação e curiosidade. Interactive Physics proporciona um ambiente de aprendizado interativo através do qual seus alunos poderão:

- Explorar o mundo da Física através de simulações fascinantes
- Visualizar conceitos científicos abstratos abordados em sala de aula
- Testar hipóteses e investigar possíveis cenários
- Desenvolver habilidades profissionais através de ferramentas utilizadas no mundo real

Utilizado em mais de 12.000 escolas no mundo todo, nos últimos anos o Interactive Physics foi apontado como "Melhor Produto Educacional" por várias publicações internacionais.

FÁCIL E DIVERTIDO DE UTILIZAR! VEJA A FÍSICA EM AÇÃO!

Construa novos experimentos ou trabalhe com os exercícios de Física propostos, para:

- Medir velocidade, aceleração, força, movimento, energia, etc., no SI ou outros sistemas de medida
- Criar fios, molas, amortecedores, roldanas, articulações, atuadores lineares, e motores de rotação
- Escutar e medir volume do som, frequências sonoras, e efeitos Doppler
- Alterar a resistência do ar, gravidade, ou as propriedades da matéria
- Criar apresentações com efeitos visuais anexando gráficos e objetos
- Visualizar resultados através de números, gráficos, e vetores animados

Incentive a interação do aluno em sala de aula.

FÁCIL INTEGRAÇÃO AO CURRÍCULO

Interactive Physics permite que os alunos tenham domínio dos conceitos estudados através de um ambiente seguro, sem custos elevados e o grande tempo de preparação que um laboratório convencional requer. Não só suas aulas mas também as atividades de laboratório serão beneficiadas com a utilização do Interactive Physics!

- Selecione dentre uma imensa variedade de exercícios prontos de acordo com seu currículo
- Você poderá facilmente adaptar os modelos existentes de acordo com suas necessidades específicas
- Construa e troque modelos com seus alunos e outros professores
- Compare os dados da simulação com os resultados da teoria
- Demonstre na prática fenômenos complexos como aceleração de Coriolis
- Mostre as propriedades de objetos que não podem ser observadas no laboratório, por exemplo, vetores ou a trajetória de um corpo

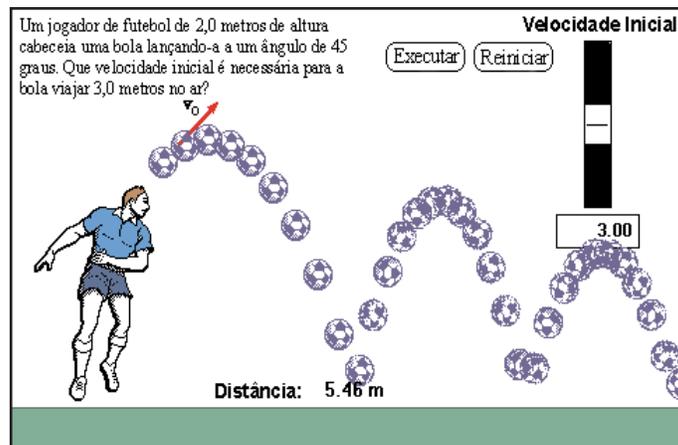
COMPLETO SUPORTE AO CURRÍCULO

- Oferece suporte para vários níveis, com exercícios complementares, e atividades para facilitar o planejamento das lições
- Adotado mundialmente por importantes livros texto
- Complementa os exercícios propostos em livros texto
- Excelentes demonstrações em sala de aula
- A Edição "Lição de Casa" do Interactive Physics permite que os alunos trabalhem em casa e troquem trabalhos com professores e outros alunos através do computador.

APLICAÇÕES NA VIDA REAL

A MSC Software também desenvolve o Working Model, uma ferramenta para engenheiros e profissionais da área de Mecanismos.

Visite o site www.workingmodel.com e veja a mesma tecnologia para a simulação de mecanismos profissionais que seus alunos terão acesso com o Interactive Physics!



CORRELAÇÃO COM OS PARÂMETROS CURRICULARES NACIONAIS

Seus alunos terão domínio dos conceitos estudados, através da construção de simulações sobre os principais tópicos de Física, incluindo:

Movimento 1-D	Quantidade de Movimento
Movimento 2-D	Movimento
Colisões	Leis de Newton
Leis de Conservação	Oscilações
Efeitos Doppler	Dinâmica da Partícula
Eletrostática	Movimento Plano
Equilíbrio	Projéteis
Evaporação	Sistemas de Roldana
Frequência	Foguetes
Atrito	Dinâmica
Engrenagens	Intensidades Sonoras
Gravitação	Estática
Cinemática	Ondas
Teoria Cinética do Gás	Funções
Máquinas	Trigonômetrias
Magnetismo	Trabalho e Energia

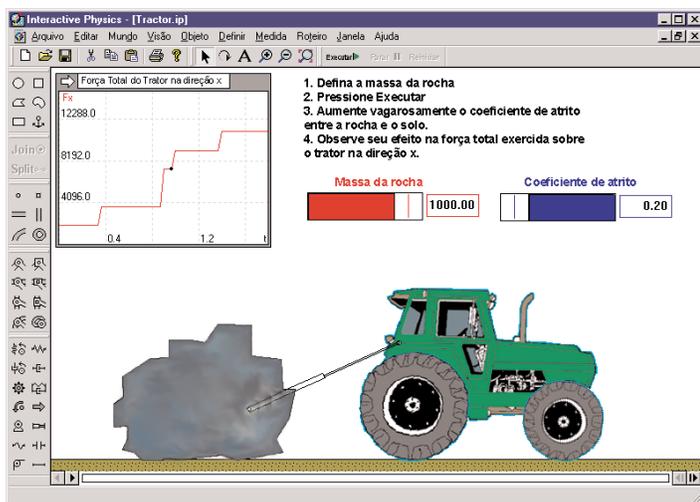
Requisitos Técnicos

Windows

- Processador Pentium
- Microsoft Windows 95/98/Me/2000/XP ou NT 4.0
- 16 MB RAM (mínimo)
- 60 MB de espaço em disco
- Drive de CD-Rom
- Placa de Som para experimentos com som

Disponível em Português, Inglês, Espanhol, Francês, Italiano, Alemão e Grego.

www.interactivephysics.com



Física Interativa ajudando seus alunos nos primeiros passos rumo ao futuro!