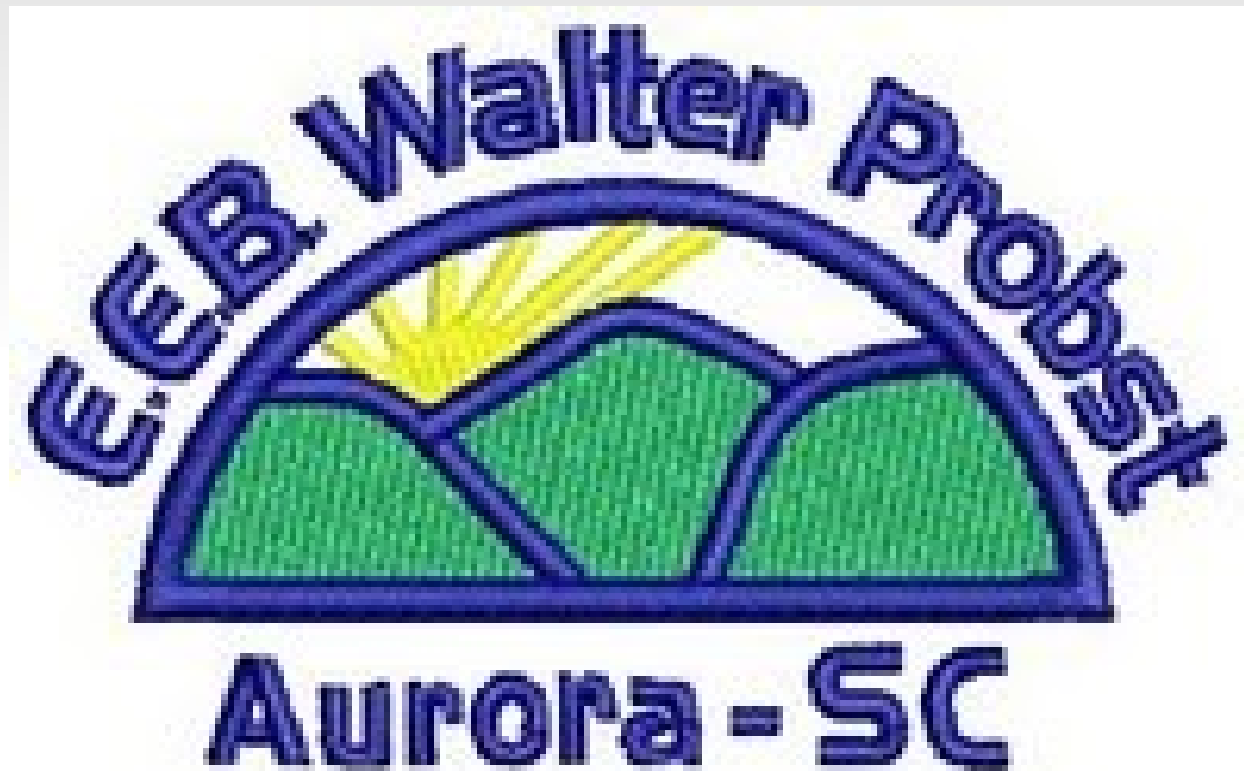


E.E.B. WALTER PROBST





Entidade!!

Nome: Escola de Educação Básica Walter Probst.

Cidade: Aurora – SC

Endereço: Rua XV de Novembro, 318 - Centro

Telefone: 0(**47)3524-0177

Cep: 89.186-000

Diretora: Helena M. S. Selhorst

Assessoras Direção: Daverly S. de Medeiros

Roseli Staloch

Responsável sala de tecnologia: Jaison Matias

Professor!!!

Nome: **Odair Hammes**

Disciplina: Matemática

Formação: Licenciatura em Ciências;

Complementação em Matemática;

Habilitação em Matemática;

Especialização Educação Matemática;

Especialização Matemática Computacional;

Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática.



Tecnologias!!



Entre as disposições de Tecnologias Educacionais Assistidas para alunos, professores e funcionários ressaltamos algumas:

- * **Laboratório de Informática** (acesso a internet);
- * **Midioteca** (para alunos, professores, funcionários);
- * **Auditório** (Televisão, DVD, Projetor Multimídia, Som Ambiente);

Case de Sucesso!!!



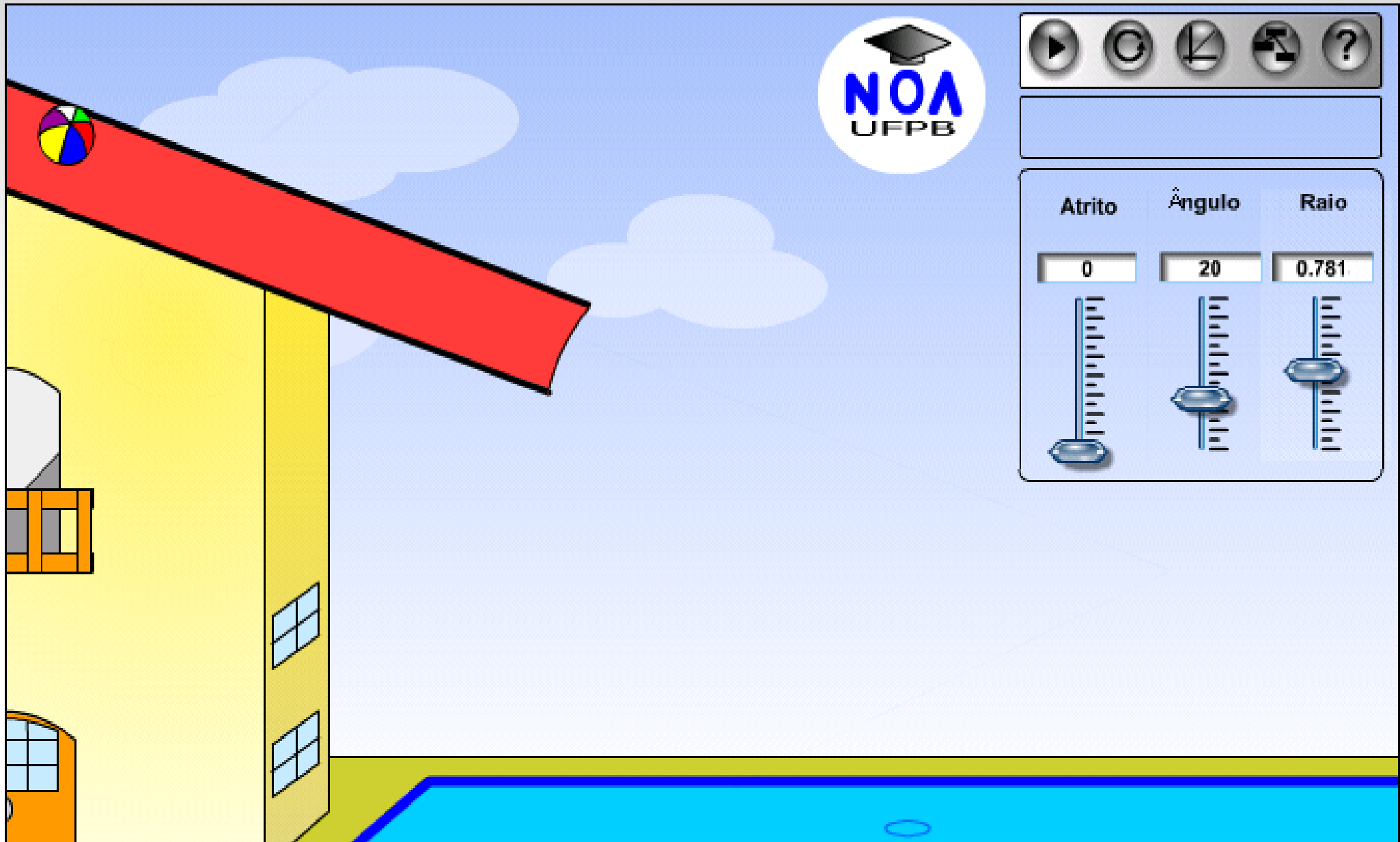
O Professor Odair Hammes vem trabalhando com as turmas das 8^a Séries E.F. em especial Com o Plano Inclinado.

O Trabalho foi iniciado em Sala de Aula com os alunos, estendeu-se para o auditório onde os alunos puderam compreender vendo como era executado os processos, e onde poderiam aplicar tais forças como atrito.

Case de Sucesso!!!

Em seguida com os alunos foi trabalhado no laboratório de informática a parte prática do projeto, onde os alunos puderam fazer simulações com 3 diferentes simuladores de plano inclinado, e logo depois das atividades, houve um questionário sobre a aplicação dos simuladores para posterior avaliação individual.

Simulador 1



Clique na imagem para abrir o simulador

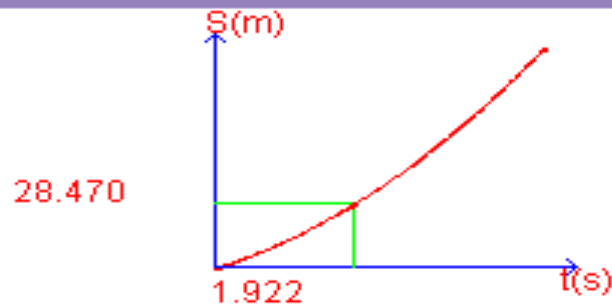
Simulador 2



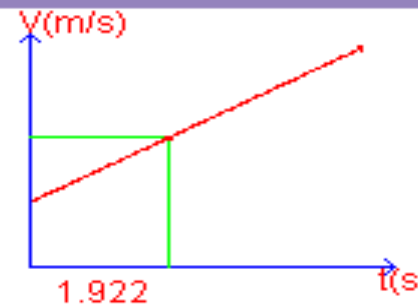
Clique na imagem para abrir o simulador

Simulador 3

Plano Inclinado



19.613



Distância (m)

100

Ângulo (graus)

30

Vel. Inicial (m/s)

10

Distância inicial (m)

0

gravidade

10

Atualizar

Limpar

Continue

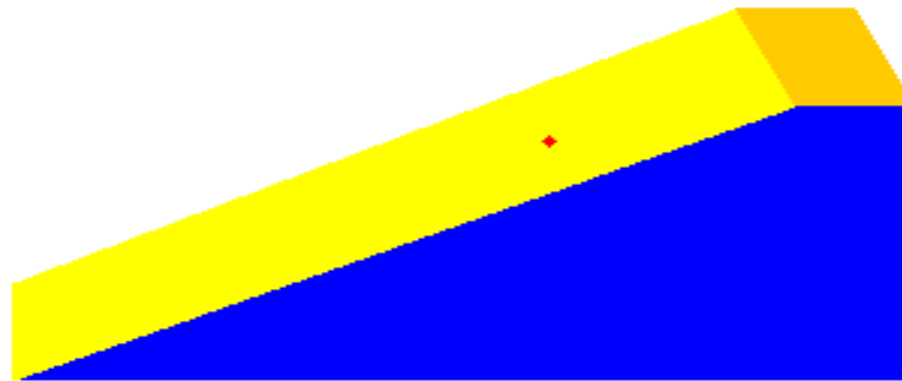
Parar

Vel. final = 33.166 m/s

Tempo final = 4.633 s

Aceleracao = 4.999 m/s²

Nazareno/Romero
Programa de Licenciatura
UFPB/PRG/CCEN/DF



Clique na imagem para abrir o simulador



Resultados!!

Nota-se no conjunto de alunos grande satisfação no uso de tecnologias para o auxílio da aprendizagem, onde eles tem a possibilidade de poder entender o conteúdo e logo após coloca-lo em pratica, tornando mais fácil o aprendizado. Os alunos da 8^a série neste caso tiveram um fácil entendimento do conteúdo e também pode proporcionar uma melhor interação com a tecnologia.

Fontes!!!

Simuladores plano inclinado:

Simulador 1 = Núcleo de construção de objetos e aprendizagem – Universidade Federal da Paraíba.

Mais Informações: <http://www.fisica.ufpb.br/~romero/objetosaprendizagem/>

Simulador 2 = Núcleo de construção de objetos de aprendizagem – Universidade Federal da Paraíba.

Mais Informações: <http://www.fisica.ufpb.br/~romero/objetosaprendizagem/>

Simulador 3 = Romero Tavares da Silva e José Nazareno do Santos

Mais Informações: <http://www.fisica.ufpb.br/prolicen/>

