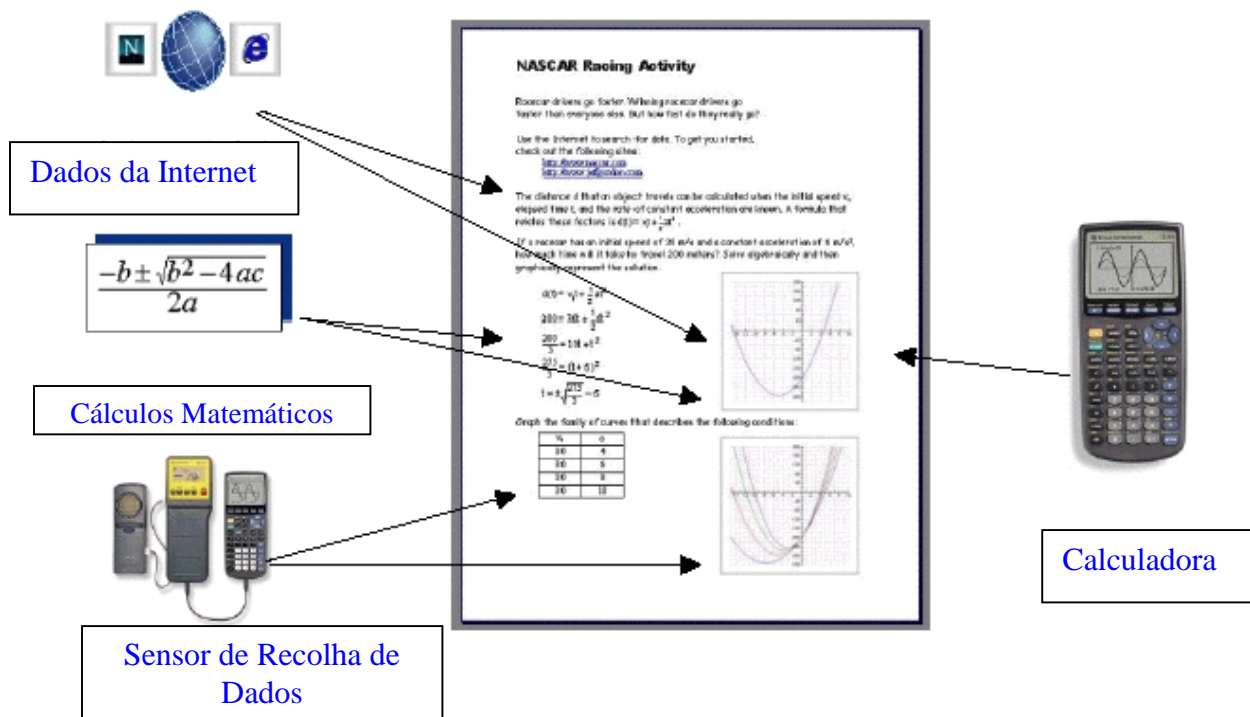


INTRODUÇÃO

O TI-InterActive! é um programa criado com o objectivo de explorar conceitos matemáticos utilizando a calculadora e o computador. Permite não só construir documentos que contenham textos e imagens, como também elaborar gráficos a partir de funções dadas, explorá-los e efectuar cálculos.

A grande vantagem deste programa está na possibilidade de adquirir dados da Internet e das calculadoras TI-83/ TI-83-Plus/ TI-92 (com possibilidade de utilização dos sensores CBL e CBR), manipulá-los, usando-os na elaboração de documentos, sendo também possível a operação inversa, passar dados do computador para a calculadora.

O mais importante é que com um simples duplo clique, qualquer tipo de dados pode ser alterado, observando-se imediatamente as modificações. Torna-se assim um programa computacional muito dinâmico e interactivo.



O TI-InterActive! permite ao professor criar

- Coleções de actividades para a sala de aula, fazendo com que os alunos aprendam descobrindo;
- Exercícios atractivos;
- Lições apelativas que cubram a necessária informação enquanto permitem a exploração;
- Trabalhos de casa que encorajem os alunos a estudarem utilizando ferramentas de trabalho diferentes contribuindo para o desenvolvendo do gosto pela matemática.

e ao aluno

- Resolver os trabalhos de casa de forma criativa e elegante, desenvolvendo os seus conhecimentos matemáticos e computacionais;
- Adquirir e consolidar conhecimentos descobrindo e explorando conceitos tornando este processo atraente e motivador.