

## ATIVIDADE 2.4.2 – EVENTOS

### OBJETIVOS:

Estudar e descrever, com mais detalhes, o conceito de evento. Veremos que na Relatividade, evento, é algo que realmente acontece num ponto do espaço e do tempo. Vamos explorar o fato de que dois observadores, em referenciais diferentes, concordam sempre sobre a ocorrência de um evento, porém não concordam quanto às suas descrições feitas a partir de cada um dos referenciais.

### CONTEÚDOS:

- REFERENCIAIS E EVENTOS.

### RECURSOS DE ENSINO:

REA.2.4.2.1-TXT-Ponto de Vista; REA.2.3.1.2-Vídeo-Referenciais.

### DINÂMICA DA AULA:

Momento 1	Sugestão de organização do tempo: 10 min
	Exibir o clipe REA.2.3.1.2-Vídeo-Referenciais. Peça aos alunos para prestarem atenção aos eventos que estão ocorrendo
Momento 2	Sugestão de organização do tempo: 15 min
	Em pequenos grupos os alunos devem discutir quais eventos ocorreram? Quais os observadores? Como cada observador descreve o acontecimento? (20 min)  Sistematização: fechamento, em grande grupo, com os comentários finais do professor sobre as conclusões da atividade.
Momento 3	Sugestão de organização do tempo: 15 min
	Distribuir para cada aluno o REA.2.4.2.1-TXT-Pontos de Vista. Peça aos alunos que leiam o texto e procurem responder às questões propostas.

### COM A PALAVRA O PROFESSOR:

Esta atividade, de certa forma, complementa a atividade sobre referenciais. O fato é que neste caso introduz-se o conceito de evento que implicitamente já estava presente naquela atividade. Esta atividade também pode ser substituída pela atividade do Brás Cubas se na escola não houver disponibilidade de recursos de vídeo.