



# ikES

INSPIRING KNOWLEDGE EDUCATION SOFTWARE



## LabCamera

*Um laboratório de exploração de ciências naturais e de registo de dados baseado numa câmara web*

O software tem várias funções muito fáceis de utilizar. Os alunos podem utilizá-lo na aula ou mesmo nos seus trabalhos de casa, mas também incentiva experiências independentes que podem ser realizadas de forma eficaz, dando um impulso adicional às disciplinas baseadas nas ciências. É uma forma económica de melhorar o currículo STEAM e promover a investigação científica.

**LabCamera** desperta a curiosidade sobre o mundo que o rodeia e estimula a criatividade na forma como o explora.

- Melhora a aprendizagem baseada em projetos
- Funciona em diferentes disciplinas
- Desenvolve competências de ordem superior

## Principais características:

### Timelapse

Ajuda a observar e a compreender melhor os processos lentos da natureza.

### Cinemática

Permite o seguimento das características horizontais e verticais de um ou mais objetos em tempo real.

### Motion Cam

Faz uma gravação quando deteta movimento em frente à câmara.

### Microscópio

Permite efetuar medições microscópicas e também efetuar qualquer tipo de medição quando existe um valor de referência disponível (ex.: o diâmetro da lua).

### Registador universal

Um módulo único de reconhecimento de dados, em tempo real, que pode registar leituras em tempo real de qualquer instrumento que tenha um mostrador digital, radial ou líquido em vidro.

### Pathfinder

Funciona como um mapa de densidade de movimento. Quanto mais movimento ocorre, mais coloridos ficam os rastros no ecrã.

### Desafio gráfico

Brincar com curvas e aprender a representar o movimento num sistema de coordenadas.

## ikES é uma marca pertencente à jp.ik

Para mais informação, por favor contacte [sales@jpik.com](mailto:sales@jpik.com)

Alguns recursos de software podem não estar disponíveis dependendo do hardware e do sistema operativo do dispositivo.

