

## Promoção da igualdade de género na ciência

2020-1-FR01-KA201-080433

### Módulos Desenvolvidos



#### Forças e Movimento

O movimento e as forças estão em toda a parte no nosso mundo. Desde uma cadeira que puxamos para nos sentarmos, uma ponte que fica suspensa, a uma bola que chutamos e voa para o ar, à existência da própria Terra como planeta. Este módulo oferece uma introdução a dois princípios fundamentais da física. Estes princípios definiram o tema da física e, sem eles, não seríamos capazes de compreender a própria vida.

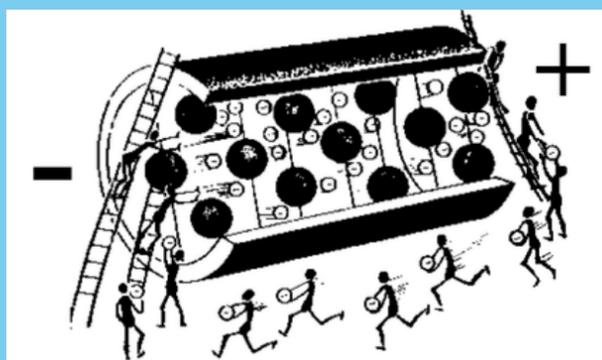
#### Conservação de Energia e Impulso

Este módulo propõe uma introdução aos conceitos de conservação de energia e dinâmica. A energia é, tal como os princípios e conceitos apresentados neste currículo, muito importante quando se trata do conhecimento do nosso universo.



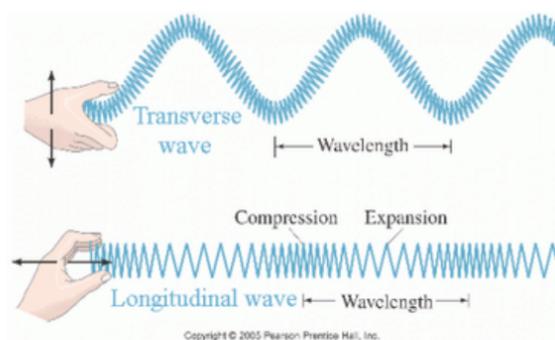
#### Eletricidade e Magnetismo

Neste módulo, os/as alunos/as poderão utilizar corretamente o vocabulário e os termos utilizados na eletricidade, compreender as leis básicas e aplicar corretamente as fórmulas para estudar um sistema elétrico.



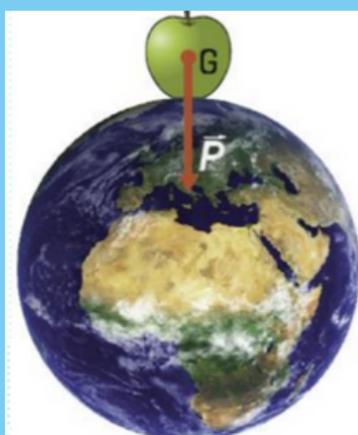
#### Ondas

Neste módulo, os/as estudantes aprenderão sobre as ondas e as diferenças entre tipo de ondas. Também será explorada a teoria de como as ondas viajam e como se comportam quando viajam através de diferentes meios. O material de aprendizagem irá abranger equações de ondas, ondas longitudinais, ondas transversais, bem como as suas propriedades, semelhanças e diferenças.



#### Gravidade

Os/as estudantes compreenderão a gravidade como uma força que não podemos ver e que puxa as coisas para o centro do objeto. Eles reconhecerão que esta força pode puxar através de grandes distâncias e que tem um efeito em cada objeto que tem uma massa, incluindo o nosso planeta. Também compreenderão que a força gravitacional é mais forte quanto mais massa um objeto tem ou quão maior a proximidade entre dois objetos.



**VISITE O NOSSO WEBSITE PARA MAIS INFORMAÇÕES!**

[www.physicskit4stem.eu](http://www.physicskit4stem.eu)

<https://www.facebook.com/physicskit4stem>

