

MÃOS À FÍSICA

20 · JULHO · 2021 - 15 HORAS

O NEFCT PREPAROU PARA TI UMA ATIVIDADE ONDE PODERÁS PERCEBER MELHOR **O QUE É A ENGENHARIA FÍSICA** E AINDA **PÔR MÃOS À FÍSICA COM 3 DEMONSTRAÇÕES PRÁTICAS!**

CONVECÇÃO DA ÁGUA

SABES COMO FUNCIONA A CONVECÇÃO DA ÁGUA? E DE QUE MANEIRA O AQUECEDOR AQUECE O AR DA TUA SALA NO INVERNO? NESTA ATIVIDADE IRÁS DESCOBRIR OS EFEITOS FÍSICOS DA CONVECÇÃO DE FLUIDOS E COMO PODERÃO SER ÚTEIS NO DIA-À-DIA.

MATERIAL NECESSÁRIO:

2 COPOS DE ÁGUA (UM QUENTE E UM FRIO)

CORANTE ALIMENTAR

RECIPIENTE GRANDE (PARA NÃO MOLHAR A MESA)

LEVITAÇÃO DE BALÕES

ALGUMA VEZ PENSASTE QUE SERIA POSSÍVEL LEVITAR ALGO USANDO BALÕES? NESTA ATIVIDADE VAMOS UTILIZAR BALÕES E UM PEDAÇO DE PANO PARA OBSERVAR QUE EFEITOS PODERÃO EXISTIR COM A ELETRICIDADE ESTÁTICA.

MATERIAL NECESSÁRIO:

BALÕES
PANO/COPO

FLUIDOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS

JÁ ALGUMA VEZ OUVISTE FALAR EM FLUIDOS QUE PODEM SER SÓLIDOS E LÍQUIDOS AO MESMO TEMPO? VEM APRENDER UM POUCO MAIS SOBRE ESTE TIPO DE FLUIDOS CHAMADOS NÃO NEWTONIANOS E QUE APLICAÇÕES PODEM TER NO NOSSO DIA-A-DIA.

MATERIAL NECESSÁRIO:

FARINHA DE AMIDO E MILHO(FARINHA MAIZENA)
ÁGUA
COLHER
2 ALGUIDARES/TAÇAS (UM DELES COM ÁGUA PARA LIMPEZA)

NÃO PERCAS MAIS TEMPO E INSCREVE-TE JÁ!