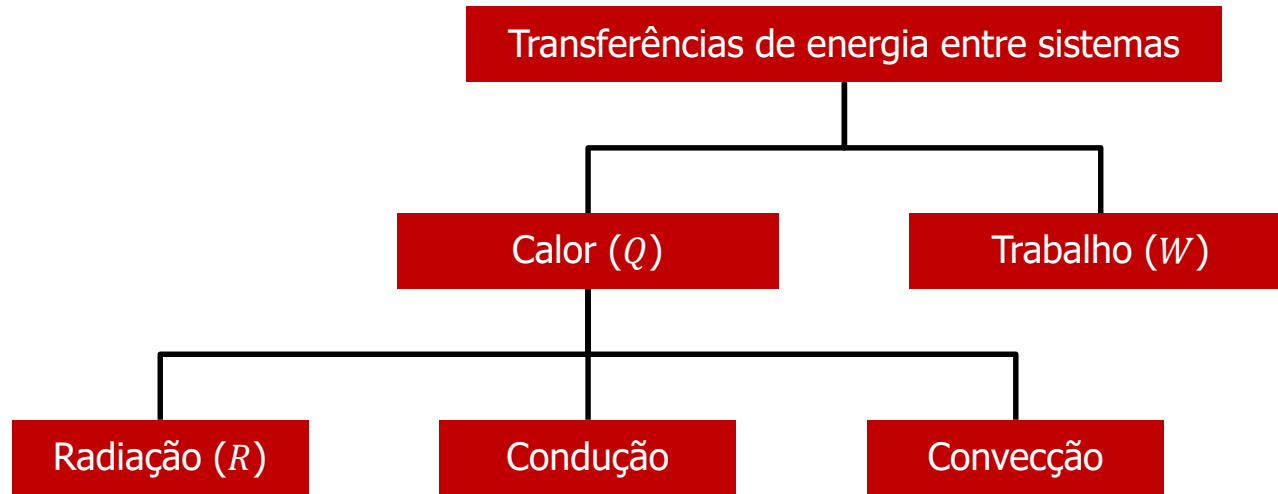
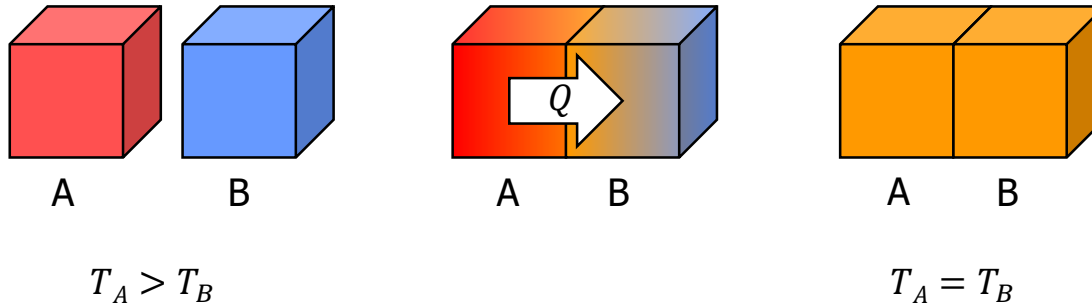




## Transferências como calor



## Condução



A temperatura do sistema a maior temperatura diminui



A temperatura do sistema a menor temperatura aumenta



Até que ocorra **equilíbrio térmico**

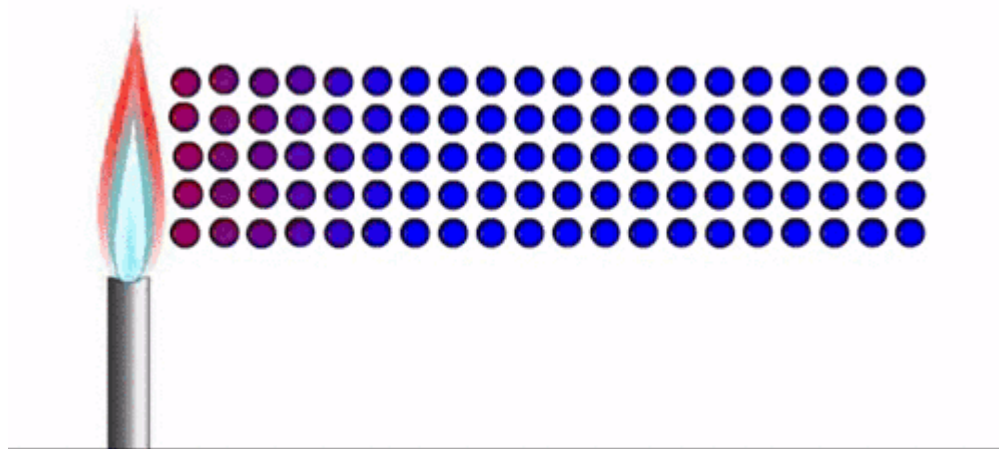
## Condução

A condução acontece devido à **proximidade entre partículas a temperaturas diferentes**, que interagem entre si, trocando energia.



## Condução

A **energia** das partículas a maior temperatura (maior energia cinética) é **transferida por contacto** às partículas com menor temperatura (menor energia cinética).



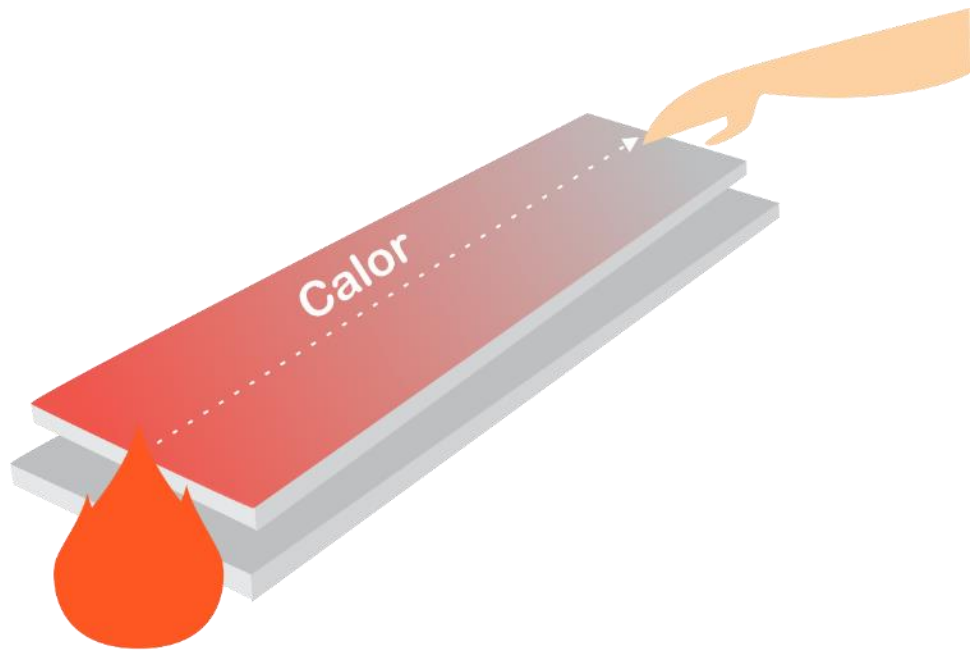
**Não há transferência de matéria!**

## Condução

Para que a condução aconteça é necessário que as **partículas estejam suficientemente próximas** para que possam sentir as vibrações umas das outras, por isso este processo é...

**Mais eficaz nos sólidos;**

Menos eficaz nos gases.



## Condução



## Bibliografia

C. Rodrigues, C. Santos, L. Miguelote, P. Santos, *Física 10*, Areal Editores, Porto, 2015.  
M. Alonso, E. J. Finn, *Física*, Escolar Editora, 2012, Lisboa.