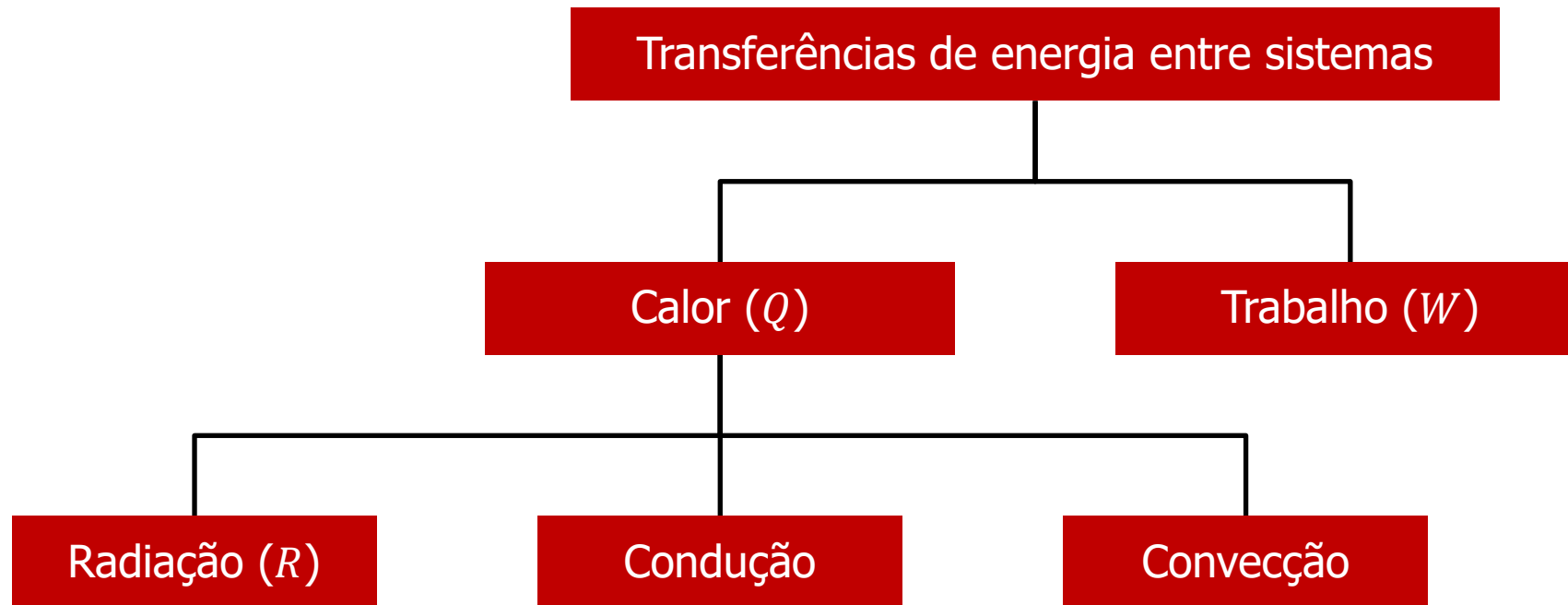


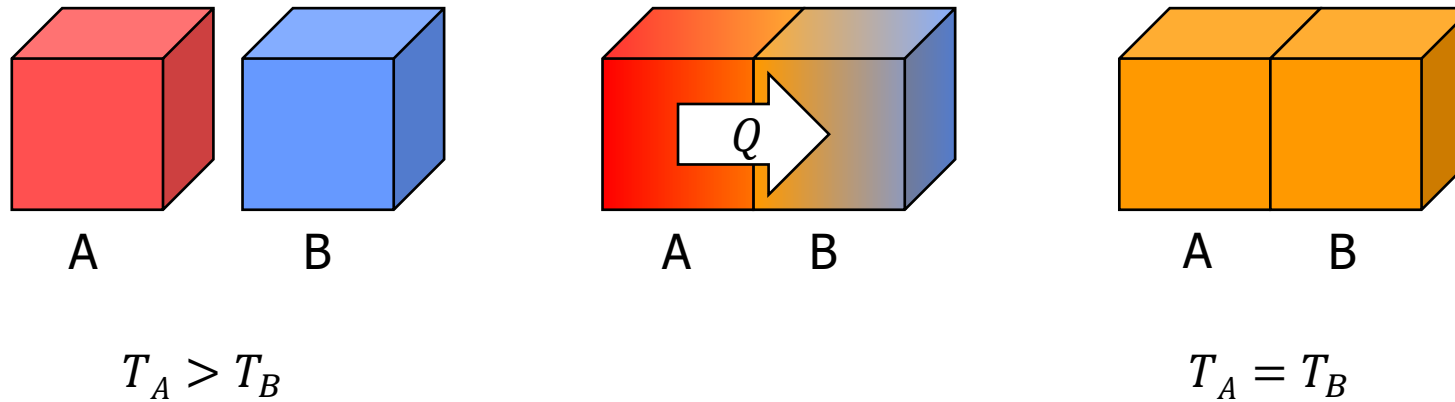
Condução



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!**

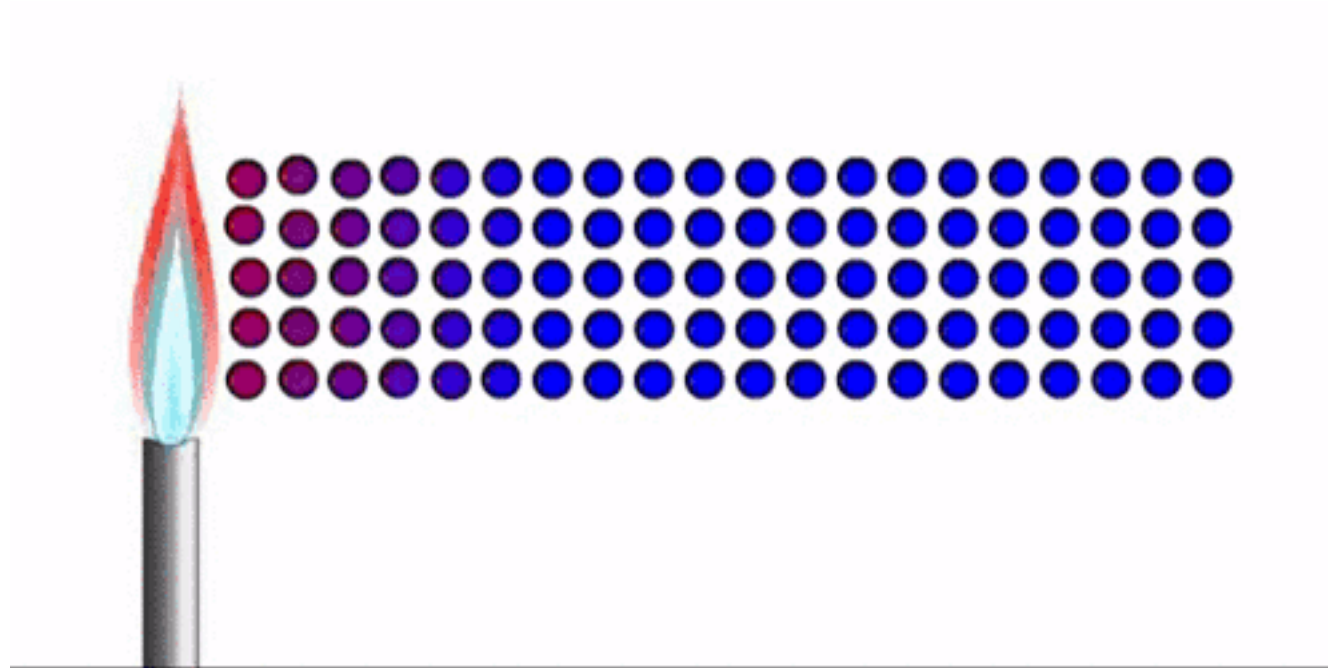
Condução

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).



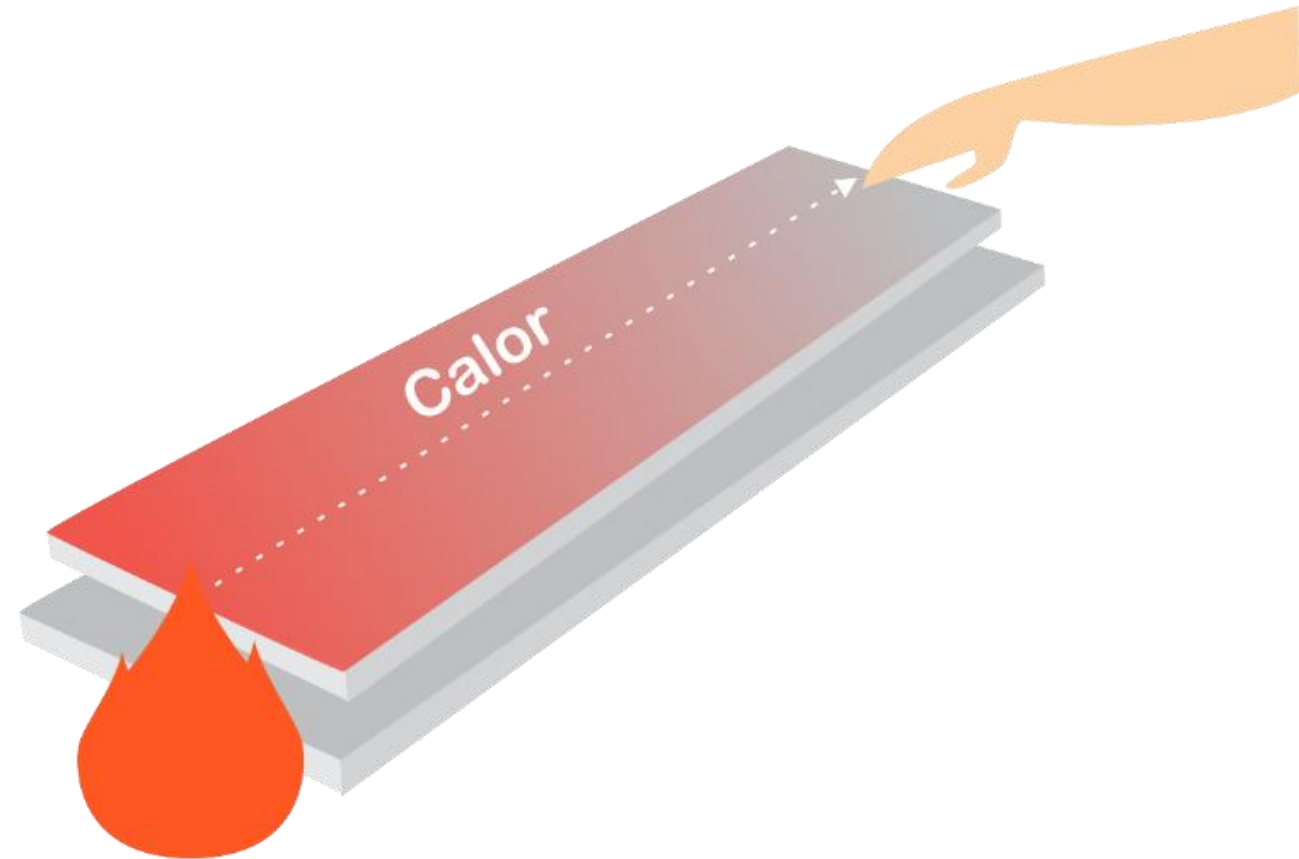
Não há transferência de matéria!

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.



[Imagem: GT-MRE]

Condução



[Imagem: Layers of Learning]

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.