



UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
CAMPUS DE JI-PARANÁ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL



# Climatologia

*Prof.ª Renata Gonçalves Aguiar*

## Dúvida

PORTAL LABORATÓRIOS VIRTUAIS DE PROCESSOS QUÍMICOS

3 ABRIL 2018

Universidade de Coimbra

1.1 CONDUÇÃO DE CALOR

O mecanismo da Condução de calor está associado à transferência de calor efectuada ao nível molecular, por transferência de energia sensível. As partículas mais energéticas (que se encontram em locais onde se regista uma maior temperatura) transferem parte da sua energia vibracional, rotacional e translacional por contacto com outras partículas contíguas menos energéticas (que se encontram a uma menor temperatura) as quais recebem essa energia. Essa transferência é efectuada, portanto, no sentido das temperaturas menores, ou seja, no sentido do gradiente ( $dT/dx$ ) negativo (Fig. 3). Ocorre em gases, líquidos ou sólidos. Nos fluidos

2

## Aula Prática

Aula no Lab. 2 de Estatística no dia 03.04.2018.

Trazer notebook e baixar o arquivo na página pessoal no dia 02.04.2018.

Ativar a análise de dados do programa de planilha eletrônica.

3

## Referência

PORTAL LABORATÓRIOS VIRTUAIS DE PROCESSOS QUÍMICOS. Transferência de calor. Disponível em: <[http://labvirtual.eq.uc.pt/siteJoomla/index.php?option=com\\_content&task=view&id=248&Itemid=422](http://labvirtual.eq.uc.pt/siteJoomla/index.php?option=com_content&task=view&id=248&Itemid=422)>. Acesso em: 03 abr. 2018.

4