

# II. Materiais

## 5.2 Técnicas de separação dos componentes de misturas homogêneas



*M. Neli G. C. Cavaleiro  
M. Domingas Beleza*

Novo **FQ 7**

# II. Materiais



## 5.2 Técnicas de separação dos componentes de misturas homogêneas

### Cristalização



# II. Materiais



## 5.2 Técnicas de separação dos componentes de misturas homogêneas

### Cristalização - ebulição do solvente



# II. Materiais



## 5.2 Técnicas de separação dos componentes de misturas homogêneas

### Cromatografia

Utilizada para separar substâncias coloridas que têm a propriedade de serem transportadas a velocidades diferentes pelo mesmo solvente.



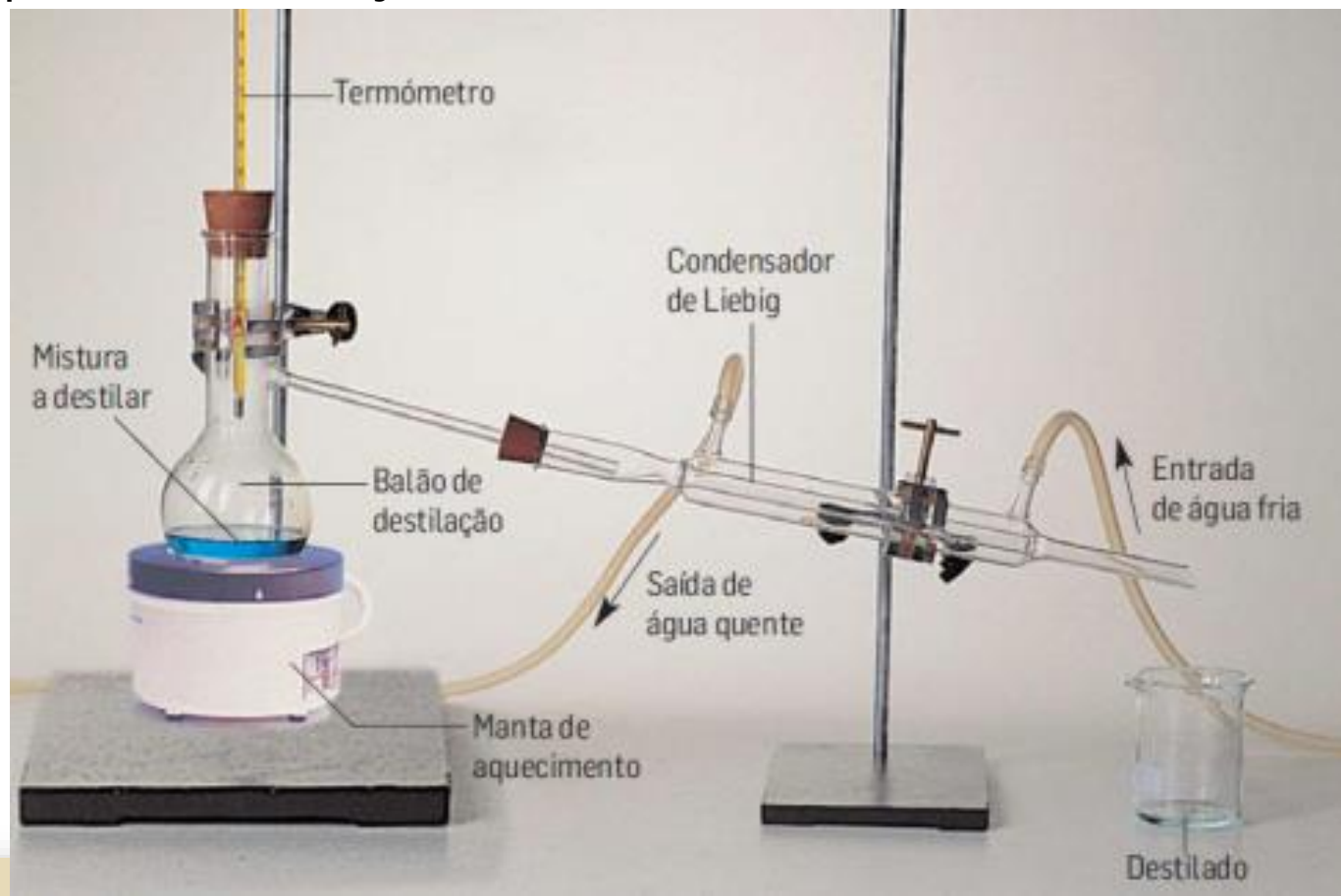
# II. Materiais



## 5.2 Técnicas de separação dos componentes de misturas homogêneas

### Destilação simples

Adequada para separar um sólido do líquido onde está dissolvido, permitindo recuperar quer o componente sólido quer o líquido ou dois líquidos miscíveis, desde que tenham pontos de ebulição bastante diferentes.



# II. Materiais



## 5.2 Técnicas de separação dos componentes de misturas homogéneas

### Em síntese

Tipo de mistura	Técnica de separação	Finalidade
<b>Misturas homogéneas formadas por sólidos ou líquidos dissolvidos em líquidos</b>	<b>Cristalização</b> <b>Ebulição do solvente</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obter um sólido que está dissolvido num líquido por vaporização, lenta ou rápida, do solvente.</li></ul>
	<b>Cromatografia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Separar corantes.</li></ul>
	<b>Destilação simples</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Separar um líquido de um sólido nele dissolvido.</li><li>• Separar líquidos com pontos de ebulição bastante diferentes.</li></ul>