



CDCC - USP
EXPERIMENTOTECA

ÁGUA 2 DESTILAÇÃO

ORIENTAÇÃO PARA O PROFESSOR

Objetivo	Purificação da água através de fenômenos de mudança de estado.
Pressuposto	Esta experiência é aplicação dos conceitos adquiridos na experiência anterior.
Procedimento	A água no copo tem a função de manter o tubo de ensaio frio. Gelo é melhor, mas não é necessário. Distribua água colorida aos alunos pingando algumas gotas de corante na água de um dos copos.
Discussão	Nesta experiência, o aluno aprenderá a fazer uma destilação simples. Mostrar que de uma água colorida (ou suja), podemos obter uma água mais limpa, utilizando-se de vaporização e condensação. Falar em ponto de ebulição da água.
Sugestão	O professor pode promover uma discussão sobre meteorologia (o fenômeno da formação de nuvens).
Atenção	<i>Providenciar uma jarra com água. Pedir às meninas de cabelos longos para prendê-los antes de manipularem a lamparina.</i>