

A seguir estão as atividades para impressão referente ao plano de aula. A primeira parte refere-se ao Mão na massa e a segunda parte à Sistematização.

### **1ª PARTE - Preparando misturas com uma fase**

I. A mãe de Cauê está muito atarefada e precisa da sua ajuda. Antes de iniciar os trabalhos, forme equipes de quatro ou cinco alunos.

II. Enumere seus recipientes transparentes de 1 a 6. O recipiente de número 7 deve ser uma tigela, pote ou bacia.

III. Agora pegue os seguintes materiais: água, óleo, sal, açúcar, vinagre, álcool, detergente, suco em pó, corante líquido e farinha.

**Fiquem atentos! Nas próximas etapas vocês só podem utilizar estes materiais no preparo das misturas que apresentam uma fase.**

IV. Cauê não está bem e precisa melhorar! Sua primeira tarefa é ajudar sua mãe no preparo do soro caseiro, para isso utilize o recipiente de número 1.

V. Ótimo, Cauê tomou tudo! Está na hora do almoço, e a mãe de Cauê precisa da sua ajuda para fazer o suco. Vamos lá, utilize o recipiente 2.

VI. Suco pronto! Cauê precisa comer algo leve e nutritivo. Sua mãe fez uma salada, e você irá preparar o tempero da salada. Utilize o recipiente 3.

VII. A cozinha está suja. Sua tarefa é preparar uma mistura para a limpeza. Faça esta mistura no recipiente 4.

VIII. Após a limpeza a mãe de Cauê se empolgou e foi lavar roupa, mas percebeu que uma das camisetas estava desbotada. Sua tarefa agora é preparar uma mistura líquida para tingir tecido! Faça isso no recipiente 5.

IX. Cauê está um pouco desanimado, para alegrá-lo sua mãe resolveu preparar uma massinha de modelar utilizando farinha. Que tal você fazer também! Utilize o recipiente 6.

### **2ª PARTE - Analisando as misturas e discutindo**

I. Durante a preparação das misturas, você obteve alguma mistura que apresentou mais de uma fase? Qual(is) mistura(s)?

II. Caso a situação do item I tenha ocorrido, como grupo resolveu o problema?

III. Verifique a quantidade de componentes e o número de fases de cada mistura. O número de componentes é igual ao número de fases?

IV. Qual o estado físico de cada mistura?

V. Que outras misturas apresentam o mesmo número de fases que o soro caseiro?