

### **Enunciado**

Quais situações foram abordadas nas peças de teatro?

#### Resolução

Os alunos deverão citar os temas desenvolvidos pelos grupos nas dramatizações.

### **Enunciado**

Por que é importante que os postos de combustíveis façam o teste para verificar a quantidade de etanol contido na gasolina?

#### Resolução

A realização do teste é importante para garantir a qualidade da gasolina, a fim de evitar a comercialização de gasolina adulterada.

### **Enunciado**

Como é chamado o processo de separação de misturas utilizado na separação do etanol presente na gasolina? Em qual propriedade dos líquidos esse processo se baseia?

#### Resolução

O processo é chamado de decantação líquido-líquido, e a propriedade na qual o teste se baseia é a densidade dos líquidos.

### **Enunciado**

Por que é preciso e como é possível separar o etanol presente na gasolina?

#### Resolução

Essa separação é necessária para avaliar a qualidade da gasolina, a fim de evitar a comercialização de gasolina adulterada, e a separação é possível ser feita por meio da decantação líquido-líquido.