

ASSUNTO:	Nota fiscal Mistura química (Imposto de Produto Industrializado)
ETAPA DE ENSINO: Ensino Fundamental II 6º ANO	Habilidades previstas no Currículo de Referência de Mato Grosso do Sul (MS.EFo6CIo2.s.02) identificar evidências de transformações químicas a partir do resultado de misturas de materiais que originam produtos diferentes dos que foram misturados (misturas de ingredientes para fazer um bolo, mistura de vinagre com bicarbonato de sódio, etc.).
Componente Curricular/Disciplina:	Ciências

- 1- Leila e Fabi se voluntariaram a fazer um bolo para levar a um piquenique da sala de aula delas. Todos os colegas participarão do rateio dos custos dos ingredientes para o bolo, pois era um encontro de lazer e também de estudos de ciências, então, a professora orientou para que elas comentassem sobre o efeito químico de cada ingrediente no preparo do bolo e que apresentassem para os colegas um documento que comprovassem os gastos com os ingredientes comprados, pois todos iam colaborar com o feitiço do bolo para piquenique.


Marque a alternativa que melhor representa a função do ingrediente no preparo do bolo e o documento que elas devem apresentar para o grupo comprovando a compra dos ingredientes:

Complete a frase abaixo que deve fazer parte da ação das meninas que farão o bolo:

A função principal do ovo na massa é para _____ a massa. e o comprovante que deve ser apresentado é a _____.

- a. () emulsificar; nota fiscal
- b. () fermentar; foto da tela da operadora de caixa
- c. () emulsificar; foto da tela da operadora de caixa
- d. () desidratar; comprovante de compra do caixa

- 2- Observe a figura e responda as questões abaixo:

 <p>Fonte: https://11nq.com/qrQxi</p>	<table border="1"> <tr> <th data-bbox="798 185 1077 347">Solutos Substância que se dissolve no solvente</th> <th data-bbox="1077 185 1356 347">Solventes Substância que dissolve o soluto</th> </tr> <tr> <td data-bbox="798 347 1077 813"> 1 balde – R\$ 15,00 1 caixa de sabão em pó – R\$ 22,00 1 par de luvas R\$ 7,00 1 bacia – R\$ 20,00 1 rodo – R\$ 15,00 Estes são valores fictícios. </td> <td data-bbox="1077 347 1356 813"></td> </tr> </table>	Solutos Substância que se dissolve no solvente	Solventes Substância que dissolve o soluto	1 balde – R\$ 15,00 1 caixa de sabão em pó – R\$ 22,00 1 par de luvas R\$ 7,00 1 bacia – R\$ 20,00 1 rodo – R\$ 15,00 Estes são valores fictícios.	
Solutos Substância que se dissolve no solvente	Solventes Substância que dissolve o soluto				
1 balde – R\$ 15,00 1 caixa de sabão em pó – R\$ 22,00 1 par de luvas R\$ 7,00 1 bacia – R\$ 20,00 1 rodo – R\$ 15,00 Estes são valores fictícios.					

- Qual dos produtos acima caracteriza um soluto?

- No balde observa-se que houve a junção de dois produtos provocando formação de espuma, trata-se de uma _____
- As luvas devem ser usadas no manuseio de produtos químicos para _____ das mãos.

Gabarito

1	a) emulsificar; nota fiscal
2	a) Sabão em pó clear b) Mistura c) Proteção