

CONTEÚDOS do 7º ANO - 3º/4º BIMESTRE 2025 - TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Alan

Data: ____/____/2025

Unidade: Cascadura Mananciais Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 10,0 pontos

INSTRUÇÕES

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (*liquid paper*). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

INSTRUÇÕES

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DESENVOLVIDAS NOS LOCAIS INDICADOS E ENTREGUES NESTA FOLHA.**

QUESTÃO Nº .1

Ana preparou um suco com pó e água. Tudo se misturou direitinho e o suco ficou com uma só aparência. Esse tipo de mistura é chamado de quê? Quem é o soluto e quem é o solvente?

QUESTÃO Nº .2

Marcelo colocou farinha na água e viu que não se misturou bem. Que tipo de mistura foi formada? Justifique.

QUESTÃO Nº .3

Escreva um exemplo de mistura homogênea e um exemplo de mistura heterogênea.

QUESTÃO Nº .4

Carla misturou 60 g de sal em 2 litros de água. Qual é a concentração comum da solução formada? (em g/L)

QUESTÃO Nº .5

Em uma receita, Marcos colocou muita água no suco e ele ficou fraco. Diga duas ações que ele pode realizar para aumentar a concentração do suco e torná-lo mais saboroso.

QUESTÃO Nº .6

Uma mistura com 25 g de açúcar foi feita usando 0,5 litro de água. Calcule a concentração comum dessa solução. (em g/L)

QUESTÃO Nº .7

O sal de cozinha é uma substância que, quando dissolvida em água, possui a capacidade de conduzir eletricidade. Explique o motivo de tal capacidade que o sal de cozinha possui.

QUESTÃO Nº .8

A professora mostrou que o suco de limão tem ácido cítrico. Diga o nome de outro ácido e uma de suas aplicações no cotidiano.

QUESTÃO Nº .9

Quando dissolvemos soda cáustica (NaOH) em água, a solução fica escorregadia.

A qual função inorgânica pertence a soda cáustica?

QUESTÃO Nº .10

Durante uma aula sobre poluição do ar, a professora explicou que o gás liberado pelos carros, chamado dióxido de enxofre (SO₂), pode se misturar com a água da chuva e formar uma substância ácida.

A qual função inorgânica o SO₂ pertence?
