



Roteiro de Estudo

UME PREFEITO ESMERALDO TARQUÍNIO

ANO: Ciclo II T4

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

PROFESSOR: Paulo Teles

PERÍODO: 06/07/2020 e 17/07/2020

A pesca é uma atividade de extração de organismos no ambiente aquático e vem sendo praticada ao longo dos séculos. A pesca inicialmente era de caráter de subsistência, ou seja, o homem utilizava dessa atividade extrativista para simplesmente complementar sua alimentação sem caráter de venda ou escambo. Com o passar dos anos e posteriormente com o surgimento de comunidades, vilas e cidades o homem iniciou então a produção de alimentos para a comercialização e para a geração de riquezas. Um dos grandes divertimentos nas férias é a pesca, abordando esse tema responda as perguntas a seguir :

1) Para um passeio em um sítio no interior de São Paulo, a mais ou menos 240 Km de Santos, a viagem seria de aproximadamente.....horas, pois a velocidade máxima permitida na estrada é 80 Km.

2) Para os 10 alunos que iriam no passeio, ficou disponibilizado café da manhã e duas refeições diárias no sítio, lá são oferecidos 4 copos de 250 ml de refrigerante para cada aluno. Portanto, a turma consumiu.... litros de refrigerantes.

3) Existem no sítio, muitas opções de lazer, a piscina por exemplo tem ótimas dimensões: 35m de comprimento por 20m de largura. Qual é a área?.....

4) É o Lago? Há uma grande variedade de peixes, mas é preciso cuidado na pescaria, pois somente 4 espécies são comestíveis: os Lucindos, os Dicamargos, os Chitãos e os Chorós. Em um tanque foi tomada uma amostra da lagoa, com 80 peixes, de onde se obteve a seguinte tabela: Complete a tabela abaixo, calculando as porcentagens de cada espécie:

NOME	QUANTIDADE	PORCENTAGEM
Lucindos	20	25%
Dicamargos	12	15%
Chitãos	24	
Chorós	8	
Outros	16	

5) A medida do peixe que João pescou foi 43cm e o de Carlos 0,6m. Quem pescou o maior peixe?.....

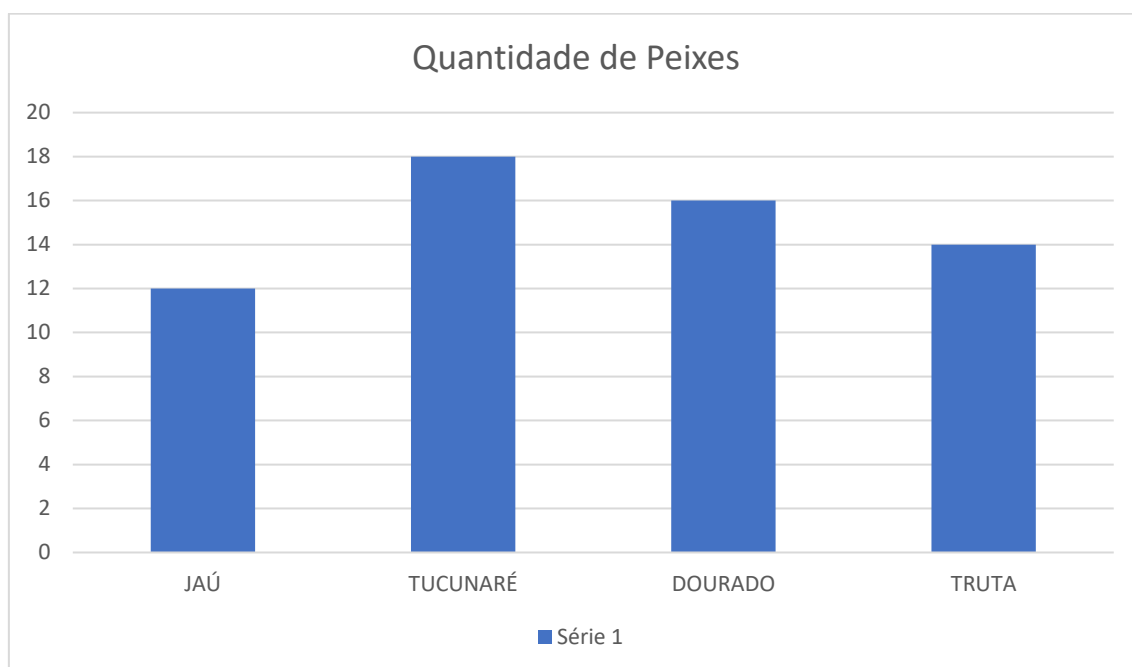
6) Supondo que na lagoa desse sítio há aproximadamente 800 peixes da espécie Chitãos e que a cada ano, seja por fatores de pesca proibida ou poluição, essa espécie vem reduzindo a metade a cada ano. Qual a quantidade dessa espécie daqui a 5 anos?

7) Se "y" é o número de peixes pescados e "x" o tempo de pescaria, ao final de 3 horas, quantos peixes pescados teremos visto que $y=4 \cdot x-1$

Enunciado válido para as questões 8,9 e 10.

O gráfico abaixo mostra a quantidade de peixes depositados em um tanque para a prática da Pesca Esportiva. São eles: Jaú, Tucunaré, Dourado e Truta

. Analise atentamente este gráfico de colunas e responda as perguntas abaixo:



8) Qual o total de peixes que foram colocados nesse tanque?

9) Qual a probabilidade desse pescador ao acaso pescar um JAÚ?

10) Sabendo que o tanque tem 4m de largura, 5m de comprimento e 2m de altura. Qual a capacidade de água do tanque?

