CEMP – Centro Educacional Marapendi

Nome: _____ **Data:** / /2026

Professor(a): Victor Pontes **8 º Ano do Ensino Fundamental II** **Turma:** _____

Exercícios de Álgebra

1) Em uma escola, uma pesquisa foi realizada para analisar a preferência dos alunos em relação ao tipo de música que mais gostam. Os resultados foram registrados na tabela abaixo:

Tipo de música	Número de alunos
Pop	35
Rock	20
Hip-Hop	15
Eletrônica	10
Sertanejo	20

Determine a frequência absoluta do número de alunos que escutam Eletrônica e número total de alunos entrevistados.

2) Os dados a seguir representam o tempo de espera (em minutos) de 25 clientes em uma fila de supermercado em um dia movimentado:
8, 14, 7, 12, 9, 10, 15, 18, 23, 17, 15, 13, 16, 20, 22, 19, 25, 27, 21, 24, 10, 28, 26, 30, 32

Construa uma tabela de frequência agrupando as informações em classes de amplitude iguais a 5, a partir do menor tempo encontrado.

Intervalo de tempo (min)	Frequência

3) Consideremos a seguinte tabela que representa uma pesquisa feita com certa quantidade de alunos a fim de saber qual a profissão almejada por eles:

Profissões	Número de alunos
Jogador de futebol	2
Médico	1
Dentista	3
Advogado	6
Ator	4

Analisando a tabela, qual a frequência relativa dos alunos entrevistados que pretendem ser médicos?