

ESPECIALIDADE DE MAPA E BÚSSOLA

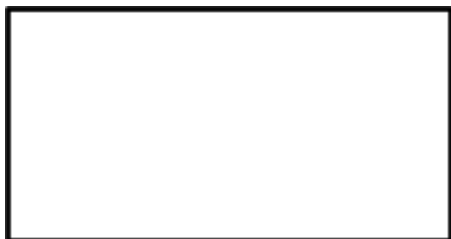
NOME: _____
UNIDADE: _____
CLUBE: _____
INSTRUTOR: _____
DATA: _____

1. O QUE É UM MAPA TOPOGRÁFICO?

2. O QUE É ENCONTRADO EM UM MAPA TOPOGRÁFICO?

3. DÊ 3 USOS PARA UM MAPA TOPOGRÁFICO

4. O QUE É UM MAPA ORTOFOTO?



5. FAÇA O DESENHO DE 20 SINAIS E SÍMBOLOS DE MAPA TOPOGRÁFICO:

**6. EXPLIQUE O SEGUINTE, COM RELAÇÃO Á TOPOGRAFIA:
ELEVAÇÃO**

INTERVALO ENTRE CURVAS DE NÍVEL

FORMAS DE RELEVO DEFINIDAS PELAS CURVAS DE NÍVEL

**7. EXPLIQUE O SEGUINTE, COM RELAÇÃO Á DISTÂNCIA
COMO AS DISTÂNCIAS SÃO DEFINIDAS**

A ESCALA DO MAPA

COMO MEDIR A DISTÂNCIA LINEAR

COMO CONVERTER PARA A DISTÂNCIA REAL

**8. EXPLIQUE O SEGUINTE, COM RELAÇÃO AO MAPA
O QUE É SISTEMA GRID**

O QUE É GRID UTM

QUANTOS FUSOS UTM TEMOS NO TERRITÓRIO DA DIVISÃO SUL AMERICANA?

IDENTIFICAR EM QUAL FUSO FICA SUA LOCALIDADE E COMO É CHAMADO ESTE FUSO

EXPLICAR COMO USAR UM SISTEMA DE COORDENADAS UTM

COMO USAR UM SISTEMA DE GRADE DE 6 DÍGITOS

**9. CONHECER E EXPLICAR O SEGUINTE, COM RELAÇÃO Á LEITURA DE MAPAS:
NORTE DA QUADRÍCULA**

NORTE VERDADEIRO

NORTE MAGNÉTICO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CONVERGÊNCIA MERIDIANA

**10. QUAIS SÃO OS 8 PRINCIPAIS PONTOS CARDEAIS, SUAS ABREVIACÃO E GRAUS
CORRESPONDENTES?**

COMO CALCULAR E SEGUIR UM CONTRA-AZIMUTE

**14. CONHECER E EXPLICAR OS SEGUINTE MÉTODOS DE DESCOBRIR A LOCALIZAÇÃO ATUAL EM UM MAPA:
O QUE É RESSECÇÃO**

USE O MÉTODO DE 2 PONTOS

USE O MÉTODO DE 3 PONTOS

EXPLIQUE COMO USAR O TRIÂNGULO DE ERRO DE LEHMANN

**15. EXPLIQUE COMO ORIENTAR-SE USANDO SEU MAPA POR:
INSPEÇÃO VISUAL**

USANDO A BÚSSOLA

16. CONSTRUIR UMA BÚSSOLA DE EMERGÊNCIA UTILIZANDO MATERIAIS IMPROVISADOS

17. DEMONSTRAR COMO ENCONTRAR DIREÇÃO SEM UMA BÚSSOLA USANDO:

CRUZEIRO DO SUL	RELÓGIO COM PONTEIROS
CONSTELAÇÃO DE ÓRION	A SOMBRA DE 2 VARAS

18. PROVE SUA HABILIDADE NO USO DE UM MAPA E BÚSSOLA, SEGUINDO UM CURSO DE CROSS-COUNTRY COM, PELO MENOS, 10 LEITURAS DADAS OU PONTO DE CONTROLE.