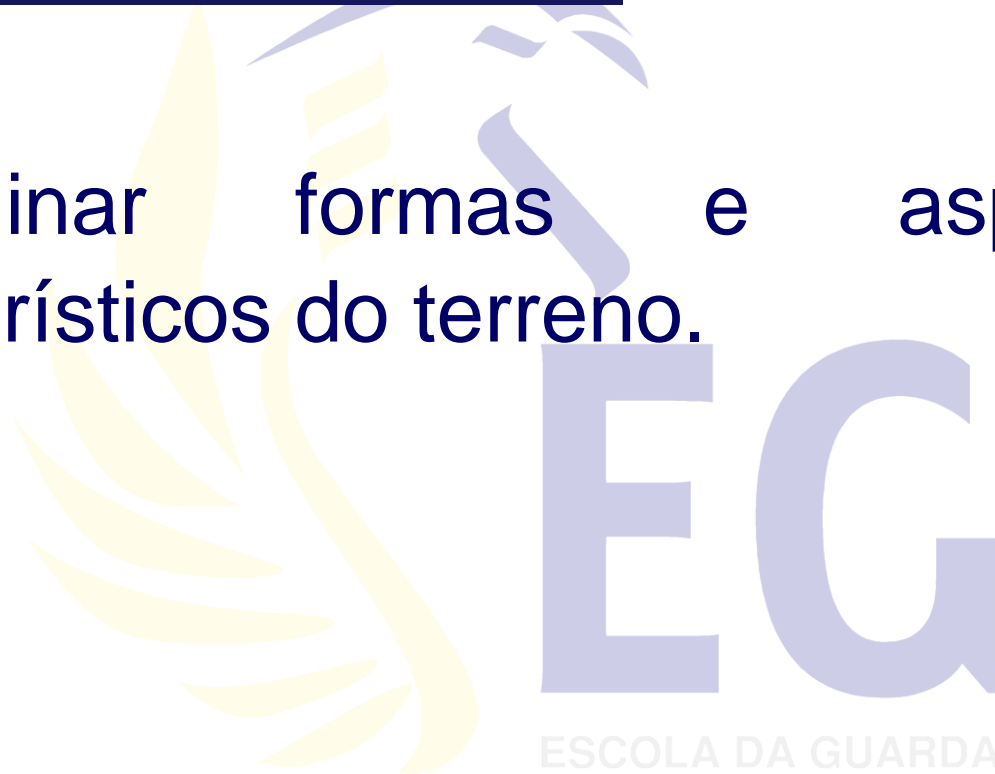


# TOPOGRAFIA



## OBJECTIVOS GERAIS:

Determinar formas e aspetos característicos do terreno.



## OBJECTIVOS ESPECÍFICOS:

Determinar formas e aspetos característicos do terreno:

- Linha do Horizonte ;
- Monte, montanha e serra;
- Colina, morro, cabeça e outeiro;
- Ondulação;
- Prega ou dobra do terreno;
- Crista topográfica e crista militar;
- Colo e desfiladeiro;

## OBJECTIVOS ESPECÍFICOS:

Determinar formas e aspectos característicos do terreno:

- Encosta e contra-encosta;
- Escarpado e vale;
- Linha de água e curso de água;
- Planície;
- Mata, clareira e orla da mata.

# FORMAS E ASPECTOS CARACTERÍSTICOS DO TERRENO



**LINHA DO HORIZONTE** – Linha limite da observação e na qual o céu e a terra parecem tocar-se ou confundir-se.

**MONTE**- Elevação isolada com altura superior a 400m.

**MONTANHA**- Monte de grandeza considerável.

**SERRA**- Sucessão de montes.

# FORMAS DO TERRENO

- Colina, Morro, Cabeço e Outeiro- Elevações cujo o relevo pouco exceda os 250m.

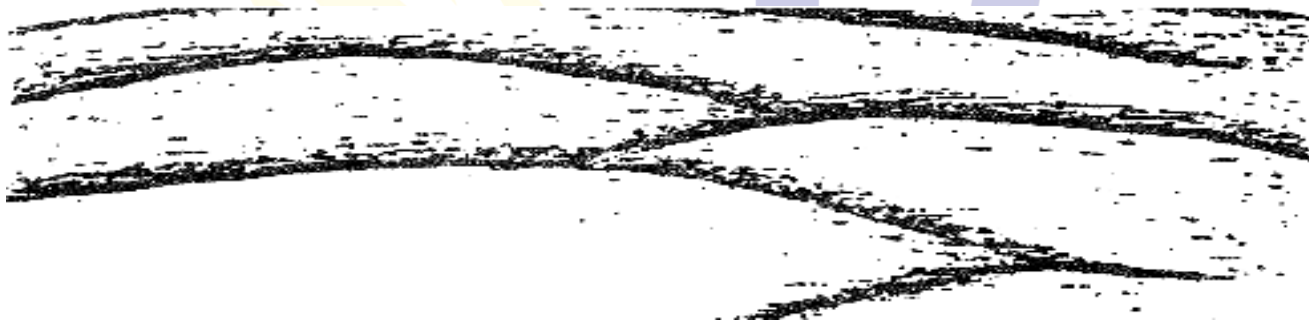


- Mamelão- Elevação entre 100m e 150m.

# FORMAS DO TERRENO



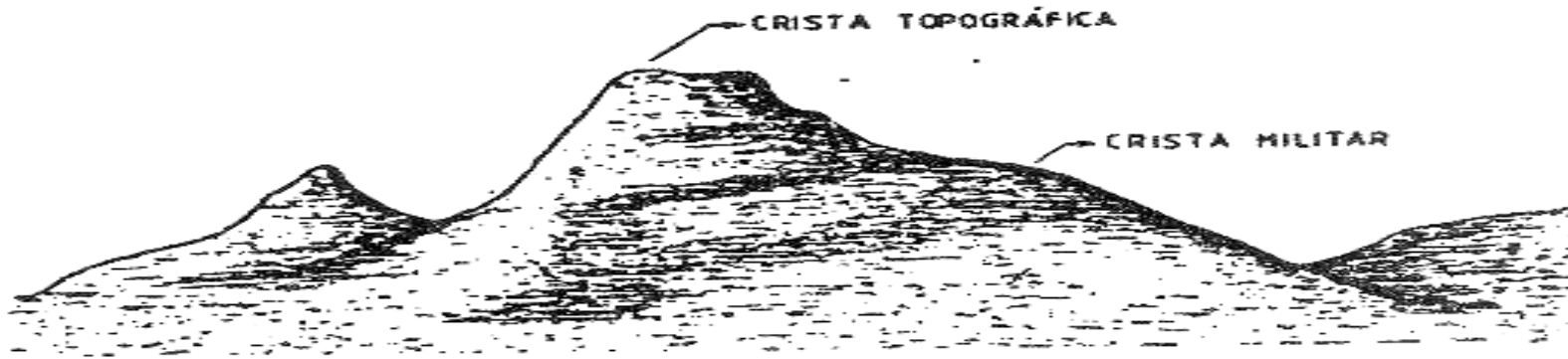
- Ondulação- Elevação alongada e de pequeno porte.
- Prega ou dobra de terreno- Elevação pequena atrás da qual as tropas se podem abrigar.



# FORMAS DO TERRENO



- Crista Topográfica- Linha que une os pontos de cota mais alta de uma elevação.

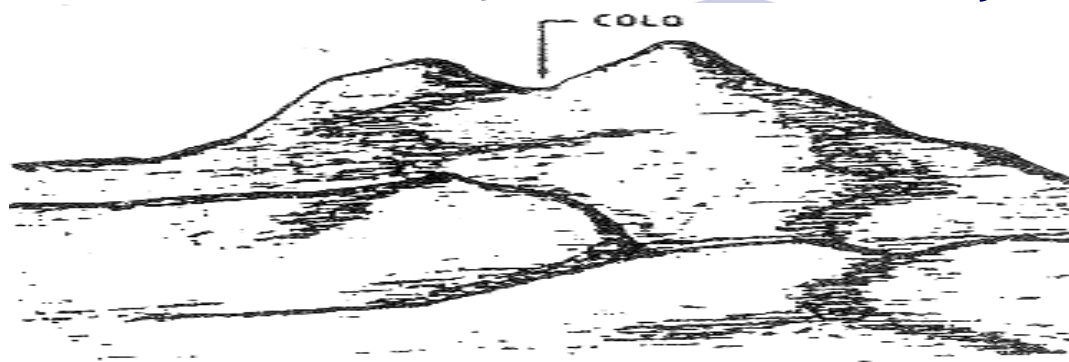


- Crista Militar- Linha de mudança de declive que permite a um observador examinar todo o terreno que lhe fica abaixo, sem que haja qualquer espaço morto.



# FORMAS DO TERRENO

- Colo- Abaixamento da linha de crista ou linha de cumeada no conjunto de elevações.



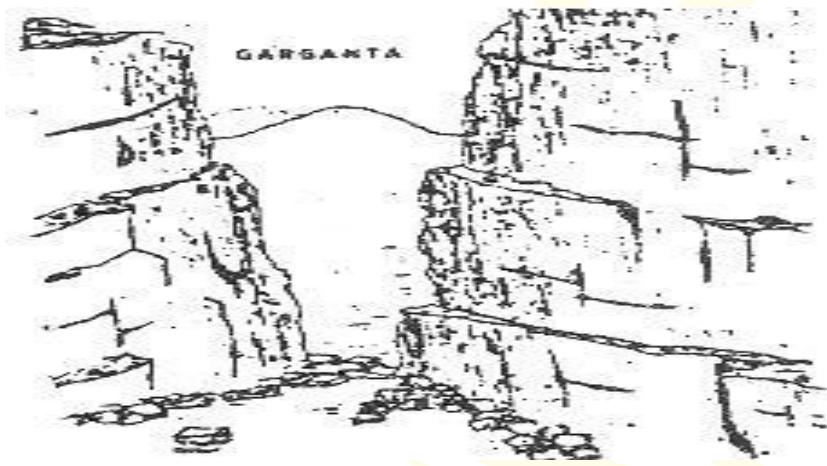
- Desfiladeiro- Colo extenso e estreito.



# FORMAS DO TERRENO



- Garganta- Desfiladeiro profundo muito estreito e entre vertentes.

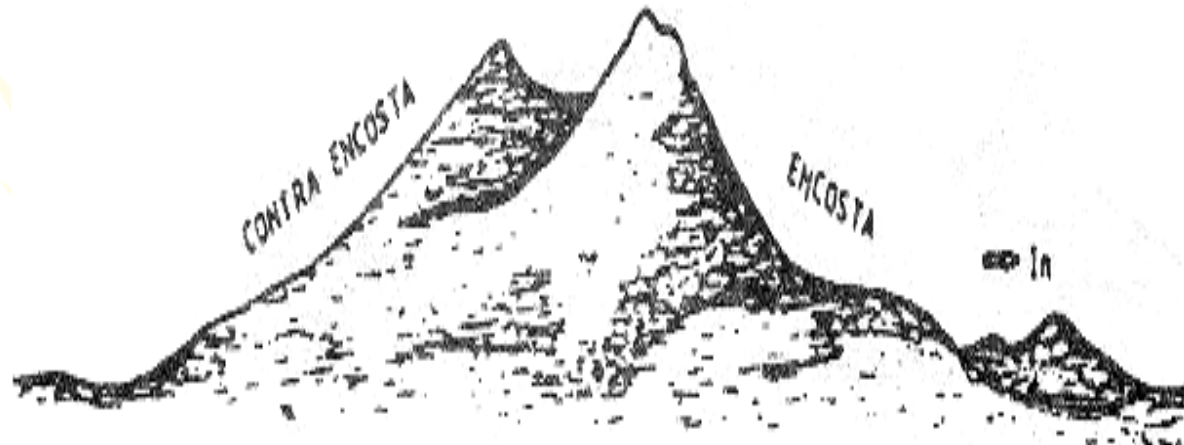


- Escarpado- Encosta talhada a pique

# FORMAS DO TERRENO



- Encosta- Vertente voltada ao inimigo
- Contra-encosta- Vertente que fica do lado oposto à encosta - está protegida das vistas terrestres e dos fogos das armas de tiro tenso do inimigo.



# FORMAS DO TERRENO



- Vale- Espaço compreendido entre duas cadeias de alturas.



- Planície- Grande extensão de terreno a baixa altitude.

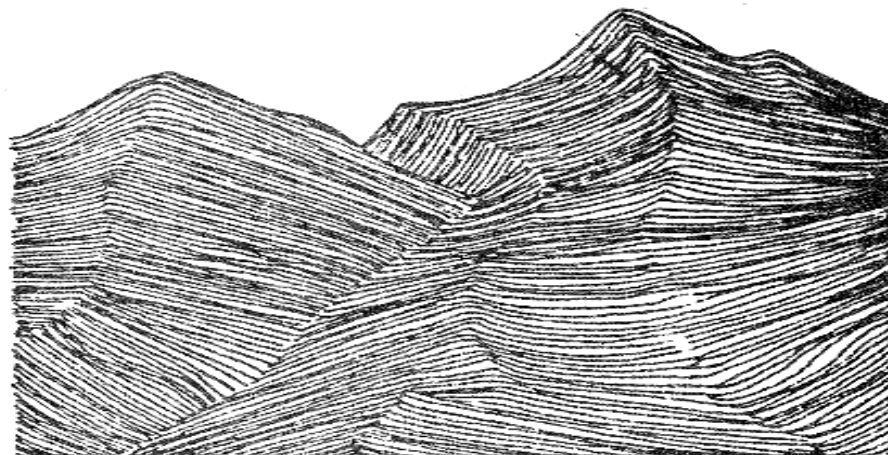




# FORMAS DO TERRENO



- Linha de água- Cava no terreno para onde se encaminham as águas quando chove.



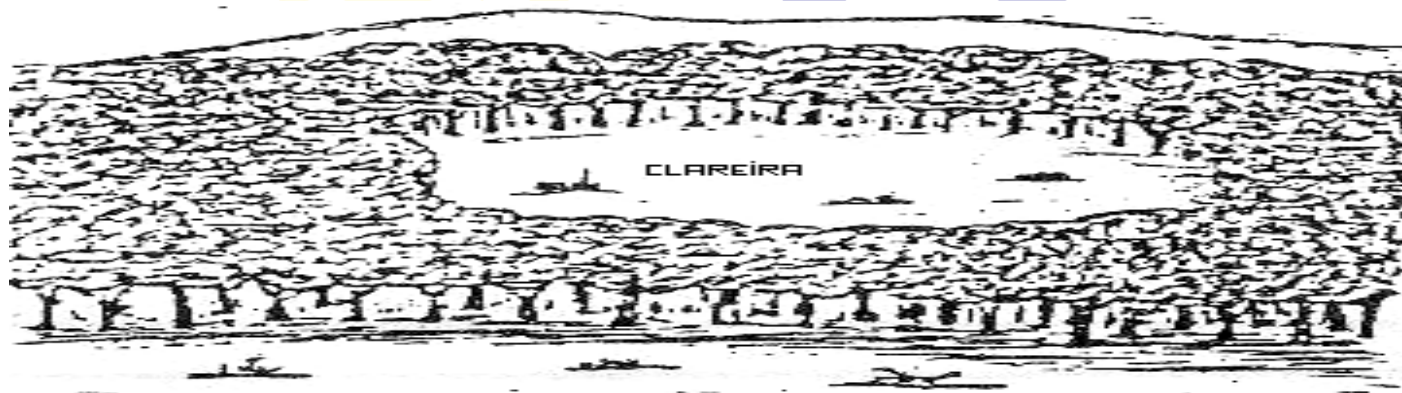
- Curso de água- Vale por onde a água corre.



# FORMAS DO TERRENO

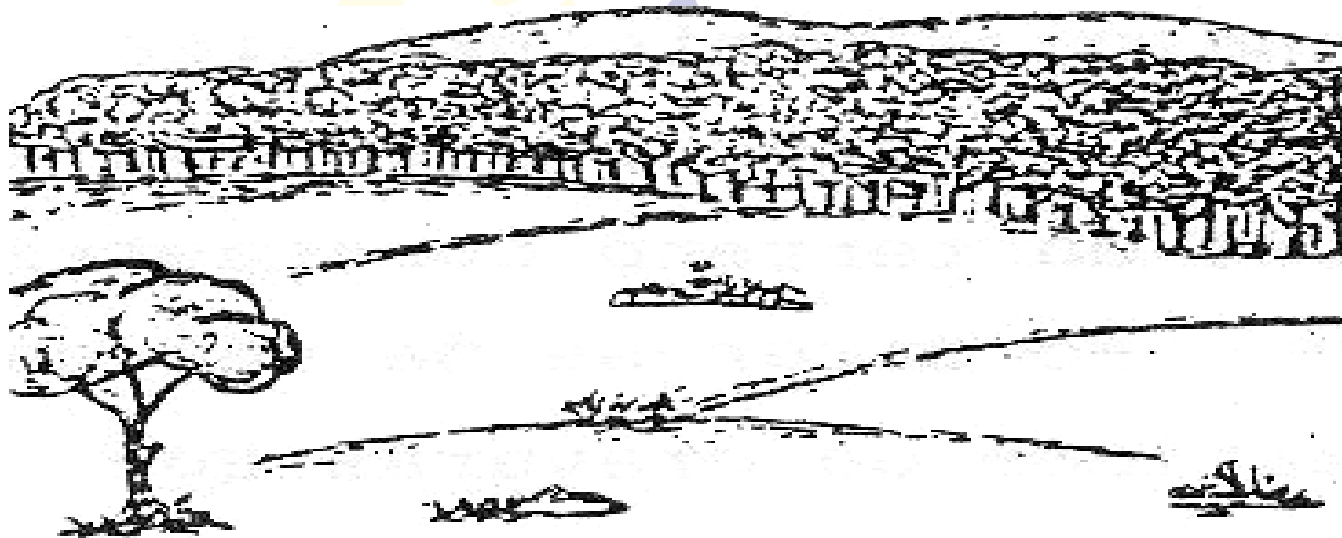


- Mata- Zona arborizada com árvores de alto porte.
- Clareira-Porção de terreno com vegetação escassa ou mesmo sem vegetação, no meio de uma zona arborizada.



# FORMAS DO TERRENO

- Orla da mata- Linha que delimita uma mata.



DÚVIDAS ?

PERGUNTAS ?

QUESTÕES ?





## PRÓXIMA SESSÃO:

Avaliar distâncias  
por processos não  
estadimétricos.



