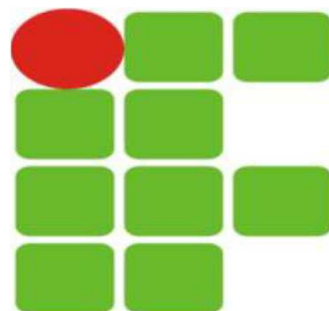
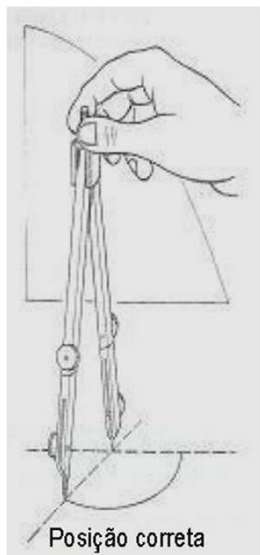




**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
MATO GROSSO
Campus Confresa

Curso: Técnico em Agropecuária

2º Ano

FORMAS GEOMÉTRICAS PLANAS

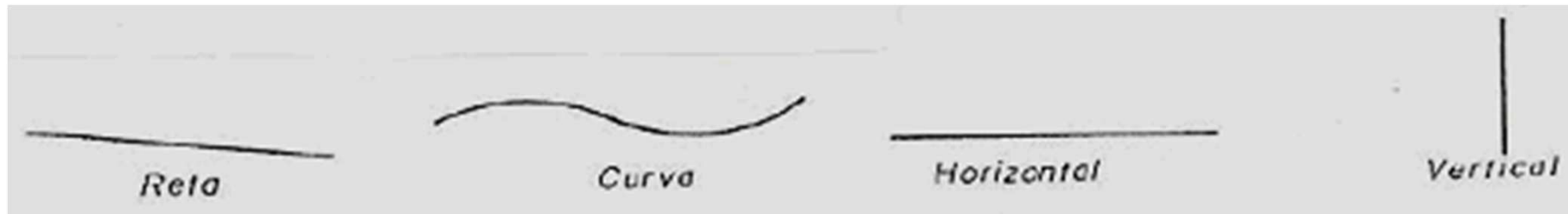
PROF.: César Antônio da Silva



**Confresa - MT
2014**

RETAS E CURVAS

- **Reta:** linha, traço ou risco que segue sempre a mesma direção. Pode apresentar diferentes direções: horizontal, vertical, inclinada. São representadas por letras minúsculas.



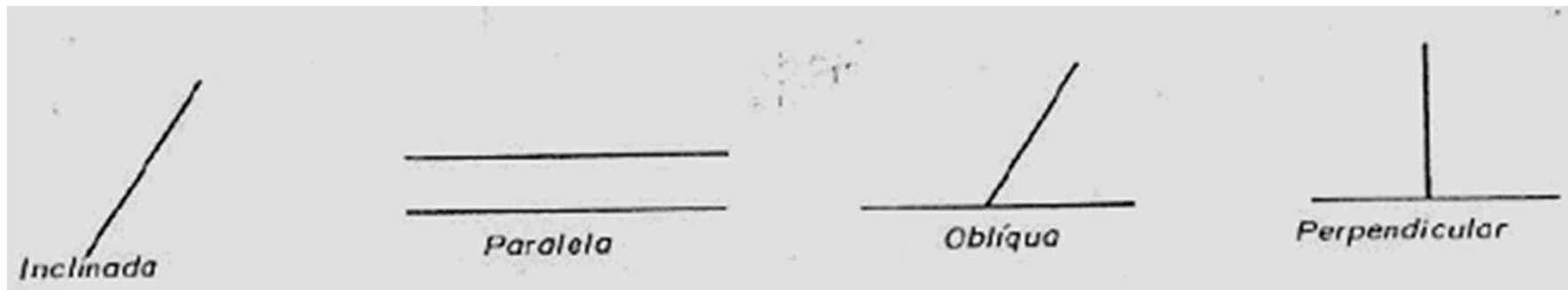
- **Curva:** são linhas no desenho que representam trechos sinuosos. Ex: curvas de nível, terraços, rios, curvas de rodovias.

ESPESSURAS DE LINHA

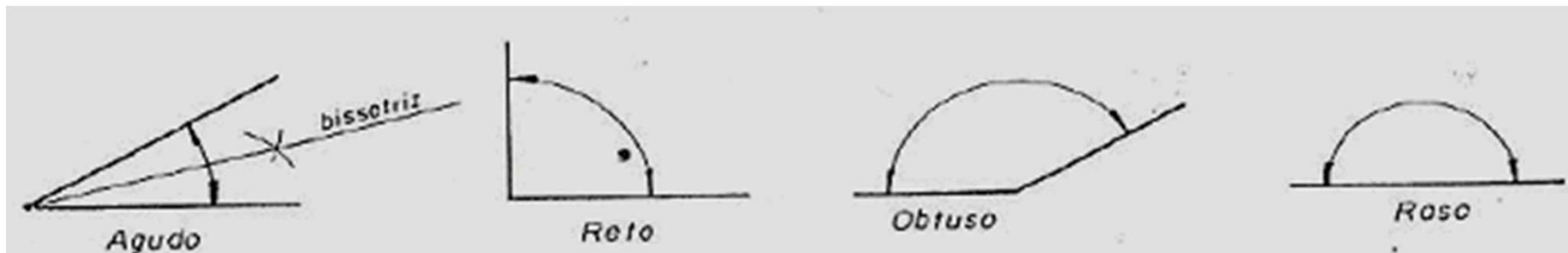
- **As linhas podem ser:** grossa, média e fina

Espessura e tipo		Nome	Uso
	Grossa ou cheia	Visível	Nas partes visíveis de uma peça ou cortadas; margens do papel, etc.
	Media	Visível	Nas partes visíveis, vistas mais distantes, contornos.
	Fina, traço e ponto	De eixo ou de centro	Para indicar o eixo ou simetria
	Fina, cheia.	Visível	Para indicação das cotas do desenho; Linhas auxiliares; vistas; hachuras.
	Fina, tracejada.	Invisível	Nas partes invisíveis das peças.

RETAS

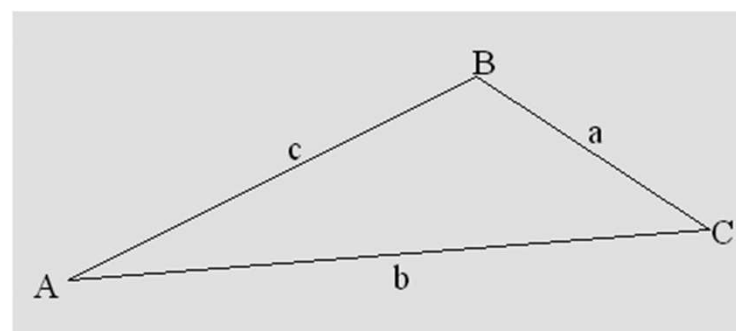
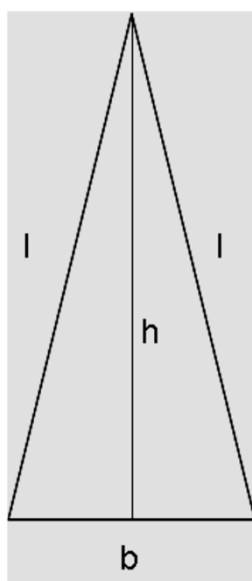
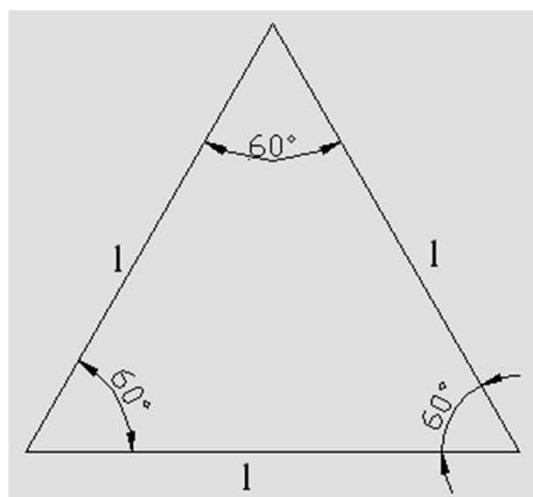


ÂNGULOS



Bissetriz: reta que divide um ângulo ao meio.

TRIÂNGULOS



A soma dos ângulos internos em qualquer triângulo é igual a 180° .

QUADRILÁTEROS

Quadrilátero: polígono de 4 lados.



Polígono: região plana limitada por uma linha poligonal fechada.

Ex: triângulo, quadrado, retângulo, hexágono

POLÍGONOS REGULARES

Polígono regular: aquele que possui todos os lados iguais.



CÍRCULO E CIRCUNFERÊNCIA



Círculo: região de um plano limitada por uma circunferência.

Circunferência: linha geométrica com todos os pontos equidistantes de um ponto fixo (centro)

Secante: reta que intercepta uma curva (em geometria). Função que é o inverso do cosseno (em trigonometria)

Tangente: reta que tange, tangencia ou toca um ponto de uma superfície curva.

Raio: segmento de reta que vai de uma circunferência, ou de uma superfície esférica, até o seu centro.

Diâmetro: segmento de reta que vai de um lado a outro da circunferência, passando pelo centro.

Arco: segmento de uma curva.

Flecha: numa circunferência, o menor dos dois segmentos determinados por uma corda no diâmetro que lhe é perpendicular.