

**E10 – Exercício de trabalho com escalas e cotação- NBR 8196 e 10126**
**Orientações:**

- Folha de papel sulfite A4 ou A3 milimetrado;
- Inscrições (nome) em letra técnica;
- Respeitar proporções dos traços desenvolvidos no exercício E1 (para tracejada, traço e ponto);
- Respeitar as normas da ABNT relacionadas.

Representar em 1º diedro as vistas necessárias em escala adequada ao formato de layout adotado (A4 ou A3) e cotar respeitando as orientações da norma NBR 10126 e proporções abaixo (leia e estude a norma antes de cotar). Página 4-15 de Provenza, Desenhista de Máquinas.

<b>Distâncias recomendadas</b>	<b>Valores</b>
Distância da linha de cota até a peça	8 a 10 mm
Distância entre linhas de cota para cotação em paralelo	6 mm
Distância entre a ponta da linha de chamada e a peça	0,5 a 1 mm
Distância do prolongamento da linha de chamada com a linha de cota	2 mm
Distância entre o texto (cota) e a linha de cota	1 a 2 mm
Altura da letra do texto (cota, não muda de tamanho no desenho)	2,5 a 3 mm
Comprimento da seta (limite da linha de cota)	4 mm
Base da seta (parte oposta a ponta)	1 mm
Símbolo de diâmetro	Ø
Símbolo de raio	R
Símbolo de quadrado	□
Tipo de linha (para linha de cota e de chamada)	Contínua fina

**Obs.:** A norma se encontra no MOODLE e também está disponível para consulta no setor de periódicos da UTFPR.

