

# Programa de Curso

## Curso de Metrologia e Leitura e Inter. de Desenho Técnico

---

**Carga Horária: 60 horas**

### **Matriz Curricular Metrologia:**

- História da Metrologia;
- Unidades de Medidas;
- Múltiplos e submúltiplos;
- Números primos; Numeradores;
- Denominadores;
- Frações Mistas e impróprias;
- MMC e MDC;
- Medidas e conversões;
- O sistema inglês;
- Leitura de medidas em polegada;
- Fração decimal;
- Representação gráfica;
- Régua graduada;
- Leitura do sistema métrico;
- Leitura no sistema de polegada fracionária;
- Metro articulado;
- Manuseio de trena;
- Manuseio de paquímetro;
- Princípios do nônio;
- Micrômetro: tipos, usos e sistema métrica;
- Relógio comparador;
- Goniômetro;

### **Matriz Curricular Desenho Técnico:**

- História do desenho técnico;
- Elaboração de desenho; Geometria descritiva;
- Normas ABNT, ISO, DIN;
- Tipos de desenho;
- Legendas e caligrafias;
- Larguras das linhas;
- Perspectivas cavaleira;
- Perspectiva isométrica;
- Perspectiva não-isométrica;
- Projeção ortogonal;
- Projeções em três vias;
- Cotagem; Cotagem de cordas, arcos e raios;
- Cotagem com símbolos;
- Cotagem de ângulos e chanfros;
- Cortes;
- Hachuras;
- Corte total;
- Corte parcial;
- Corte horizontal;
- Cortes em desvios;
- Secções traçadas;
- Exceções nas representações em corte;
- Rupturas;
- Elementos normalizados;
- Descrição das formas;

---

## **IESP Cursos Boituva**

**Endereço:** Rua Nicolau Vercellino, 174, Centro, Boituva/SP, 18550-027

**Site:** [www.grupoiesp.com.br](http://www.grupoiesp.com.br) | **WhatsApp:** (15) 99170-1080 | **Fone:** (15) 3363-7546

**E-mail:** [iesp@outlook.com](mailto:iesp@outlook.com) | **Escola de Cursos Profissionais**