



A INDÚSTRIA ESTÁ EM TUDO

DESENHO TÉCNICO MECÂNICO E METROLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Realizar pesquisa de normas em catálogos e manuais para a aplicação em desenho técnico mecânico, evidenciando as vantagens da sua utilização.
- Utilizar instrumentos básicos de desenho técnico mecânico no desenvolvimento de projeções ortogonais.
- Reproduzir Projeções ortogonais em 1º e 3º diedro.
- Reproduzir projeções ortogonais pela aplicação dos diferentes tipos de cortes.
- Reproduzir o detalhamento de projeções ortogonais com o emprego da simbologia utilizada em desenhos técnicos mecânicos.
- Reproduzir o detalhamento de projeções ortogonais com o seu respectivo dimensionamento, conforme regras de cotação.
- Reproduzir desenhos em perspectivas isométricas e cavaleiras com auxílio de instrumentos básicos de desenho técnico mecânico.
- Reproduzir desenhos técnicos mecânicos em folhas de formatos padronizados, aplicando escalas nas projeções.
- Dobrar diferentes tipos de formatos de papeis, respeitando margens e legendas.
- Converter unidades de medidas lineares, considerando o sistema Internacional.
- Medir peças e componentes mecânicos pela utilização de escalas graduadas e trenas, considerando o sistema métrico e o sistema inglês.
- Realizar, por comparação, a medição de folgas, tipos de roscas, rasgos, raios, diâmetros, planicidades e perpendicularidades pela utilização de verificadores e calibradores.
- Medir, em diferentes resoluções, peças e componentes mecânicos pela utilização de paquímetro, considerando o sistema métrico e o sistema inglês.
- Medir, em diferentes resoluções, peças e componentes mecânicos pela utilização de micrômetros internos e externos, considerando o sistema métrico.
- Comparar dimensões e alinhamentos de peças, componentes, conjuntos mecânicos e máquinas pela utilização de relógio comparador e relógio apalpador, considerando diferentes resoluções.
- Medir ângulos de peças e componentes mecânicos e pela utilização de goniômetros simples e de precisão.

Carga Horária: 21 horas

Período: 27/04/2020 á 28/05/2020

Horário: 18h30min ás 22h30min

Pré-Requisito: 16 anos, Ensino Fundamental Incompleto.

Investimento: R\$ 549,00 (1+2) R\$ 183,00

Aluno indicado por empresa contribuinte 8%: R\$ 505,08 (1+2) R\$ 168,36

Ex-aluno SENAI 5%: R\$ 521,55 (1+2) R\$ 173,85

Pagamento á vista: Mais 3%

Centro de Formação Profissional SENAI de Veranópolis

Rua Júlio Farina, - 150 - Bairro Renovação.

Veranópolis - RS

Fone: (54) 3437 2900

senaiveranopolis@senairs.org.br

www.senairs.org.br