

Detalhamento:

1. Conceitos básicos e importância.
2. Bombas e motores.
3. Veículos industriais.
4. Máquinas de guindar e transportar.
5. Vasos sob pressão e caldeiras.
6. Fornos.
7. Compressores.
8. Ferramentas manuais e ferramentas motorizadas.
9. Máquinas e equipamentos pneumáticos.
10. Soldagem e corte.
11. Equipamentos de processos industriais.
12. Transporte, armazenagem e manuseio de materiais.
13. Tanques silos e tubulações.
14. Cor, sinalização e rotulagem.
15. Sistemas de proteção coletiva.
16. Equipamentos de proteção individual (EPI's).
17. Projeto de proteção de máquinas.
18. Arranjo físico e localização industrial.
19. Área de utilidade. 20. Edificações: construção, reforma, demolição e implosão.
21. Estruturas e superfícies de trabalho.
22. Manutenção: preventiva, corretiva.
23. Dispositivos e equipamentos elétricos.
24. Aspectos de uso de eletricidade: cabinas de transformação, aterramento e pára-raios.
25. Eletricidade estática. Instalações elétricas provisórias. Ambientes especiais.
26. Legislação e normas quanto a choques elétricos. Proteção quanto a choques.

Bibliografia

1. Apostila do Curso.
2. Manual Pirelli de Instalações Elétricas, Editora PINI