



MATRIZ CURRICULAR - 2015

| | | | | | | |
|------------------|--------------------------------------|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Unidade Escolar | ETEC "LAURO GOMES" | | Código | 010 | Município | SÃO BERNARDO DO CAMPO |
| Eixo Tecnológico | CONTROLE PROCESSOS INDUSTRIAIS | E | CURSO | Habilitação Profissional de TÉCNICO EM ELETRÔNICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO (PERÍODO DIURNO) | | |

Lei Federal n.º 9394, de 20-12-1996; Resolução SE n.º 78, de 7-11-2008; Resolução CNE/CEB n.º 4, de 6-6-2012, Resolução n.º 6, de 20-9-2012, Resolução CNE/CEB n.º 2, de 30-1-2012 e Resolução CNE/CEB n.º 4, de 13-7-2010; Decreto Federal n.º 5154, de 23-7-2004; Parecer CNE/CEB n.º 5, de 4-5-2011; Indicação CEE 8/2000.
Plano de Curso aprovado pela Portaria Cetec - 173, de 13-9-2013, publicada no Diário Oficial de 14-9-2013 - Poder Executivo - Seção I - página 47.

| Componentes Curriculares | Carga Horária em Horas-aula | | | Total | Carga Horária em Horas |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|
| | 1ª SÉRIE | 2ª SÉRIE | 3ª SÉRIE | | |
| | 2015 | 2016 | 2017 | | |
| Língua Portuguesa, Literatura e Comunicação Profissional | 160 | 160 | 160 | 480 | 424 |
| Língua Estrangeira Moderna - Inglês e Comunicação Profissional | 80 | 80 | 120 | 280 | 247 |
| Língua Estrangeira Moderna - Espanhol | - | 80 | - | 80 | 71 |
| Artes | 120 | - | - | 120 | 106 |
| Educação Física | 80 | 80 | 80 | 240 | 212 |
| História | 80 | 80 | 80 | 240 | 212 |
| Geografia | 80 | 80 | 80 | 240 | 212 |
| Filosofia | 40 | 40 | 40 | 120 | 106 |
| Sociologia | 40 | 40 | 40 | 120 | 106 |
| Física | 80 | 80 | 80 | 240 | 212 |
| Química | 80 | 80 | 80 | 240 | 212 |
| Biologia | 80 | 80 | 80 | 240 | 212 |
| Matemática | 160 | 120 | 120 | 400 | 353 |
| Eletricidade Básica | 120 | - | - | 120 | 106 |
| Técnicas Digitais | 120 | - | - | 120 | 106 |
| Sistemas Elétricos | 80 | - | - | 80 | 71 |
| Desenho Informatizado em Eletrônica | 80 | - | - | 80 | 71 |
| Montagem de Circuitos Eletrônicos I e II | 80 | 80 | - | 160 | 141 |
| Análise de Circuitos Eletrônicos | - | 120 | - | 120 | 106 |
| Sistemas Elétricos Automatizados | - | 120 | - | 120 | 106 |
| Manutenção, Metrologia e Eficiência Energética | - | 80 | - | 80 | 71 |
| Sistemas Microprocessados | - | 120 | - | 120 | 106 |
| Dispositivos Semicondutores de Potência | - | - | 120 | 120 | 106 |
| Segurança Eletrônica | - | - | 80 | 80 | 71 |
| Sistemas de Comunicações | - | - | 120 | 120 | 106 |
| Sistemas de Automação | - | - | 120 | 120 | 106 |
| Ética e Cidadania Organizacional | - | - | 40 | 40 | 35 |
| Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrônica | - | - | 80 | 80 | 71 |
| TOTAL GERAL DO CURSO | 1560 | 1520 | 1520 | 4600 | 4064 |

1ª série: SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA

1ª + 2ª séries: Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM ELETRÔNICA

1ª + 2ª + 3ª séries: Habilitação Profissional de TÉCNICO EM ELETRÔNICA

A distribuição de Componentes Curriculares da Base Nacional Comum, da Parte Diversificada e da Formação Profissional está estipulada no Plano de Curso e atende à legislação.

Carga Horária Semanal Máxima: 40 horas-aula semanais (horas-aula de 50 minutos).

Os componentes curriculares Língua Portuguesa, Literatura e Comunicação Profissional e Língua Estrangeira Moderna - Inglês e Comunicação Profissional pertencem à Base Nacional Comum do Ensino Médio e seguem o mesmo Catálogo de Requisitos de Titulação para Docência dos componentes curriculares Língua Portuguesa e Literatura e Língua Estrangeira Moderna - Inglês, respectivamente, bem como as diretrizes legais do Ensino Médio.

| | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data: 27, 11, 14 | Marlyde Oliveira Moraes (assinatura e carimbo) RG. 4.870.893-8 | Homologação: 05, 12, 14 Sabrina Ródero Ferreira Gomes Centro Paula Souza SUPERVISOR EDUCACIONAL Gestão Pedagógica (assinatura e carimbo) Grande São Paulo |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|