

MATRIZ CURRICULAR – 2º SEMESTRE DE 2018

| | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------|--------------------|
| Unidade Escolar | Etec Jorge Street | Código | 011 | Município | São Caetano do Sul |
|------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------|--------------------|

| | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------|
| Eixo Tecnológico | CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS | Habilitação Profissional de | TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA | Plano de Curso | 239 |
|-------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------|

Lei Federal n.º 9394, de 20-12-1996; Resolução CNE/CEB n.º 1, de 5-12-2014; Resolução CNE/CEB n.º 6, de 20-9-2012; Resolução SE n.º 78, de 7-11-2008; Decreto Federal n.º 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto nº 8.268, de 18-6-2014. Plano de Curso aprovado pela Portaria Cetec – 727, de 10-9-2015, republicada no Diário Oficial de 25-9-2015 – Poder Executivo – Seção I – página 37.

| MÓDULO I – 2º semestre de 2018 | | | | MÓDULO II – 1º semestre de 2019 | | | | MÓDULO III – 2º semestre de 2019 | | | | MÓDULO IV – 1º semestre de 2020 | | | |
|---------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|
| Componentes Curriculares | Carga Horária (Horas-aula) | | | Componentes Curriculares | Carga Horária (Horas-aula) | | | Componentes Curriculares | Carga Horária (Horas-aula) | | | Componentes Curriculares | Carga Horária (Horas-aula) | | |
| | Teoria | Prática | Total | | Teoria | Prática | Total | | Teoria | Prática | Total | | Teoria | Prática | Total |
| I.1 – Eletricidade Básica | 40 | 60 | 100 | II.1 – Circuitos Elétricos II | 60 | 40 | 100 | III.1 – Circuitos Elétricos III | 40 | 60 | 100 | IV.1 – Geração, Transmissão e Distribuição de Energia | 40 | 60 | 100 |
| I.2 – Circuitos Elétricos I | 60 | 00 | 60 | II.2 – Eletrônica I | 00 | 60 | 60 | III.2 – Eletrônica II | 00 | 60 | 60 | IV.2 – Eletrônica III | 60 | 40 | 100 |
| I.3 – Maquinas Elétricas I | 00 | 60 | 60 | II.3 – Maquinas Elétricas II | 00 | 40 | 40 | III.3 – Máquinas Elétricas III | 00 | 60 | 60 | IV.3 – Máquinas Elétricas IV | 00 | 60 | 60 |
| I.4 – Eletrônica Digital I | 00 | 60 | 60 | II.4 – Eletrônica Digital II | 00 | 60 | 60 | III.4 – Controle e Automação I | 40 | 60 | 100 | IV.4 – Controle e Automação II | 60 | 40 | 100 |
| I.5 – Instalações Elétricas Residenciais | 60 | 40 | 100 | II.5 – Instalações Elétricas Prediais | 60 | 40 | 100 | III.5 – Instalações Elétricas Industriais | 40 | 60 | 100 | IV.5 – Técnicas de Manutenção Elétrica | 00 | 40 | 40 |
| I.6 – Desenho Técnico | 00 | 40 | 40 | II.6 – Comandos Elétricos | 00 | 60 | 60 | III.6 – Linguagem, Trabalho e Tecnologia | 40 | 00 | 40 | IV.6 – Eficiência Energética | 40 | 00 | 40 |
| I.7 – Aplicativos Informatizados | 00 | 40 | 40 | II.7 – Ética e Cidadania Organizacional | 40 | 00 | 40 | III.7 – Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrotécnica | 40 | 00 | 40 | IV.7 – Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrotécnica | 00 | 60 | 60 |
| I.8 – Segurança no Trabalho e Meio Ambiente | 40 | 00 | 40 | II.8 – Inglês Instrumental | 40 | 00 | 40 | | | | | | | | |
| TOTAL | 200 | 300 | 500 | TOTAL | 200 | 300 | 500 | TOTAL | 200 | 300 | 500 | TOTAL | 200 | 300 | 500 |

| | | | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| MÓDULO I SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA | MÓDULOS I + II SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA | MÓDULOS I + II + III Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA | MÓDULOS I + II + III + IV Habilitação Profissional de TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | |
|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------|
| Total da Carga Horária Teórica | 800 horas-aula | Trabalho de Conclusão de Curso | 120 horas |
|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------|

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Total da Carga Horária Prática | 1200 horas-aula | Estágio Supervisionado | Este curso não requer Estágio Supervisionado. |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|

| | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observação | A carga horária descrita como prática é aquela com possibilidade de divisão de classes em turmas, conforme o item 4.8 do Plano de Curso. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Data: ____/____/____ | Homologação: ____/____/____ |
| DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo) | SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo) |

MATRIZ CURRICULAR – 2º SEMESTRE DE 2018

| | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------|--------------------|
| Unidade Escolar | Etec Jorge Street | Código | 011 | Município | São Caetano do Sul |
|------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------|--------------------|

| | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------|
| Eixo Tecnológico | CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS | Habilitação Profissional de | TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA (2,5) | Plano de Curso | 239 |
|-------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------|

Lei Federal n.º 9394, de 20-12-1996; Resolução CNE/CEB n.º 1, de 5-12-2014; Resolução CNE/CEB n.º 6, de 20-9-2012; Resolução SE n.º 78, de 7-11-2008; Decreto Federal n.º 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto nº 8.268, de 18-6-2014. Plano de Curso aprovado pela Portaria Cetec – 727, de 10-9-2015, republicada no Diário Oficial de 25-9-2015 – Poder Executivo – Seção I – página 37.

| MÓDULO I – 2º semestre de 2018 | | | | MÓDULO II – 1º semestre de 2019 | | | | MÓDULO III – 2º semestre de 2019 | | | | MÓDULO IV – 1º semestre de 2020 | | | |
|---------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|
| Componentes Curriculares | Carga Horária (Horas-aula) | | | Componentes Curriculares | Carga Horária (Horas-aula) | | | Componentes Curriculares | Carga Horária (Horas-aula) | | | Componentes Curriculares | Carga Horária (Horas-aula) | | |
| | Teoria | Prática | Total | | Teoria | Prática | Total | | Teoria | Prática | Total | | Teoria | Prática | Total |
| I.1 – Eletricidade Básica | 50 | 50 | 100 | II.1 – Circuitos Elétricos II | 50 | 50 | 100 | III.1 – Circuitos Elétricos III | 50 | 50 | 100 | IV.1 – Geração, Transmissão e Distribuição de Energia | 50 | 50 | 100 |
| I.2 – Circuitos Elétricos I | 50 | 00 | 50 | II.2 – Eletrônica I | 00 | 50 | 50 | III.2 – Eletrônica II | 00 | 50 | 50 | IV.2 – Eletrônica III | 50 | 50 | 100 |
| I.3 – Máquinas Elétricas I | 00 | 50 | 50 | II.3 – Máquinas Elétricas II | 00 | 50 | 50 | III.3 – Máquinas Elétricas III | 00 | 50 | 50 | IV.3 – Máquinas Elétricas IV | 00 | 50 | 50 |
| I.4 – Eletrônica Digital I | 00 | 50 | 50 | II.4 – Eletrônica Digital II | 00 | 50 | 50 | III.4 – Controle e Automação I | 50 | 50 | 100 | IV.4 – Controle e Automação II | 50 | 50 | 100 |
| I.5 – Instalações Elétricas Residenciais | 50 | 50 | 100 | II.5 – Instalações Elétricas Prediais | 50 | 50 | 100 | III.5 – Instalações Elétricas Industriais | 50 | 50 | 100 | IV.5 – Técnicas de Manutenção Elétrica | 00 | 50 | 50 |
| I.6 – Desenho Técnico | 00 | 50 | 50 | II.6 – Comandos Elétricos | 00 | 50 | 50 | III.6 – Linguagem, Trabalho e Tecnologia | 50 | 00 | 50 | IV.6 – Eficiência Energética | 50 | 00 | 50 |
| I.7 – Aplicativos Informatizados | 00 | 50 | 50 | II.7 – Ética e Cidadania Organizacional | 50 | 00 | 50 | III.7 – Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrotécnica | 50 | 00 | 50 | IV.7 – Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Eletrotécnica | 00 | 50 | 50 |
| I.8 – Segurança no Trabalho e Meio Ambiente | 50 | 00 | 50 | II.8 – Inglês Instrumental | 50 | 00 | 50 | | | | | | | | |
| TOTAL | 200 | 300 | 500 | TOTAL | 200 | 300 | 500 | TOTAL | 250 | 250 | 500 | TOTAL | 200 | 300 | 500 |

| | | | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| MÓDULO I SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA | MÓDULOS I + II SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA | MÓDULOS I + II + III Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA | MÓDULOS I + II + III + IV Habilitação Profissional de TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | |
|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------|
| Total da Carga Horária Teórica | 850 horas-aula | Trabalho de Conclusão de Curso | 120 horas |
|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------|

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Total da Carga Horária Prática | 1150 horas-aula | Estágio Supervisionado | Este curso não requer Estágio Supervisionado. |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|

| | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observação | A carga horária descrita como prática é aquela com possibilidade de divisão de classes em turmas, conforme o item 4.8 do Plano de Curso. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Data: ____/____/____ | Homologação: ____/____/____ |
| DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo) | SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo) |