


|  |  | <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO</b><br><small>Criado pelo Decreto nº 7.566 de 23/09/1909 e transformado pela Lei nº 11.892 de 29/12/2008.</small>   |          |            |            |                |           |           |                         |            |            | Carga Horária Mínima Obrigatória |             |     |
|---|--|---|----------|------------|------------|----------------|-----------|-----------|-------------------------|------------|------------|----------------------------------|-------------|-----|
|   |  | <b>Campus Bragança Paulista</b><br><b>Estrutura Curricular do ENSINO MÉDIO INTEGRADO à EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA</b><br><small>(Base Legal: Lei nº 9394/1996, Res. nº 2/2002, Decreto nº 5154/2004, Parecer CNE/CEB nº 17/97, Parecer CNE/CEB nº 16/99, Resolução CNE/CEB 03/2008).</small> |          |            |            |                |           |           |                         |            |            | 3600                             |             |     |
| Habilitação Profissional: <b>TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA</b>                      |  |   |          |            |            |                |           |           |                         |            |            | Curso Anual                      |             |     |
|   |  |   |          |            |            |                |           |           |                         |            |            | Núm. Semanas: 40                 |             |     |
| BASE NACIONAL COMUM   | ÁREAS  | Componente Curricular   | Cód.     | Trat. Met. | Núm. Prof. | Aulas semanais |           |           | Total de ch/componentes |            |            | Total aulas                      | Total horas |     |
|   |  |   |          |            |            | 1º             | 2º        | 3º        | 1º                      | 2º         | 3º         |                                  |             |     |
| BASE NACIONAL COMUM   | LINGUAGENS   | Língua Portuguesa e Literatura  | LPT      | T          | 1          | 4              | 4         | 4         | 133                     | 133        | 133        | 480                              | 400         |     |
|   |  | Artes   | ART      | T/P        | 2          | 2              | 2         | 0         | 67                      | 67         | 0          | 160                              | 133         |     |
|   |  | Educação Física   | EFI      | P          | 1          | 2              | 0         | 0         | 67                      | 0          | 0          | 80                               | 67          |     |
|   | MATEMÁTICA   | Matemática  | MAT      | T          | 1          | 5              | 4         | 3         | 167                     | 133        | 100        | 480                              | 400         |     |
|   |  | CIÊNCIAS DA NATUREZA  | Biologia | BIO        | T/P        | 1              | 2         | 2         | 2                       | 67         | 67         | 67                               | 240         | 200 |
|   |  |   | Física   | FIS        | T/P        | 1              | 2         | 2         | 2                       | 67         | 67         | 67                               | 240         | 200 |
|   | Química  |   | QUI      | T/P        | 1          | 2              | 2         | 2         | 67                      | 67         | 67         | 240                              | 200         |     |
|   | CIÊNCIAS HUMANAS   | História  | HIS      | T          | 1          | 2              | 2         | 0         | 67                      | 67         | 0          | 160                              | 133         |     |
|   |  | Geografia   | GEO      | T          | 1          | 2              | 2         | 0         | 67                      | 67         | 0          | 160                              | 133         |     |
|   |  | Filosofia   | FIL      | T          | 1          | 2              | 2         | 1         | 67                      | 67         | 33         | 200                              | 167         |     |
| Sociologia  |  | SOC   | T        | 1          | 2          | 2              | 1         | 67        | 67                      | 33         | 200        | 167                              |             |     |
| Parte Diversificada   | LINGUAGENS   | Língua Estrangeira Moderna  | LEM      | T/P        | 1          | 2              | 2         | 2         | 67                      | 67         | 67         | 240                              | 200         |     |
| <b>FORMAÇÃO GERAL = Sub Total I</b>   |  |   |          |            |            | <b>29</b>      | <b>26</b> | <b>17</b> | <b>967</b>              | <b>867</b> | <b>567</b> | <b>2880</b>                      | <b>2400</b> |     |
| Parte Diversificada OPTATIVA  | Espanhol (facultativo)   | ESL   | T/P      | 1          | 2          | 2              | 2         | 67        | 67                      | 67         | 240        | 200                              |             |     |
|   | Iniciação à Pesquisa (facultativo)                               | IPE   | T/P      | 1          | 0          | 2              | 2         | 0         | 67                      | 67         | 160        | 133                              |             |     |
|   | Laboratório Física (facultativo)                                 | LFI   | P        | 2          | 0          | 0              | 2         | 0         | 0                       | 67         | 80         | 67                               |             |     |
|   | Informática (facultativo)  | INF   | T/P      | 2          | 2          | 0              | 0         | 67        | 0                       | 0          | 80         | 67                               |             |     |
|   | Esportes (facultativo)   | EPO   | P        | 1          | 0          | 2              | 2         | 0         | 67                      | 67         | 160        | 133                              |             |     |
| <b>PARTE FACULTATIVA = Sub Total II</b>   |  |   |          |            |            | <b>4</b>       | <b>6</b>  | <b>8</b>  | <b>200</b>              | <b>200</b> | <b>200</b> | <b>720</b>                       | <b>600</b>  |     |
| FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE   | Parte Especifica   | Desenho Técnico   | DET      | T/P        | 2          | 2              | 0         | 0         | 67                      | 0          | 0          | 80                               | 67          |     |
|   |  | Eletricidade  | ELE      | P          | 2          | 6              | 0         | 0         | 200                     | 0          | 0          | 240                              | 200         |     |
|   |  | Accionamentos elétricos   | ACE      | T/P        | 2          | 0              | 2         | 0         | 0                       | 67         | 0          | 80                               | 67          |     |
|   |  | Eletrônica  | ELO      | T/P        | 2          | 0              | 4         | 0         | 0                       | 133        | 0          | 160                              | 133         |     |
|   |  | Projetos de instalações elétricas   | PIE      | T          | 1          | 0              | 4         | 0         | 0                       | 133        | 0          | 160                              | 133         |     |
|   |  | Elementos de máquinas elétricas   | EME      | T          | 1          | 0              | 2         | 0         | 0                       | 67         | 0          | 80                               | 67          |     |
|   |  | Controladores Lógico Programáveis e Inversores de Frequência  | CLP      | T          | 1          | 0              | 0         | 2         | 0                       | 0          | 67         | 80                               | 67          |     |
|   |  | Instrumentação industrial   | IIN      | T          | 1          | 0              | 0         | 2         | 0                       | 0          | 67         | 80                               | 67          |     |
|   |  | Projetos e instalações elétricas de linhas e redes  | PLR      | P          | 3          | 0              | 0         | 2         | 0                       | 0          | 67         | 80                               | 67          |     |
|   |  | Automação predial e residencial   | APR      | P          | 3          | 0              | 0         | 2         | 0                       | 0          | 67         | 80                               | 67          |     |
|   |  | Eletrônica de potência  | ELP      | T          | 1          | 0              | 0         | 2         | 0                       | 0          | 67         | 80                               | 67          |     |
|   |  | Eletropneumática  | EPN      | P          | 3          | 0              | 0         | 2         | 0                       | 0          | 67         | 80                               | 67          |     |
|   |  | Microcontroladores  | MCC      | P          | 3          | 0              | 0         | 2         | 0                       | 0          | 67         | 80                               | 67          |     |
|   |  | Tecnologia de redes industriais   | TRI      | T/P        | 2          | 0              | 0         | 2         | 0                       | 0          | 67         | 80                               | 67          |     |
| <b>FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE = Sub Total III</b>                                |  |   |          |            |            | <b>8</b>       | <b>12</b> | <b>16</b> | <b>267</b>              | <b>400</b> | <b>533</b> | <b>1440</b>                      | <b>1200</b> |     |
| RESUMO CARGA HORÁRIA  | Total de Aulas Semanais (Aulas de 50 minutos)                    |   |          |            |            | 37             | 38        | 33        | 1233                    | 1267       | 1100       | 4320                             |             |     |
|   | <b>FORMAÇÃO GERAL: Base Nacional Comum + Parte Diversificada</b> |   |          |            |            |                |           |           |                         |            |            |                                  | <b>2400</b> |     |
|   | <b>FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE: Parte Especifica</b>             |   |          |            |            |                |           |           |                         |            |            |                                  | <b>1200</b> |     |
|   | <b>TOTAL DE CARGA HORÁRIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA (sem estágio)</b>   |   |          |            |            |                |           |           |                         |            |            |                                  | <b>3600</b> |     |
|   | Carga Horária Facultativa  |   |          |            |            |                |           |           |                         |            |            |                                  | 600         |     |
| Estágio Supervisionado (Optativo)   |  |   |          |            |            |                |           |           |                         |            |            | 180                              |             |     |