



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SÃO PAULO

**PARECER N. 08, DE 11 DE ABRIL DE 2016**

*Aprova atualização do Curso  
Técnico em Eletrotécnica na  
forma integrada ao Ensino  
Médio, do Câmpus São Paulo*

O PRÓ-REITOR DE ENSINO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições regulamentares e, considerando a Resolução nº 26, de 11 de março de 2014

RESOLVE:

1. Aprovar a atualização do Projeto Pedagógico de Curso e autorizar a implementação, a partir do primeiro semestre de 2016, do Curso Técnico em Eletrotécnica na forma integrada ao Ensino Médio, do Câmpus São Paulo, conforme estrutura curricular anexa.

2. Este Parecer entra em vigor a partir desta data.

REGINALDO VÍTOR PEREIRA

PRÓ-REITOR DE ENSINO



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**

Criado pela Lei nº 11.892 de 29/12/2008.

**Câmpus São Paulo**

Criado pela Lei nº 11.892 de 29/12/2008.

**ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO**

Base Legal: Lei nº 9.394/1996, Decreto nº 5.154/2004, Resoluções CNE/CEB nº 02/2012 e nº 06/2012.

Resolução de autorização do Curso no IFSP, nº 400 de 19 de novembro de 2008

Atualizada conforme Parecer PRE nº8, de 11 de abril de 2016

Carga Horária  
Mínima Obrigatória

3838

Total Anual de  
semanas

38

**Habilitação Profissional: TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**

| ÁREAS                     | Componente Curricular                     | Cód.   | Trat. Met. | Núm. Prof. | Aulas semanais |    |    |    | Carga horária |    |     |    | Total aulas | Total horas |
|---------------------------|---|--------|------------|------------|----------------|----|----|----|---------------|----|-----|----|-------------|-------------|
|                           |   |        |            |            | 1º             | 2º | 3º | 4º | 1º            | 2º | 3º  | 4º |             |             |
|                           |   |        |            |            |                |    |    |    |               |    |     |    |             |             |
| LINGUAGENS                | Língua Portuguesa e Literatura Brasileira | LPL    | T/P        | 2          | 2              | 3  | 4  | 3  | 57            | 86 | 114 | 86 | 456         | 342         |
|                           | Ed. Física (horário oposto)               | EFI    | T/P        | 2          | 2              | 2  | 2  | 0  | 57            | 57 | 57  | 0  | 228         | 171         |
|                           | Artes (horário oposto)                    | ART    | T/P        | 2          | 0              | 0  | 0  | 2  | 0             | 0  | 0   | 57 | 76          | 57          |
| MATEMÁTICA                | Matemática                                | MAT    | T          | 1          | 4              | 3  | 2  | 0  | 114           | 86 | 57  | 0  | 342         | 257         |
|                           | Matemática Aplicada e Estatística         | EAM    | T          | 1          | 0              | 0  | 0  | 2  | 0             | 0  | 0   | 57 | 76          | 57          |
| CIÊNCIAS DA NATUREZA      | Biologia e Programas de Saúde             | BPS    | T/P        | 2          | 2              | 2  | 2  | 0  | 57            | 57 | 57  | 0  | 228         | 171         |
|                           | Física                                    | FIS    | T/P        | 2          | 2              | 2  | 2  | 0  | 57            | 57 | 57  | 0  | 228         | 171         |
|                           | Laboratório de Física                     | LFS    | P          | 2          | 0              | 0  | 2  | 0  | 0             | 0  | 57  | 0  | 76          | 57          |
|                           | Química                                   | QUI    | T/P        | 2          | 2              | 2  | 2  | 0  | 57            | 57 | 57  | 0  | 228         | 171         |
| CIÊNCIAS HUMANAS          | Filosofia                                 | FIL    | T          | 1          | 1              | 1  | 1  | 2  | 29            | 29 | 29  | 57 | 190         | 143         |
|                           | Sociologia                                | SOC    | T          | 1          | 1              | 1  | 1  | 2  | 29            | 29 | 29  | 57 | 190         | 143         |
|                           | História                                  | HIS    | T          | 1          | 1              | 1  | 1  | 2  | 29            | 29 | 29  | 57 | 190         | 143         |
|                           | Geografia                                 | GEO    | T          | 1          | 1              | 1  | 1  | 2  | 29            | 29 | 29  | 57 | 190         | 143         |
| Parte Divers. Obrigatória | LINGUAGENS                                | INGLês | ING        | T/P        | 2              | 2  | 2  | 0  | 0             | 57 | 57  | 0  | 152         | 114         |

| FORMAÇÃO GERAL = Sub Total I                      |  |             |                   |                   | 20                    | 20        | 20        | 15        | 570                  | 570        | 570        | 428        | 2850               | 2138               |
|---|--|-------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|------------|------------|------------|--------------------|--------------------|
| FORMAÇÃO PROFISSIONAL                             | Gestão Industrial  | GEI         | T                 | 1                 | 0                     | 0         | 0         | 2         | 0                    | 0          | 0          | 57         | 76                 | 57                 |
|   | Eletricidade 1   | ET1         | T                 | 1                 | 2                     | 0         | 0         | 0         | 57                   | 0          | 0          | 0          | 76                 | 57                 |
|   | Eletromagnetismo   | EMG         | P                 | 2                 | 2                     | 0         | 0         | 0         | 57                   | 0          | 0          | 0          | 76                 | 57                 |
|   | Laboratório de Eletrotécnica 1   | LO1         | P                 | 2                 | 2                     | 0         | 0         | 0         | 57                   | 0          | 0          | 0          | 76                 | 57                 |
|   | Eletricidade 2   | EL2         | T                 | 1                 | 0                     | 4         | 0         | 0         | 0                    | 114        | 0          | 0          | 152                | 114                |
|   | Desenho Técnico  | DTE         | T/P               | 2                 | 3                     | 0         | 0         | 0         | 86                   | 0          | 0          | 0          | 114                | 86                 |
|   | Istalações elétricas 1   | IE1         | T                 | 1                 | 0                     | 3         | 0         | 0         | 0                    | 86         | 0          | 0          | 114                | 86                 |
|   | Eletrônica   | ELO         | T                 | 1                 | 0                     | 2         | 0         | 0         | 0                    | 57         | 0          | 0          | 76                 | 57                 |
|   | Laboratório de Eletrotécnica 2   | LB2         | P                 | 3                 | 0                     | 3         | 0         | 0         | 0                    | 86         | 0          | 0          | 114                | 86                 |
|   | Segurança e Gestão do Trabalho   | ST1         | T                 | 1                 | 2                     | 0         | 0         | 0         | 57                   | 0          | 0          | 0          | 76                 | 57                 |
|   | Eletricidade 3   | EL3         | T                 | 1                 | 0                     | 0         | 2         | 0         | 0                    | 0          | 57         | 0          | 76                 | 57                 |
|   | Medidas Eléticas   | MED         | T                 | 1                 | 0                     | 0         | 2         | 0         | 0                    | 0          | 57         | 0          | 76                 | 57                 |
|   | Laboratório de Eletrotécnica 3   | LB3         | P                 | 3                 | 0                     | 0         | 3         | 0         | 0                    | 0          | 86         | 0          | 114                | 86                 |
|   | Istalações elétricas 2   | IE2         | T                 | 1                 | 0                     | 0         | 3         | 0         | 0                    | 0          | 86         | 0          | 114                | 86                 |
|   | Máquinas Elétricas 1   | MQ1         | T                 | 1                 | 0                     | 0         | 2         | 0         | 0                    | 0          | 57         | 0          | 76                 | 57                 |
|   | Máquinas Elétricas 2   | MQ2         | T                 | 1                 | 0                     | 0         | 0         | 2         | 0                    | 0          | 0          | 57         | 76                 | 57                 |
|   | Geração, Transmissão e Distribuição  | GTD         | T                 | 1                 | 0                     | 0         | 0         | 2         | 0                    | 0          | 0          | 57         | 76                 | 57                 |
|   | Segurança 2 - NR10   | SG2         | T                 | 1                 | 0                     | 0         | 0         | 2         | 0                    | 0          | 0          | 57         | 76                 | 57                 |
| Eficiência Energética                             | EEN  | T           | 1                 | 0                 | 0                     | 0         | 2         | 0         | 0                    | 0          | 57         | 76         | 57                 |                    |
| Automação   | AUT  | T/P         | 2                 | 0                 | 0                     | 0         | 2         | 0         | 0                    | 0          | 57         | 76         | 57                 |                    |
| <b>FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE = Sub Total II</b> |  |             |                   |                   | <b>11</b>             | <b>12</b> | <b>12</b> | <b>12</b> | <b>314</b>           | <b>342</b> | <b>342</b> | <b>342</b> | <b>1786</b>        | <b>1340</b>        |
| CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA OBRIGATÓRIA            | <b>Total de Aulas Semanais (Aulas de 45)</b>                                   |             |                   |                   | 31                    | 32        | 32        | 27        |                      |            |            |            |                    | 122                |
|   | <b>Formação Geral (Base Nacional Comum + Parte Diversificada Obrigatória)</b>  |             |                   |                   |                       |           |           |           |                      |            |            |            |                    | 2138               |
|   | <b>Formação Profissional (Projeto Integrador + Parte Específica + Estágio)</b> |             |                   |                   |                       |           |           |           |                      |            |            |            |                    | 1700               |
| <b>Carga Horária Total Mínima Obrigatória</b>     |  |             |                   |                   |                       |           |           |           |                      |            |            |            |                    | <b>3838</b>        |
| PARTE DIVERSIFICADA OPTATIVA                      | <b>Componente Curricular Optativo</b>  | <b>Cód.</b> | <b>Trat. Met.</b> | <b>Núm. Prof.</b> | <b>Aulas Semanais</b> |           |           |           | <b>Carga horária</b> |            |            |            | <b>Total Aulas</b> | <b>Total Horas</b> |
|   | Espanhol   | ESP         | T                 | 1                 | 2                     |           |           |           | 57                   |            |            |            | 76                 | 57                 |
|   | Libras   | LIB         | T                 | 1                 | 2                     |           |           |           | 57                   |            |            |            | 76                 | 57                 |
| ESTÁGIO SUPERVISIONADO                            | <b>Estágio Profissional Supervisionado - obrigatório</b>                       |             |                   |                   |                       |           |           |           |                      |            |            |            | 360                |                    |
| CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA                        | <b>Carga Horária Total Máxima</b>  |             |                   |                   |                       |           |           |           |                      |            |            |            | 3952               |                    |