

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO



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

Campus Presidente Epitácio

CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

Base Legal: Lei nº 9394/1996, Decreto nº 5154/2004, Resoluções CNE/CEB nº 02/2012 e nº 06/2012

Habilitação Profissional: TÉCNICO EM MECATRÔNICA

Carga Horária
Mínima Obrigatória

3767

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 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Parte Diversificada | LINGUAGENS | Língua Portuguesa e Redação | LPR | T | 1 | 4 | 4 | 4 | 133 | 133 | 133 | 480 | 400 |
| | | Arte | ART | T/P | 2 | 2 | 1 | 0 | 67 | 33 | 0 | 120 | 100 |
| | | Educação Física | EFI | T/P | 2 | 2 | 1 | 0 | 67 | 33 | 0 | 120 | 100 |
| | MATEMÁTICA | Matemática | MAT | T | 1 | 4 | 4 | 4 | 133 | 133 | 133 | 480 | 400 |
| | CIÊNCIAS DA NATUREZA | Biologia | BIO | T | 1 | 2 | 2 | 2 | 67 | 67 | 67 | 240 | 200 |
| | | Física | FIS | T/P | 2 | 2 | 2 | 2 | 67 | 67 | 67 | 240 | 200 |
| | | Química | QUI | T/P | 2 | 2 | 2 | 2 | 67 | 67 | 67 | 240 | 200 |
| | CIÊNCIAS HUMANAS | História | HIS | T | 1 | 2 | 2 | 2 | 67 | 67 | 67 | 240 | 200 |
| | | Geografia | GEO | T | 1 | 2 | 2 | 2 | 67 | 67 | 67 | 240 | 200 |
| | | Filosofia | FIL | T | 1 | 2 | 2 | 1 | 67 | 67 | 33 | 200 | 167 |
| | | Sociologia | SOC | T | 1 | 2 | 2 | 1 | 67 | 67 | 33 | 200 | 167 |
| | Linguagens | Inglês | ING | T/P | 2 | 2 | 2 | 2 | 67 | 67 | 67 | 240 | 200 |
| | FORMAÇÃO GERAL = Sub Total I | | | | | | 28 | 26 | 22 | 933 | 867 | 733 | 3040 |
| Parte Diversificada OPTATIVA | Espanhol (facultativa) | | ESP | T/P | 2 | 2 | 2 | 2 | 67 | 67 | 67 | 240 | 200 |
| | Linguagens da Arte (facultativa) | | LIA | T/P | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 67 | 0 | 80 | 67 |
| | Esportes (facultativa) | | EPT | T/P | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 67 | 80 | 67 |
| PARTE FACULTATIVA = Sub Total II | | | | | | 2 | 4 | 4 | 67 | 133 | 133 | 400 | 333 |
| FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE | Projeto Integrado | | PJI | T/P | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 67 | 80 | 67 |
| | Parte Específica | Desenho Técnico | DET | T/P | 2 | 2 | 0 | 0 | 67 | 0 | 0 | 80 | 67 |
| | | Tecnologia dos Materiais e Ensaios Mecânicos | TME | T | 1 | 2 | 0 | 0 | 67 | 0 | 0 | 80 | 67 |
| | | Sistemas Digitais | SID | T/P | 2 | 2 | 0 | 0 | 67 | 0 | 0 | 80 | 67 |
| | | Eletricidade Básica | ELB | T/P | 2 | 2 | 0 | 0 | 67 | 0 | 0 | 80 | 67 |
| | | Empreendedorismo | EMP | T | 1 | 1 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 40 | 33 |
| | | Análise de Circuitos em Corrente Alternada | ACA | T/P | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 67 | 0 | 80 | 67 |
| | | Sistemas Analógicos | SIA | T/P | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 67 | 0 | 80 | 67 |
| | | Máquinas e Comandos Industriais | MCI | T/P | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 67 | 0 | 80 | 67 |
| | | Pneumática e Hidráulica | PNH | T/P | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 67 | 0 | 80 | 67 |
| | | Manutenção Mecânica e Usinagem | MMU | T/P | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 67 | 0 | 80 | 67 |
| | | Algoritmos e Programação | ALP | T/P | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 67 | 0 | 80 | 67 |
| | | Resistência dos Materiais | RMA | T | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 67 | 0 | 80 | 67 |
| | | Elementos de Máquinas | ELM | T | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 67 | 80 | 67 |
| | | Comandos Numéricos Computadorizados | CNC | T/P | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 67 | 80 | 67 |
| | | Microcontroladores Aplicados à Robótica | MIR | T/P | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 67 | 80 | 67 |
| | | Controlador Lógico Programável e Redes Industriais | CLP | T/P | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 67 | 80 | 67 |
| | | Instrumentação e Controles de Processos | ICP | T/P | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 67 | 80 | 67 |
| | | Saúde e Segurança do Trabalho | SST | T | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 67 | 80 | 67 |
| FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE = Sub Total III | | | | | | 9 | 14 | 14 | 300 | 467 | 467 | 1480 | 1233 |
| RESUMO CARGA HORÁRIA | Total de Aulas Semanais (Aulas de 50 minutos) | | | | | 37 | 40 | 36 | 1233 | 1333 | 1200 | 4520 | 3767 |
| | FORMAÇÃO GERAL: Base Nacional Comum | | | | | | | | | | | 2533 | |
| | FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE: Projeto Integrado + Parte Específica | | | | | | | | | | | 1233 | |
| | TOTAL DE CARGA HORÁRIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA (sem estágio) | | | | | | | | | | | 3767 | |
| | Carga Horária Facultativa | | | | | | | | | | | 333 | |
| Estágio Supervisionado (facultativo) | | | | | | | | | | | 180 | | |

Presidente Epitácio, 22 de agosto de 2014.

Ítalo Alves Montorio Júnior
Diretor Geral
Campus Presidente Epitácio