


8 Organização curricular

8.1 Estrutura Curricular – Tecnológico

|  INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SÃO PAULO Campus Bragança Paulista | | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|------------|------------|----------------|----|----|----|----|------------|----------------|---------------|---------------|
| | | Campus Bragança Paulista | | | | | | | | | | | |
| | | Criação : Decreto de 18/01/1999 (Base Legal: Lei 9394/96; Decreto 5154/2004 e Resolução CNE/CP nº 3, de 18/12/2002) | | | | | | | | 50 MINUTOS | | | |
| | | | | | | | | | | 19 SEMANAS | | | |
| EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA DE NÍVEL SUPERIOR – ELETRÔNICA INDUSTRIAL | | | | | | | | | | | | | |
| CÓD. SEM/MÓD | Componente Curricular | Teoria Prática | Núm. Prof. | Cód. Disc. | SEMESTRES | | | | | | Total de Aulas | Carga Horária | |
| | | | | | 1º | 2º | 3º | 4º | 5º | 6º | | Aulas | Horas |
| | | | | | Aulas Semanais | | | | | | | | |
| 332 | Cálculo diferencial e Integral I | T | 1 | CA1E1 | 5 | | | | | | 5 | 95 | 79.2 |
| | Comunicação e Linguística Técnica | T | 1 | CLTE1 | 2 | | | | | | 2 | 38 | 31.7 |
| | Física Aplicada I | T/P | 2 | FA1E1 | 5 | | | | | | 5 | 95 | 79.2 |
| | Fundamentos de circuitos elétricos I | T/P | 2 | FC1E1 | 5 | | | | | | 5 | 95 | 79.2 |
| | Leitura e interpretação de desenho técnico | T/P | 2 | LDTE1 | 5 | | | | | | 5 | 95 | 79.2 |
| | Linguagem de Programação I | T/P | 2 | LP1E1 | 3 | | | | | | 3 | 57 | 47.5 |
| Subtotal I | | | | | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 475 | 395.8 |
| 347 | Álgebra Linear | T | 1 | AL1E2 | | 3 | | | | | 3 | 57 | 47.5 |
| | Cálculo diferencial e Integral II | T | 1 | CA2E2 | | 3 | | | | | 3 | 57 | 47.5 |
| | Eletrônica analógica I | T/P | 2 | EA1E2 | | 5 | | | | | 5 | 95 | 79.2 |
| | Física Aplicada II | T/P | 2 | FA2E2 | | 4 | | | | | 4 | 76 | 63.3 |
| | Linguagem de Programação II | T/P | 2 | LP2E2 | | 3 | | | | | 3 | 57 | 47.5 |
| | Segurança do trabalho | T | 1 | SEGE2 | | 2 | | | | | 2 | 38 | 31.7 |
| Técnicas digitais I | T/P | 2 | TD1E2 | | 5 | | | | | 5 | 95 | 79.2 | |
| Subtotal II | | | | | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 475 | 395.8 |
| 353 | Cálculo Numérico | T | 1 | CNME3 | | | 3 | | | | 3 | 57 | 47.5 |
| | Eletrônica analógica II | T/P | 2 | EA2E3 | | | 5 | | | | 5 | 95 | 79.2 |
| | Fenômenos de transporte | T/P | 2 | FNTE3 | | | 4 | | | | 4 | 76 | 63.3 |
| | Fundamentos de circuitos elétricos II | T/P | 2 | FC2E3 | | | 5 | | | | 5 | 95 | 79.2 |
| | Probabilidade e estatística | T | 1 | PREE3 | | | 3 | | | | 3 | 57 | 47.5 |
| | Técnicas digitais II | T/P | 2 | TD2E3 | | | 5 | | | | 5 | 95 | 79.2 |
| Subtotal III | | | | | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 25 | 475 | 395.8 |
| 354 | Análise de sinais e Aqu. de Dados | T/P | 2 | ASDE4 | | | | 5 | | | 5 | 95 | 79.2 |
| | Máquinas Elétricas | T | 1 | MQEE4 | | | | 3 | | | 3 | 57 | 47.5 |
| | Metodologia da Pesquisa | T | 1 | MEPE4 | | | | 2 | | | 2 | 38 | 31.7 |
| | Microcontroladores | T/P | 2 | MICE4 | | | | 5 | | | 5 | 95 | 79.2 |
| | Sensores e instrumentação Industrial | T/P | 2 | SITE4 | | | | 5 | | | 5 | 95 | 79.2 |
| | Teoria de Controle | T | 1 | TCOE4 | | | | 5 | | | 5 | 95 | 79.2 |
| Subtotal IV | | | | | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 25 | 475 | 395.8 |
| 355 | Controladores Industriais eletrônica e potência | T/P | 2 | CNIE5 | | | | | 5 | | 5 | 95 | 79.2 |
| | Gestão da manutenção | T | 1 | GMAE5 | | | | | 2 | | 2 | 38 | 31.7 |
| | Instal. E acion. Elétricos Industriais | T/P | 2 | IAEE5 | | | | | 5 | | 5 | 95 | 79.2 |
| | Lógica programável aplicada | T/P | 2 | LPAE5 | | | | | 5 | | 5 | 95 | 79.2 |
| | Projeto em eletrônica industrial I | T/P | 2 | PE1E5 | | | | | | 3 | 3 | 57 | 47.5 |
| | Subtotal V | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 25 | 475 |
| 356 | Controle de Processos industriais | T/P | 2 | CPIE6 | | | | | | 5 | 5 | 95 | 79.2 |
| | Fundamentos em telecomunicações | T | 1 | FLTE6 | | | | | | 3 | 3 | 57 | 47.5 |
| | Gestão de negócios e Empreendedorismo | T | 1 | GNEE6 | | | | | | 2 | 2 | 38 | 31.7 |
| | Projeto em eletrônica industrial II | T/P | 2 | PE2E6 | | | | | | 5 | 5 | 95 | 79.2 |
| | Redes e Protocolos industriais | T/P | 2 | RPIE6 | | | | | | 3 | 3 | 57 | 47.5 |
| | Sistemas Hidráulicos | T/P | 2 | SHDE6 | | | | | | 5 | 5 | 95 | 79.2 |
| Sistemas Pneumáticos | T/P | 2 | SPNE6 | | | | | | 5 | 5 | 95 | 79.2 | |
| Subtotal VI | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 23 | 437 | 364.2 |
| Total de Carga Horária | | | | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 153 | 2907 | 2422.5 |
| Estágio Supervisionado (REALIZADO A PARTIR DO 4º MÓDULO CURSADO) | | | | | | | | | | | | | 360 |
| Total de Carga Horária do Curso | | | | | | | | | | | | | 2782.5 |

A conclusão de todos os módulos e do estágio supervisionado confere o diploma de graduação em TECNOLOGIA EM ELETRÔNICA INDUSTRIAL

Av. Francisco Samuel Lucchesi Filho, 770 – Bairro Penha CEP: 12929-600