



MATRIZ CURRICULAR

Curso Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio

| DISCIPLINAS | 1ª Série | | 2ª Série | | 3ª Série | | Total | |
|---|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| FORMAÇÃO GERAL | a/s | h.r. | a/s | h.r. | a/s | h.r. | h.a. | h.r. |
| Língua Portuguesa e Literatura Brasileira | 3 | 100 | 3 | 100 | 3 | 100 | 360 | 300 |
| Matemática | 3 | 100 | 4 | 133 | 3 | 100 | 400 | 333 |
| Física | 2 | 67 | 2 | 67 | 2 | 67 | 240 | 200 |
| Química | 2 | 67 | 2 | 67 | 2 | 67 | 240 | 200 |
| Biologia | 2 | 67 | 2 | 67 | 2 | 67 | 240 | 200 |
| Geografia | 2 | 67 | 3 | 100 | - | - | 200 | 167 |
| História | 2 | 67 | 3 | 100 | - | - | 200 | 167 |
| Artes | 2 | 67 | - | - | - | - | 80 | 67 |
| Filosofia | 1 | 33 | 1 | 33 | 2 | 67 | 160 | 133 |
| Sociologia | 1 | 33 | 1 | 33 | 2 | 67 | 160 | 133 |
| Educação Física | 2 | 67 | 2 | 67 | 2 | 67 | 240 | 200 |
| Subtotal | 22 | 735 | 23 | 767 | 18 | 602 | 2520 | 2100 |
| PREPARAÇÃO BÁSICA PARA O TRABALHO | a/s | h.r. | a/s | h.r. | a/s | h.r. | h.a. | h.r. |
| Língua Estrangeira Moderna (Inglês) | - | - | 2 | 67 | 2 | 67 | 160 | 133 |
| Informática Básica e Lógica de Programação | 2 | 67 | - | - | - | - | 80 | 67 |
| Metodologia do Trabalho Científico | - | - | - | - | 2 | 67 | 80 | 67 |
| Empreendedorismo | - | - | 1 | 33 | - | - | 40 | 33 |
| Subtotal | 2 | 67 | 3 | 100 | 4 | 134 | 360 | 300 |
| FORMAÇÃO PROFISSIONAL | a/s | h.r. | a/s | h.r. | a/s | h.r. | h.a. | h.r. |
| Desenho Técnico Auxiliado por Computador | 2 | 67 | - | - | - | - | 80 | 67 |
| Sistemas Digitais | 2 | 67 | - | - | - | - | 80 | 67 |
| Materiais e Elementos Mecânicos | 2 | 67 | - | - | - | - | 80 | 67 |
| Eletricidade | 3 | 100 | - | - | - | - | 120 | 100 |
| Higiene e Segurança do Trabalho | - | - | 1 | 33 | - | - | 40 | 33 |
| Eletrônica | - | - | 2 | 67 | - | - | 80 | 67 |
| Microcontroladores | - | - | 2 | 67 | - | - | 80 | 67 |
| Comando Numérico Computadorizado (Proc Fab + CNC) | - | - | 2 | 67 | - | - | 80 | 67 |
| Automação e Instrumentação Industrial | - | - | - | - | 3 | 100 | 120 | 100 |
| Pneumática e Hidráulica | - | - | - | - | 2 | 67 | 80 | 67 |
| Projetos e Instalações Elétricas | - | - | - | - | 2 | 67 | 80 | 67 |
| Redes Industriais | - | - | - | - | 2 | 67 | 80 | 67 |
| Comandos Elétricos (Máq + Acionamentos) | - | - | - | - | 2 | 67 | 80 | 67 |
| Subtotal | 9 | 301 | 7 | 234 | 11 | 368 | 1080 | 900 |
| TOTAL | 33 | 1103 | 33 | 1101 | 33 | 1104 | 3960 | 3300 |

| | |
|--|------|
| Carga-horária total de disciplinas | 3300 |
| Carga-horária total de estágio supervisionado | 200 |
| Carga-horária total do curso (contemplando o estágio supervisionado) | 3500 |