

# MATRIZ CURRICULAR

## CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

CH Total do curso: 2400

### Disciplinas Obrigatórias

#### MÓDULO 1 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Disciplina	CH
1 ESTRATÉGIAS DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL	40
2 MATEMÁTICA APLICADA	80
3 MEIO AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>

#### MÓDULO 2 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Disciplina	CH
1 COMUNICAÇÃO EMPRESARIAL	40
2 GESTÃO DE PESSOAS	80
3 LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO EM C	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>

#### MÓDULO 3 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Disciplina	CH
1 CIÊNCIA DOS MATERIAIS	80
2 GESTÃO DA MANUTENÇÃO	80
3 RACIOCÍNIO LÓGICO	40
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>

#### MÓDULO 4 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Disciplina	CH
1 ELETRICIDADE E ELETROMAGNETISMO	80
2 REPRESENTAÇÃO E MODELAMENTO GEOMÉTRICO	80
3 TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO	40
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>

# MATRIZ CURRICULAR

## CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

CH Total do curso: 2400

### MÓDULO 5 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Disciplina	CH
1 CIRCUITOS ELÉTRICOS	80
2 ELETRÔNICA ANALÓGICA	80
3 METODOLOGIA CIENTÍFICA	40
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>

### MÓDULO 6 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Disciplina	CH
1 ELETRÔNICA DIGITAL	80
2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS	80
3 PRINCÍPIOS DA QUALIDADE	40
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>

### MÓDULO 7 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Disciplina	CH
1 HUMANIDADES: REFLEXÕES CONTEMPORÂNEAS	40
2 INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	80
3 MÁQUINAS ELÉTRICAS	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>

### MÓDULO 8 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Disciplina	CH
1 ACIONAMENTOS ELÉTRICOS	80
2 ROTINAS DE RECURSOS HUMANOS	40
3 SISTEMAS MICROCONTROLADOS	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>

### MÓDULO 9 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Disciplina	CH
1 ACIONAMENTOS ELETROELETRÔNICOS	80
2 PRINCÍPIOS DE CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS	40
3 SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>

# MATRIZ CURRICULAR

## CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

CH Total do curso: 2400

### MÓDULO 10 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Disciplina	CH
1 ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	80
2 OPTATIVA 1(OPTATIVA)	40
3 PROGRAMAÇÃO DE CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>

### MÓDULO 11 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Disciplina	CH
1 FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO	40
2 REDES INDUSTRIAIS	80
3 SISTEMAS SUPERVISÓRIOS	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>

### MÓDULO 12 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Disciplina	CH
1 DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO	40
2 FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA INDUSTRIAL	80
3 GESTÃO DA QUALIDADE	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>

**Carga Horária Total do curso:**

**2400**