

As atividades acima descritas devem propiciar uma formação em que o Técnico em Eletromecânica vivencie, ao máximo, processos e problemas que encontrará no mundo do trabalho.

5 ESTRUTURA CURRICULAR

5.1 ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

A organização curricular do Curso Técnico em Eletromecânica do IFCE – campus Jaguaribe está em acordo com a Resolução CNE/CEB N° 06/2012 e Parecer CNE/CEB nº11/2012, que definem as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Profissional Técnica de Nível Médio.

Para obtenção do diploma Técnico em Eletromecânica o aluno deve cumprir todas as componentes curriculares obrigatórias previstas. Além das disciplinas específicas do Curso de Eletromecânica, pertencente ao eixo de processos industriais, há outros conhecimentos que visam à formação crítica, ética e profissional do discente, tais como: Ética e Relações Humanas, Segurança do Trabalho, Meio Ambiente e Saúde e Administração e Empreendedorismo. As disciplinas optativas poderão ser cursadas a partir do 2° semestre.

Há ainda as atividades acadêmico-científico-culturais que possibilitam o engajamento dos discentes em diferentes práticas educativas, culturais, acadêmicas e científicas. A Matriz Curricular do curso é apresentada logo abaixo e as descrições dos Programas de Unidades Didáticas (PUDs).

5.2 MATRIZ CURRICULAR

A organização curricular do Curso Técnico em Eletromecânica abaixo está disposta em hora-aula de 50 (cinquenta) minutos devido à oferta que será no período noturno. Segundo o ROD (Regulamento da Organização didática) o artigo 35 diz: “Art. 35. O IFCE funcionará regularmente nos três turnos tendo hora-aula com duração de:

- I. 60 (sessenta) minutos para os cursos diurnos;
- II. 50 (cinquenta) minutos para os cursos noturnos.”

Desse modo às 1480 horas-aulas equivalem a 1233 horas-relógio atendendo ao CNCT (Catálogo Nacional de Cursos Técnicos) que, para esse

curso, são de 1200 h.

1º SEMESTRE*						
Código	Disciplinas	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisitos
JTEM001	INTRODUÇÃO AO CURSO	20	1	20	0	-
JTEM002	DESENHO TÉCNICO	60	3	30	30	-
JTEM003	ELETRICIDADE CC	60	3	40	20	-
JTEM004	ÉTICA E RELAÇÕES HUMANAS	40	2	40	0	-
JTEM005	TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	80	4	60	20	-
JTEM006	METROLOGIA	40	2	25	15	-
JTEM007	SEGURANÇA DO TRABALHO, MEIO AMBIENTE E SAÚDE	40	2	30	10	-
		340	19	310	70	-
2º SEMESTRE*						
Código	Disciplinas	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisitos
JTEM008	TECNOLOGIA MECÂNICA	60	3	30	30	JTEM005
JTEM009	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	40	2	30	10	-
JTEM010	ELETRICIDADE CA	60	3	40	20	JTEM003
JTEM011	ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	40	2	30	10	-
JTEM012	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	60	3	20	40	JTEM002
JTEM013	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	60	3	60	0	-
JTEM014	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60	3	30	30	JTEM003
		380	19	240	140	-
3º SEMESTRE*						
Código	Disciplinas	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisitos
JTEM015	USINAGEM	100	5	50	50	JTEM008
JTEM016	TECNOLOGIA DA SOLDAGEM	80	4	40	40	JTEM005
JTEM017	MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	40	2	20	20	-
JTEM018	ELETRÔNICA	60	3	40	20	JTEM003
JTEM019	MÁQUINAS ELÉTRICAS	60	3	30	30	JTEM010
JTEM020	MÁQUINAS TÉRMICAS	60	3	30	30	
		400	20	210	190	
4º SEMESTRE*						
Código	Disciplinas	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisitos
JTEM021	CAM/CNC	80	4	40	40	JTEM012 / JTEM015
JTEM022	HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	60	3	30	30	-
JTEM023	COMANDOS ELÉTRICOS	60	3	30	30	JTEM019
JTEM024	CONTROLE DA QUALIDADE	40	2	30	10	-
JTEM025	ELEMENTOS DE AUTOMAÇÃO	60	3	40	20	-
JTEM026	PROJETO INTEGRADOR	60	3	30	30	3º Sem.
		360	18	200	160	

DISCIPLINAS OPTATIVAS*						
Código	Disciplinas	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisitos
JTEM027	INGLÊS INSTRUMENTAL	40	2	40	0	-
JTEM028	BOMBAS E TUBULAÇÕES	40	2	30	10	-
JTEM029	EDUCAÇÃO FÍSICA	40	2	20	20	-
JTEM030	LIBRAS	40	2	40	-	-
JTEM031	METODOLOGIA CIENTÍFICA	40	2	40	-	-

ESTÁGIO					
	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisitos
ESTÁGIO SUPERVISIONADO OPCIONAL	300	18	-	300	3º Sem.

CARGA HORÁRIA DO CURSO					
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO (OBRIGATÓRIA)	1480*				
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO (NÃO OBRIGATÓRIA)	200*				
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO + ESTÁGIO	1780**				

*Cada 1 hora-aula igual a 50 minutos.

**Em hora relógio corresponde a 1533 h.