

Matriz Curricular

Semestre	Cod	Componente Curricular	Créditos	Carga Horária	Pré-requisitos
1	CAL1	Cálculo I	4	80	-
	FAPL	Física Aplicada	4	80	-
	ELCC	Elettricidade Corrente Contínua	4	80	-
	LPRO	Linguagem de Programação	4	80	-
	MCM	Materiais para Construção Mecânica	4	80	-
2	ELM	Eletromagnetismo	4	80	1-FAPL; 1-ELCC
	ELA	Eletrônica Analógica	4	80	1-ELCC
	RES	Resistência dos Materiais	4	80	1-MCM
	MET	Metrologia Dimensional	2	40	-
	ALIN	Álgebra Linear	4	80	1-CAL1
3	INGI	Inglês Instrumental	2	40	-
	MTC	Metodologia do Trabalho Científico	2	40	-
	ELCA	Elettricidade Corrente Alternada	4	80	2-ELM
	ELD	Eletrônica Digital	4	80	2-ELA
	DTE	Desenho Técnico	4	80	-
	EMAQ	Elementos de Máquinas	4	80	2-RES
4	ELIN	Eletrônica Industrial	04	80	3-ELCA; 3-ELD
	MECN	Mecanismos	04	80	1-FAPL
	SCON	Sistemas de controle	04	80	1-CAL1; 2-ELD
	MICR	Microcontroladores	04	80	1-LPRO; 3-ELD
	PFM	Processo de Fabricação Mecânica	02	40	1-MCM
	CAD	Desenho Assistido por Computador	02	40	3-DTE
5	INST	Instrumentação	04	80	4-MICR
	ACM1	Acionamentos de Máquinas I	02	40	4-ELIN; 4-SCON

Mecatrônica Industrial

	CEE	Comandos Eletroeletrônicos	04	80	1-LPRO; 3-ELD
	HST	Higiene e Segurança do Trabalho	02	40	-
	USIN	Usinagem	04	80	2-MET; 3-DTE; 4-PFM
	PCP	Planejamento e Controle da Produção	04	80	-
6	ACM2	Acionamentos de Máquinas II	04	80	4-MICR; 5-ACM1
	SCD	Sistemas de Controle Distribuído	04	80	5-ACM1
	ROB1	Robótica I	04	80	2-MECN; 5-INST; 5-CEE
	CCC	CAM/CNC/CIM	04	80	4-CAD; 4-PFM
	ACHP	Acionamento Hidráulico e Pneumático	04	80	5-CEE
7	PRS	Projeto Social	02	40	-
	PCCM	Projeto de Conclusão do Curso	02	40	3-MTC
	SSUP	Sistema de Supervisão	02	40	6-SCD
	CTR	Controle de Qualidade	02	40	-
	GEA1	Gestão da Manutenção	04	80	-
	ROB2	Robótica II	04	80	6-SCD; 6-ROB1; 6-CCC
	GEMP	Gestão Empresarial	02	40	

	ESTS	Estágio Supervisionado	20	400	-
--	------	------------------------	----	-----	---

OPT.	CAL2	Cálculo II	04	80	1- MAPL
	INA	Inteligencia Artificial	04	80	3 – ELD; 4- MICR
	LIB	Libras	02	40	-
	LPE	Linguagem de Programação Estruturada	03	60	1- LPRO

TOTAL DE CRÉDITOS: 150

CARGA HORÁRIA TOTAL SEM ESTÁGIO: 3.000h