

# COMPONENTES CURRICULARES POR PERÍODO



UNIVERSIDADE  
FEDERAL  
DE PERNAMBUCO

COMPONENTES OBRIGATÓRIOS		CARGA HORÁRIA				PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
SIGLA		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	CRÉDITO		
<b>1º PERÍODO</b>							
MA026	Cálculo Diferencial e Integral 1	60	0	60	4		
FI006	Física geral 1	60	0	60	4		
MA036	Geometria Analítica	60	0	60	4		
EG468	Geometria Gráfica tridimensional	30	30	60	3		
IN701	Introdução à Engenharia	60	0	60	4		
	<b>TOTAL</b>					<b>300 HORAS</b>	
<b>2º PERÍODO</b>							
MA046	Álgebra Linear 1	60	0	60	4	MA036	
MA027	Cálculo Diferencial e integral 2	60	0	60	4	MA026	
IF165	Computação Eletrônica	30	30	60	3		
FI021	Física Experimental 1	0	45	45	1		FI007
FI007	Física geral 2	60	0	60	4	FI006	MA027
QF001	Química geral 1	60	0	60	4		
	<b>TOTAL</b>					<b>345 HORAS</b>	
<b>3º PERÍODO</b>							
MA128	Cálculo Diferencial e Integral 3	60	0	60	4	MA027	MA046
IF215	Cálculo Numérico	60	0	60	4	FI165/MA027	
ET625	Estatística 1	60	0	60	3	MA027	
CI107	Fenômenos de Transporte	30	0	30	1	FI006	MA128
FI108	Física Geral 3	60	0	60	4	FI007	MA128
EL473	Laboratório de Sistemas digitais	0	30	30	4		EL476
EL476	Sistemas Digitais	30	0	30			

	<b>TOTAL</b>						<b>330 HORAS</b>
	<b>4º PERÍODO</b>						
MA129	Cálculo Diferencial e Integral 4	60	0	60	4	MA128	
EL390	Circuitos Elétricos 1	60	0	60	4	FI108	
MA326	Complementos da Matemática	75	0	75	5		MA129
ES446	Eletrônica dos Semicondutores	60	0	60	4	FI108	
EL398	Laboratório de Circuitos Elétricos 1	0	30	30	1		EL390
EL475	Microcontroladores	30	30	60	3	EL476	
	<b>TOTAL</b>						<b>345 HORAS</b>
	<b>5º PERÍODO</b>						
EL415	Circuitos Elétricos 2	90	0	90	6	EL390	
EL470	Controladores Lógicos e Programáveis 1	30	30	60	3	EL475	
EL464	Eletromagnetismo	60	0	60	4	FI108 / MA128	
ES221	Eletrônica 1	45	30	75	4	EL390 / ES446	
EL469	Introdução às Redes de Comunicação	60	0	60	4		EL470
	<b>TOTAL</b>						<b>345 HORAS</b>
	<b>6º PERÍODO</b>						
AD462	Administração	30	0	30	2		
EL438	Eletrônica Analógica	30	30	60	3	ES221	
EL396	Eletrônica de Potência	60	0	60	4	ES221	
EL465	Engenharia de Controle 1	60	0	60	4	EL415 / MA326	
EC335	Engenharia Econômica	60	0	60	4	ET625	
EL442	Instrumentação Industrial	60	0	60	4	CI107 / EL470	
	<b>TOTAL</b>						<b>330 HORAS</b>
	<b>7º PERÍODO</b>						
EL466	Engenharia de Controle 2	60	0	60	4	EL465	
EL468	Inteligência Artificial	60	0	60	4	EL465	
CI552	Intrdc. à Mec. e Resistência dos Materiais	30	0	30	2	MA128	
EL471	Laboratório de Eletrônica de Potência	0	60	60	2	EL396	
EL472	Laboratório de Engenharia de Controle	0	60	60	2	EL438	EL466

EQ400	Segurança do Trabalho	30	0	30	2		
CS100	Sociologia e Meio Ambiente	30	0	30	2		
	<b>TOTAL</b>						<b>330 HORAS</b>
<b>8º PERÍODO</b>							
EL436	Controle Digital	60	0	60	4	EL466	
EL392	Conversão Eletromecânica da Energia	60	0	60	4	EL464	EL415
EL474	Metodologia Científica e Tecnológica	60	0	60	4		EL436
	<b>TOTAL</b>						<b>180 HORAS</b>
<b>9º PERÍODO</b>							
EL403	Trabalho de Conclusão de Curso	60	0	60	4	EL474	
	<b>TOTAL</b>						<b>60 HORAS</b>
<b>10º PERÍODO</b>							
EL467	Estágio Curricular	0	165	165	5	EL415/EL470	
	<b>TOTAL</b>						<b>165 HORAS</b>