

TERMO	CÓDIGO	DISCIPLINA	Presencial?	NÚCLEO Nomenclatura definida ao final da planilha	CARGA HORÁRIA			RESUMO DA CARGA HORÁRIA SEMESTRAL CONFORME NÚCLEO Nomenclatura definida ao final da planilha																												
					CR	45'	60'																													
1	101	Álgebra Linear, Cálculo Vetorial e Geometria Analítica I	S	B	2	40	30	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NÚCLEO</th> <th>CR</th> <th>45'</th> <th>60'</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>20</td> <td>400,00</td> <td>300,00</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>TG</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>SE</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>20</b></td> <td><b>400,00</b></td> <td><b>300,00</b></td> </tr> </tbody> </table>	NÚCLEO	CR	45'	60'	B	20	400,00	300,00	P	0	0,00	0,00	E	0	0,00	0,00	TG	0	0,00	0,00	SE	0	0,00	0,00	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400,00</b>	<b>300,00</b>
	NÚCLEO	CR	45'	60'																																
	B	20	400,00	300,00																																
	P	0	0,00	0,00																																
	E	0	0,00	0,00																																
	TG	0	0,00	0,00																																
	SE	0	0,00	0,00																																
	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400,00</b>	<b>300,00</b>																																
102	Cálculo Diferencial e Integral I	S	B	4	80	60																														
103	Ciências do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	S	B	2	40	30																														
104	Comunicação e Expressão	S	B	2	40	30																														
105	Expressão Gráfica e Computacional	S	B	4	80	60																														
106	Física Geral I	S	B	2	40	30																														
107	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	S	B	2	40	30																														
108	Introdução à Engenharia	S	B	2	40	30																														
2	151	Administração	S	B	2	40	30	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NÚCLEO</th> <th>CR</th> <th>45'</th> <th>60'</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>20</td> <td>400,00</td> <td>300,00</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>TG</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>SE</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>20</b></td> <td><b>400,00</b></td> <td><b>300,00</b></td> </tr> </tbody> </table>	NÚCLEO	CR	45'	60'	B	20	400,00	300,00	P	0	0,00	0,00	E	0	0,00	0,00	TG	0	0,00	0,00	SE	0	0,00	0,00	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400,00</b>	<b>300,00</b>
	NÚCLEO	CR	45'	60'																																
	B	20	400,00	300,00																																
	P	0	0,00	0,00																																
	E	0	0,00	0,00																																
	TG	0	0,00	0,00																																
SE	0	0,00	0,00																																	
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400,00</b>	<b>300,00</b>																																	
152	Álgebra Linear, Cálculo Vetorial e Geometria Analítica II	S	B	4	80	60																														
153	Algoritmos e Programação	S	B	4	80	60																														
154	Cálculo Diferencial e Integral II	S	B	4	80	60																														
155	Física Geral II	S	B	4	80	60																														
156	Metodologia Científica e Tecnológica	S	B	2	40	30																														
3	201	Cálculo Diferencial e Integral III	S	B	4	80	60	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NÚCLEO</th> <th>CR</th> <th>45'</th> <th>60'</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>20</td> <td>400,00</td> <td>300,00</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>TG</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>SE</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>20</b></td> <td><b>400,00</b></td> <td><b>300,00</b></td> </tr> </tbody> </table>	NÚCLEO	CR	45'	60'	B	20	400,00	300,00	P	0	0,00	0,00	E	0	0,00	0,00	TG	0	0,00	0,00	SE	0	0,00	0,00	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400,00</b>	<b>300,00</b>
	NÚCLEO	CR	45'	60'																																
	B	20	400,00	300,00																																
	P	0	0,00	0,00																																
	E	0	0,00	0,00																																
	TG	0	0,00	0,00																																
	SE	0	0,00	0,00																																
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400,00</b>	<b>300,00</b>																																	
202	Cálculo Numérico	S	B	2	40	30																														
203	Economia	S	B	2	40	30																														
204	Ética e Legislação Profissional	S	B	2	40	30																														
205	Física Geral III	S	B	4	80	60																														
206	Programação de Computadores	S	B	4	80	60																														
207	Relações Étnico-raciais	S	B	2	40	30																														
4	251	Cálculo Diferencial e Integral IV	S	B	4	80	60	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NÚCLEO</th> <th>CR</th> <th>45'</th> <th>60'</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>20</td> <td>400,00</td> <td>300,00</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>TG</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>SE</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>20</b></td> <td><b>400,00</b></td> <td><b>300,00</b></td> </tr> </tbody> </table>	NÚCLEO	CR	45'	60'	B	20	400,00	300,00	P	0	0,00	0,00	E	0	0,00	0,00	TG	0	0,00	0,00	SE	0	0,00	0,00	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400,00</b>	<b>300,00</b>
	NÚCLEO	CR	45'	60'																																
	B	20	400,00	300,00																																
	P	0	0,00	0,00																																
	E	0	0,00	0,00																																
	TG	0	0,00	0,00																																
	SE	0	0,00	0,00																																
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400,00</b>	<b>300,00</b>																																	
252	Ciência e Tecnologia dos Materiais	S	B	2	40	30																														
253	Fenômenos de Transporte I	S	B	2	40	30																														
254	Física Geral IV	S	B	4	80	60																														
255	Mecânica Geral e Resistência dos Materiais I	S	B	2	40	30																														
256	Probabilidade e Estatística	S	B	4	80	60																														
257	Química Geral	S	B	2	40	30																														
5	301	Circuitos Elétricos I	S	P	4	80	60	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NÚCLEO</th> <th>CR</th> <th>45'</th> <th>60'</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>4</td> <td>80,00</td> <td>60,00</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>16</td> <td>320,00</td> <td>240,00</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>TG</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>SE</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>20</b></td> <td><b>400,00</b></td> <td><b>300,00</b></td> </tr> </tbody> </table>	NÚCLEO	CR	45'	60'	B	4	80,00	60,00	P	16	320,00	240,00	E	0	0,00	0,00	TG	0	0,00	0,00	SE	0	0,00	0,00	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400,00</b>	<b>300,00</b>
	NÚCLEO	CR	45'	60'																																
	B	4	80,00	60,00																																
	P	16	320,00	240,00																																
	E	0	0,00	0,00																																
	TG	0	0,00	0,00																																
	SE	0	0,00	0,00																																
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400,00</b>	<b>300,00</b>																																	
302	Laboratório de Sistemas Digitais I	S	P	2	40	30																														
303	Cálculo Diferencial e Integral V	S	B	4	80	60																														
304	Sistemas Digitais I	S	P	2	40	30																														
305	Materiais Elétricos e Processos	S	P	2	40	30																														
306	Fundamentos de Segurança do Trabalho	S	P	2	40	30																														
307	Eletromagnetismo	S	P	4	80	60																														
6	351	Sistemas Digitais II	S	P	2	40	30	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NÚCLEO</th> <th>CR</th> <th>45'</th> <th>60'</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>20</td> <td>400,00</td> <td>300,00</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>TG</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>SE</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>20</b></td> <td><b>400,00</b></td> <td><b>300,00</b></td> </tr> </tbody> </table>	NÚCLEO	CR	45'	60'	B	0	0,00	0,00	P	20	400,00	300,00	E	0	0,00	0,00	TG	0	0,00	0,00	SE	0	0,00	0,00	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400,00</b>	<b>300,00</b>
	NÚCLEO	CR	45'	60'																																
	B	0	0,00	0,00																																
	P	20	400,00	300,00																																
	E	0	0,00	0,00																																
	TG	0	0,00	0,00																																
	SE	0	0,00	0,00																																
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400,00</b>	<b>300,00</b>																																	
352	Laboratório de Sistemas Digitais II	S	P	2	40	30																														
353	Arquitetura e Organização de Computadores	S	P	4	80	60																														
354	Circuitos Elétricos II	S	P	4	80	60																														
355	Laboratório de Circuitos Elétricos	S	P	2	40	30																														
356	Medidas Elétricas e Eletrônicas	S	P	2	40	30																														
357	Conversão Eletromecânica de Energia	S	P	4	80	60																														
7	401	Sistemas Lineares	S	P	4	80	60	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NÚCLEO</th> <th>CR</th> <th>45'</th> <th>60'</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>20</td> <td>400,00</td> <td>300,00</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>TG</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>SE</td> <td>1</td> <td>20,00</td> <td>15,00</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>21</b></td> <td><b>420,00</b></td> <td><b>315,00</b></td> </tr> </tbody> </table>	NÚCLEO	CR	45'	60'	B	0	0,00	0,00	P	20	400,00	300,00	E	0	0,00	0,00	TG	0	0,00	0,00	SE	1	20,00	15,00	<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>420,00</b>	<b>315,00</b>
	NÚCLEO	CR	45'	60'																																
	B	0	0,00	0,00																																
	P	20	400,00	300,00																																
	E	0	0,00	0,00																																
	TG	0	0,00	0,00																																
SE	1	20,00	15,00																																	
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>420,00</b>	<b>315,00</b>																																	
402	Circuitos Eletrônicos I	S	P	4	80	60																														
403	Microprocessadores e Microcontroladores	S	P	4	80	60																														
404	Informática Industrial	S	P	4	80	60																														
405	Instalações Elétricas	S	P	4	80	60																														
409	EE- Supervisão de Estágio 1	N	SE	IC	1	20	15																													
8	451	Controle e Servomecanismo 1	S	E	4	80	60	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NÚCLEO</th> <th>CR</th> <th>45'</th> <th>60'</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>4</td> <td>80,00</td> <td>60,00</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>16</td> <td>320,00</td> <td>240,00</td> </tr> <tr> <td>TG</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>SE</td> <td>1</td> <td>20,00</td> <td>15,00</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>21</b></td> <td><b>420,00</b></td> <td><b>315,00</b></td> </tr> </tbody> </table>	NÚCLEO	CR	45'	60'	B	0	0,00	0,00	P	4	80,00	60,00	E	16	320,00	240,00	TG	0	0,00	0,00	SE	1	20,00	15,00	<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>420,00</b>	<b>315,00</b>
	NÚCLEO	CR	45'	60'																																
	B	0	0,00	0,00																																
	P	4	80,00	60,00																																
	E	16	320,00	240,00																																
	TG	0	0,00	0,00																																
SE	1	20,00	15,00																																	
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>420,00</b>	<b>315,00</b>																																	
452	Dispositivos Lógicos Programáveis	S	E	4	80	60																														
453	Eletrônica de Potência	S	E	4	80	60																														
454	Circuitos Eletrônicos II	S	P	4	80	60																														
455	Princípios de Comunicação	S	E	4	80	60																														
459	EE- Supervisão de Estágio 2	N	SE	IC	1	20	15																													

TERMO	CÓDIGO	DISCIPLINA	Presencial?	NÚCLEO Nomenclatura definida ao final da planilha	CARGA HORÁRIA			
					CR	45'	60'	
9	501	Análise de Sinais	S	E	4	80	60	
	502	Controle e Servomecanismos II	S	E	4	80	60	
	503	Disciplina Optativa 1	S	E	4	80	60	
	504	Ondas e Antenas	S	E	4	80	60	
	505	Aplicação de Circuitos Lineares	S	E	4	80	60	
	508	EE- Trabalho de Graduação 1	N	TG	IC	2	40	30
	509	EE- Supervisão de Estágio 3	N	SE	IC	1	20	15
	10	551	Controle Digital	S	E	2	40	30
		552	Tópicos Avançados em Eng. Elétrica	S	E	4	80	60
553		Geração, Transmissão e Distribuição	S	P	4	80	60	
554		Sistemas Elétricos de Potência	S	P	4	80	60	
555		Disciplina Optativa 2	S	E	4	80	60	
558		EE- Trabalho de Graduação 2	N	TG	IC	2	40	30
559	EE- Supervisão de Estágio 4	N	SE	IC	1	20	15	
Disciplinas Optativas disponibilizadas (8, 9 e 10)	601	EE- Telecomunicações	S	E	4	80	60	
	602	EE- Sistemas Operacionais	S	E	4	80	60	
	603	EE- Rede de Computadores	S	E	4	80	60	
	604	EE- Redes Industriais	S	E	4	80	60	
	605	EE- Princípios de Robótica	S	E	4	80	60	
	605	EE- Projeto e Manufatura Assistido por Computador	S	E	4	80	60	
	607	EE- Fundamentos de Inteligência Computacional	S	E	4	80	60	
	608	EE- Microproc. aplicados a proces. digital de sinais	S	E	4	80	60	
	609	EE- Sistemas Embarcados	S	E	4	80	60	
	610	EE- Controle Avançado	S	E	4	80	60	
	611	EE- Acionamentos Elétricos para Automação	S	E	4	80	60	
	612	EE- Engenharia de Reabilitação	S	E	4	80	60	
	613	EE- Redes Neurais	S	E	4	80	60	
	614	EE- Instrumentação Eletrônica Biomédica	S	E	4	80	60	
	615	EE- Processamento Digital de sinais Biomédicos	S	E	4	80	60	
	616	EE- Processamento Digital de Imagens Médicas	S	E	4	80	60	
	617	EE- Administração da Produção	S	E	4	80	60	
	618	EE- Empreendedorismo	S	E	4	80	60	
	619	EE- Língua Brasileira de Sinais	S	E	4	80	60	
620	EE- Tecnologia e Sociedade	S	E	4	80	60		
621	EE- Eletropneumática, Sensores e Instrumentação	S	E	4	80	60		

RESUMO DA CARGA HORÁRIA SEMESTRAL CONFORME NÚCLEO			
Nomenclatura definida ao final da planilha			
<b>NÚCLEO</b>	<b>CR</b>	<b>45'</b>	<b>60'</b>
B	0	0,00	0,00
P	0	0,00	0,00
E	20	400,00	300,00
TG	2	40,00	30,00
SE	1	20,00	15,00
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>460,00</b>	<b>345,00</b>

NÚCLEO	CR	45'	60'
B	0	0,00	0,00
P	8	160,00	120,00
E	10	200,00	150,00
TG	2	40,00	30,00
SE	1	20,00	15,00
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>420,00</b>	<b>315,00</b>

NÚCLEO	CR	45'	60'
B	0	0,00	0,00
P	8	160,00	120,00
E	10	200,00	150,00
TG	2	40,00	30,00
SE	1	20,00	15,00
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>420,00</b>	<b>315,00</b>

ENS NECESSÁRIOS PARA A INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR	NÚCLEO	CARGA HORÁRIA				Quesitos Legais	
		CR	45'	60'	%		
Disciplinas de Formação Básica	B	84	1680	1260	33,1	Res. CNE/CES 11/2002 (B>30%, P>15%, E % restante)	
Disciplinas de Formação Profissional	P	68	1360	1020	26,8		
Disciplinas de Formação Específica	E	46	920	690	18,1		
Trabalho de Conclusão de Curso	TG	IC	4	80	60	1,6	Res. CNE/CES 11/2002 (conter TCC)
Desenvolvimento de Trabalho de Conclusão de Curso	TG	IC	-	-	200	5,2	
Supervisão de Estágio (Orientação, documentação)	SE	IC	4	80	60	1,6	Par. CNE/CES 8/2007 e Res. CNE/CES 2/2007 (AC+SE+ES=15,22<20%)
Atividades complementares (mínimo de horas no decorrer da graduação)	AC	IC	-	-	200	5,2	
Estágio Supervisionado (Prática do estágio - mínimo de horas a partir do 4o ano)	ES	IC	-	-	320	8,4	
<b>TOTAL</b>		206	-	3810	100,0	Res. CFE 48/1976, Par. CNE/CES 184/2006 (mínimo de 3600 horas)	

**Nomenclatura utilizada:** B-Básica / P-Profissional / E-Específica segundo diretrizes curriculares ou demais itens para a devida IC-Integralização Curricular (TG-Trabalho de Graduação; SE-Supervisão de Estágio; ES- Estágio Supervisionado - Prática do estágio; AC-Atividades Complementares); NBE - Núcleo Básico Engenharias; S - Sim; N - Não.