



CEFET/RJ
campus Nova Friburgo

**ESTRUTURA CURRICULAR -
BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA – Versão 2016.2**

T= Carga Horária Teórica, P= Carga Horária Prática, E= Carga Horária de Estágio,

AC= Carga Horária de Atividades Científicas Culturais, CR= Créditos, CH=Carga Horária

1º PERÍODO	DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	E				
GEEM1101NF	Cálculo Diferencial e Integral I	5	0	0	5	90	_____	_____	
GEEM1201NF	Geometria Analítica	3	0	0	3	54	_____	_____	
GEEE6101NF	Desenho Técnico I	3	0	0	3	54	_____	_____	
GEEC4101NF	Computação I	3	2	0	4	90	_____	_____	
GEEE6801NF	Introdução a Engenharia Elétrica	2	0	0	2	36	_____	_____	
GEEH3101NF	Humanidades e Ciências Sociais	2	0	0	2	36	_____	_____	
Total		18	2	0	19	360	Atualizado em:		

2º PERÍODO	DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	E				
GEEM1102NF	Cálculo Diferencial e Integral II	5	0	0	5	90	GEEM1101NF	Cálculo Diferencial e Integral I	
GEEM1202NF	Álgebra Linear	3	0	0	3	54	GEEM1201NF	Geometria Analítica	
GEEH3102NF	Metodologia Científica	2	0	0	2	36	_____	_____	
GEEF3101NF	*Física I	6	0	0	6	108	GEEM1201NF	Geometria Analítica	
GEEF3201NF	*Física Experimental I	0	2	0	1	36	_____	_____	
GEEE6102NF	Desenho Técnico II	2	0	0	2	36	GEEE6101NF	Desenho I	
GEEQ5101NF	Química	3	2	0	4	90	_____	_____	
Total		21	4	0	23	450	Atualizado em:		

3º PERÍODO	DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	E				
GEEM1103NF	Cálculo Diferencial e Integral III	4	0	0	4	72	GEEM1102NF	Cálculo Diferencial e Integral II	
GEEM1301NF	Cálculo Numérico	4	0	0	4	72	GEEM1201NF	Geometria Analítica	
							GEEC4101NF	Computação I	
GEEM1102NF	Cálculo Diferencial e Integral II	_____	_____						
GEEF3102NF	*Física II	4	0	0	4	72	GEEF2101NF	Física I	
GEEF3202NF	*Física Experimental II	0	2	0	1	36	GEEF2201NF	Física Experimental I	
GEEE6501NF	Circuitos Lógicos	4	2	0	5	108	GEEC4101NF	Computação I	
GEEM1302NF	Estatística	3	0	0	3	54	GEEM1101NF	Cálculo Diferencial e Integral I	
_____	Disciplina de eletiva I	2	0	0	2	36	_____	_____	
Total		21	4	0	23	450	Atualizado em:		

4º PERÍODO	DISCIPLINA							PRÉ-REQUISITO	
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	E				
GEEM1104NF	Cálculo Diferencial e Integral IV	4	0	0	4	72	GEEM1103NF	Cálculo Diferencial e Integral III	
GEEE6201NF	*Fenômenos de Transportes	2	0	0	2	36	GEEF2102NF	Física II	
GEEE6802NF	Engenharia e Meio Ambiente	2	0	0	2	36	_____	_____	
GEEE6301NF	Circuitos Elétricos I	4	2	0	5	108	GEEM1102NF	Cálculo Diferencial e Integral II	
GEEF3103NF	*Física III	4	0	0	4	72	GEEF2102NF	Física II	
GEEF3203NF	*Física Experimental III	0	2	0	1	36	_____	_____	
GEEH3103NF	Português Instrumental	2	0	0	2	36	_____	_____	
Total		18	4	0	20	396	Atualizado em:		

5º PERÍODO	DISCIPLINA							PRÉ-REQUISITO	
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	E				
GEEE6302NF	Circuitos Elétricos II	4	2	0	5	108	GEEE6301NF	Circuitos Elétricos I	
GEEE6401NF	Eletromagnetismo I	4	0	0	4	72	GEEF2103NF	Física III	
GEEE6601NF	Sistemas de Controle I	4	2	0	5	108	GEEM1104NF	Cálculo Diferencial e Integral IV	
GEEE6803NF	Materiais Elétricos	4	0	0	4	72	GEEF2103NF	Física III	
GEEE6804NF	Resistência dos Materiais	4	0	0	4	72	GEEF2101NF	Física I	
_____	Disciplina eletiva II	2	0	0	2	36	_____	_____	
Total		22	4	0	24	468	Atualizado em:		

6º PERÍODO	DISCIPLINA							PRÉ-REQUISITO	
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	E				
GEEH3104NF	Economia	4	0	0	4	72	GEEM1302NF	Estatística	
GEEE6402NF	Eletromagnetismo II	4	0	0	4	72	GEEE6401NF	Eletromagnetismo I	
GEEE6602NF	Sistemas de Controle II	4	2	0	5	108	GEEE6601NF	Sistemas de Controle I	
GEEE6502NF	Eletrônica I	4	2	0	5	108	GEEE6301NF	Circuitos Elétricos I	
GEEE6403NF	Conversão Eletromecânica de Energia	4	2	0	5	108	GEEE6302NF	Circuitos Elétricos II	
Total		20	6	0	23	468	Atualizado em:		

7º PERÍODO	DISCIPLINA							PRÉ-REQUISITO	
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	E				
GEEE6701NF	Transmissão de Energia Elétrica	4	0	0	4	72	GEEE6302NF	Circuitos Elétricos II	
GEEE6901NF	Máquinas Elétricas I	4	0	0	4	72	GEEE6403NF	Conversão Eletromec. de Energia	
GEEE6503NF	Eletrônica II	4	2	0	5	108	GEEE6502NF	Eletrônica I	
GEEE6303NF	Instalações Elétricas	4	0	0	4	72	GEEE6302NF	Circuitos Elétricos II	
GEEH4105NF	Administração	4	0	0	4	72	GEEE6102NF	Desenho Técnico II	
Total		20	2	0	21	396	Atualizado em:		

8º PERÍODO	DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	E				
GEEE6702NF	Análise de Sistemas de Potência	4	0	0	4	72	GEEE6701NF	Transmissão de Energia Elétrica	
GEEE6703NF	Anal. Defeitos em Sistemas de Potência	4	0	0	4	72	GEEE6701NF	Transmissão de Energia Elétrica	
GEEE6504NF	Eletrônica de Potência I	4	2	0	5	108	GEEE6502NF	Eletrônica I	
GEEE6902NF	Máquinas Elétricas II	4	0	0	4	72	GEEE6901NF	Máquinas Elétricas I	
Total		16	2	0	17	324	Atualizado em:		

9º PERÍODO	DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	E				
GEEE7001NF	Projeto de Graduação I	4	0	0	4	72	_____	**	
GEEE8003NF	Estágio Curricular	0	0	11	3	160 horas	_____	Conclusão de 145 créditos	
_____	Disc. de escolha condicionada I	4	0	0	4	72	_____	***	
_____	Disc. de escolha condicionada II	4	0	0	4	72	_____	***	
_____	Disc. de escolha condicionada III	4	0	0	4	72	_____	***	
_____	Dis. de escolha condicionada IV	4	0	0	4	72	_____	***	
Total		20	0	10	23	360 h.a.+160	Atualizado em:		

10º PERÍODO	DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	E				
GEEE7002NF	Projeto de Graduação II	4	0	0	4	72	GEEE7001NF	Projeto de Graduação I	
_____	Disc. de escolha condicionada V	4	0	0	4	72	-	***	
_____	Disc. de escolha condicionada VI	4	0	0	4	72	-	***	
_____	Disc. de escolha condicionada VII	4	0	0	4	72	-	***	
Total		16	0	0	16	288	Atualizado em:		

OBSERVAÇÕES:

* Disciplina com co-requisito: verificar fluxograma.

** A inscrição na disciplina Projeto de Graduação será obrigatória imediatamente após o aluno haver completado um número mínimo de créditos equivalentes à integralização do oitavo período com a duração de dois períodos letivos.

*** A inscrição nas disciplinas optativas de escolha condicionada é realizada mediante a conclusão de seus pré-requisitos, disponíveis na ementa das mesmas. O número de disciplinas de escolha condicionada dos 9º e 10º períodos é uma sugestão meramente pedagógica.

INFORMAÇÕES GERAIS DO CURSO

CARGA HORÁRIA	TIPO/CARGA HORÁRIA	T	P	E	AC	TOTAL
	Total de tempos de aula	192	28	11	-----	231
	Total de créditos	192	14	3	-----	209
	Total Geral em horas/aula	3456	504	----	-----	----
	Total Geral em horas	2880	420	160	140	3600
INTEGRALIZAÇÃO	Prazo máximo de integralização curricular	18 (dezoito) semestres letivos				Obs.: Os períodos em que o aluno estiver com trancamento total de matrícula não serão computados para efeito do tempo de integralização do curso.

||