

**CEFET/RJ**

Campus Nova Friburgo

ESTRUTURA CURRICULAR**BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA – Versão 2015.2**

Legenda: 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: 07/07/2015		

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	_____	_____	
GEEF2101NF	Física I	4	2	0	5	108	_____	_____	
GEEE6102NF	Desenho Técnico II	2	0	0	2	36	GEEE6101NF	Desenho I	
GEEQ5101NF	Química	3	2	0	4	90	_____	_____	
Total		19	4	0	21	414	Atualizado em: 07/07/2015		

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	GEEC4101NF	Computação I	
GEEF2102NF	Física II	4	2	0	5	108	GEEF2101NF	Física I	
GEEE6501NF	Circuitos Lógicos	4	2	0	5	108	_____	_____	
GEEM1302NF	Estatística	3	0	0	3	54	GEEM1101NF	Cálculo Diferencial e Integral I	
_____	Disciplina de escolha restrita I	2	0	0	2	36	_____	_____	
Total		21	4	0	23	450	Atualizado em: 07/07/2015		

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
	GEEF2103NF	Física III	4	2	0	5	108	GEEM1103NF	Cálculo Diferencial e Integral III
	GEEH3103NF	Português Instrumental	2	0	0	2	36	_____	_____
	Total		18	4	0	20	396	Atualizado em: 07/07/2015	

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	_____	_____
	GEEE6804NF	Resistência dos Materiais	4	0	0	4	72	GEEF2101NF	Física I
	_____	Disciplina de escolha restrita II	2	0	0	2	36	_____	_____
	Total		22	4	0	24	468	Atualizado em: 07/07/2015	

6º PERÍODO	DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
	CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CR	CH SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
			T	P	E				
	GEEH3104NF	Economia	4	0	0	4	72	_____	_____
	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: 07/07/2015	

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
	GEEH3105NF	Administração	3	2	0	4	90	_____	_____
	Total		19	4	0	21	414	Atualizado em: 07/07/2015	

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: 07/07/2015	

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	_____	*
	GEEE7003NF	Estágio Curricular	0	0	12	4	216	_____	**
	_____	Disciplina de escolha condicionada I	4	0	0	4	72	_____	***
	_____	Disciplina de escolha condicionada II	4	0	0	4	72	_____	***
	_____	Disciplina de escolha condicionada III	4	0	0	4	72	_____	***
	_____	Disciplina de escolha condicionada IV	4	0	0	4	72	_____	***
	Total		20	0	12	24	576	Atualizado em: 07/07/2015	

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	-	*
	_____	Disciplina de escolha condicionada V	4	0	0	4	72	-	***
	_____	Disciplina de escolha condicionada VI	4	0	0	4	72	-	***
	_____	Disciplina de escolha condicionada VII	4	0	0	4	72	-	***
	Total		16	0	0	16	288	Atualizado em: 07/07/2015	

INFORMAÇÕES GERAIS DO CURSO						
CARGA HORÁRIA TOTAL	TIPO/CARGA HORÁRIA	T	P	E	Atividades Complementares	TOTAL
	Total de tempos de aula	189	30	12	----	-----
	Total de créditos	189	15	4	----	208
	Total Geral em horas/aula	3402	540	216	410	4568
	Total Geral em horas	2835	450	180	342	3807

OBSERVAÇÕES:

* A inscrição no Requisito Curricular Suplementar 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 no Requisito Curricular Suplementar Estágio Supervisionado será válida imediatamente após o aluno haver completado 70% de créditos totais do curso, sendo sua localização no 9º período uma sugestão meramente pedagógica.

*** A inscrição nas disciplinas optativas de escolha condicionada é realizada mediante a conclusão de seus pré-requisitos, listados no organograma do curso. O número de disciplinas de escolha condicionada dos 9º e 10º períodos é uma sugestão meramente pedagógica.

