

1º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7301 IT	Cálculo a uma variável	5	0	0	5	90	-	-
GEXT 7501 IT	Álgebra Linear I	2	0	0	2	36	-	-
GDES 7001 IT	Desenho	4	0	0	4	72	-	-
GEXT 7702 IT	Química	2	2	0	3	72	-	-
GEDA 7800 IT	Introdução à Engenharia	2	0	0	2	36	-	-
Total		15	2	0	16	306	Atualizado em: 22/07/2014	

2º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7301 IT	Cálculo a uma variável	5	0	0	5	90	-	-
GEXT 7502 IT	Álgebra Linear II	3	0	0	3	54	GEXT 7501 IT	Álgebra Linear I
GEXT 7401 IT	Computação	2	2	0	3	72	---	---
GEXT 7001 IT	Mecânica Básica	3	2	0	4	90	GEXT 7301 IT GEXT 7501 IT	Cálculo a uma variável Álgebra Linear I
GEDA 7301 IT	H.C.S.	2	0	0	2	36		
GEDA 7401 IT	Metodologia Científica	2	0	0	2	36		
GEDA 7001 IT	Administração	2	0	0	2	36		
Total		18	4	0	20	396	Atualizado em: 22/07/2014	

3º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7303 IT	E.D.O	4	0	0	4	72	GEXT 7301 IT GEXT 7502 IT	Cálculo a uma variável Álgebra Linear II
GEXT 7503 IT	Cálculo Vetorial	2	0	0	2	36	GEXT 7302 IT	Cálculo a várias variáveis
GEXT 7402 IT	Cálculo Numérico	2	2	0	3	72	GEXT 7501 IT GEXT 7401 IT GEXT 7301 IT	Álgebra Linear I Computação Cálculo a uma variável
GEXT 7601 IT	Estatística	3	0	0	3	54	GEXT 7302 IT	Cálculo a várias variáveis
GEXT 7003 IT	Eletricidade Básica	3	2	0	4	90	GEXT 7302 IT GEXT 7001 IT	Cálculo a várias Variáveis Mecânica Básica
GMEC7001 IT	Estática	4	0	0	4	72	GEXT 7502 IT GEXT 7001 IT	Álgebra Linear II Mecânica Básica
GEDA 7101 IT	Economia	2	0	0	2	36		
Total		20	4	0	22	432	Atualizado em: 22/07/2014	

4º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7304 IT	E.D.P.S.	3	0	0	3	54	GEXT 7303 IT	E.D.O
GDES 7002 IT	Desenho Técnico I	3	0	0	3	54	GDES 7001 IT	Desenho
GEXT 7002 IT	Física Térmica	2	2	0	3	72	GEXT 7001 IT	Mecânica Básica
GMEC7004 IT	Resistência dos Materiais I	4	0	0	4	72	GMEC 7001 IT	Estática
GMEC7002 IT	Dinâmica	4	0	0	4	72	GEXT 7402 IT GMEC 7001 IT GEXT 7303 IT	Cálculo Numérico Estática E.D.O
GMEC7301 IT	Materiais de Const. Mecânica	3	2	0	4	90	GEXT 7702 IT	Química
GMEC7502 IT	Normalização e Confiabilidade	3	0	0	3	54	GEXT 7601 IT	Estatística
Total		22	4	0	24	468	Atualizado em: 22/07/2014	

5º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GMEC7402 IT	Metrologia	2	2	0	3	72	GMEC 7502 IT	Normalização e Confiabilidade
GEXT 7004 IT	Ondas	2	2	0	3	72	GEXT 7003 IT GEXT 7002 IT	Eletricidade Básica Física Térmica
GMEC7302 IT	Metalografia e Trat.Térmicos.I	2	2	0	3	72	GMEC 7301 IT	Materiais de Const. Mecânica
GMEC7005 IT	Resistência de Materiais II	4	0	0	4	72	GEXT 7303 IT GMEC 7004 IT	E.D.O Resistência de Materiais I
GMEC7202 IT	Termodinâmica I	3	0	0	3	54	GEXT 7002 IT GEXT 7503 IT	Física Térmica Cálculo Vetorial
GMEC7101 IT	Mecanismos	4	0	0	4	72	GMEC 7002 IT	Dinâmica
GMEC7405 IT	Maquinas Operatrizes	2	2	0	3	72	GMEC 7001 IT	Estática
GEXT 7201 IT	Ciências do Ambiente	2	0	0	2	36	GEXT 7702 IT	Química
Total		21	8	0	25	522	Atualizado em: 22/07/2014	

6º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GDES 7201 IT	Desenho de Máquinas	3	0	0	3	54	GDES 7002 IT GMEC 7005 IT	Desenho Técnico I Resistências de Materiais II
GMEC7103 IT	Elementos de Máquinas I	4	0	0	4	72	GMEC 7302 IT GMEC 7005 IT	Metalografia e Trat.Térmicos. I Resistências de Materiais II
GMEC7303 IT	Metalografia e Trat.Térmicos. II	2	2	0	3	72	GMEC 7302 IT	Metalografia e Trat.Térmicos. I
GMEC7102 IT	Dinâmica das Máquinas	3	0	0	3	54	GMEC 7101 IT	Mecanismos
GMEC7203 IT	Termodinâmica II	3	0	0	3	54	GMEC 7202 IT	Termodinâmica I
GMEC7008 IT	Mecânica dos Fluidos	4	2	0	5	108	GEXT 7004 IT GMEC 7202 IT GEXT 7304 IT	Ondas Termodinâmica E.D.P.S.
GMEC7404 IT	Processos de Fabricação I	3	4	0	5	126	GMEC 7405 IT	Máquinas Operatrizes
Total		22	8	0	26	540	Atualizado em: 22/07/2014	

7º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GELE 7043 IT	Eletricidade Aplicada	2	2	0	3	72	GEXT 7003 IT	Eletricidade Básica
GMEC7104 IT	Elementos de Máquinas II	4	0	0	4	72	GMEC 7103 IT	Elementos de Máquinas I
GMEC7304 IT	Processos de Fabricação II	3	2	0	4	90	GMEC 7303 IT	Metalografia e Trat.Térmicos. II
GMEC7403 IT	Lubrificação e Manutenção	3	0	0	3	54	GMEC 7008 IT	Mecânica dos Flúidos
GMEC7201 IT	Transferência de Calor	3	2	0	4	90	GMEC 7203 IT GMEC 7008 IT	Termodinâmica II Mecânica dos Flúidos
GMEC7305 IT	Projetos de Ferramentas	2	2	0	3	72	GMEC 7405 IT GDES 7201 IT	Maquinas Operatrizes Desenho de Máquinas
GEDA 7004 IT	Fundamentos de Engenharia Segurança	3	0	0	3	54	-	-
Total		20	8	0	24	504	Atualizado em: 22/07/2014	

8º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GMEC7106 IT	Máquinas de Transporte	3	0	0	3	54	GMEC 7104 IT	Elementos de Máquinas II
	Optativa	3	0	0	3	54	-	-
	Optativa	3	0	0	3	54	-	-
GMEC7508 IT	Vibrações Mecânicas	3	0	0	3	54	GEXT 7004 IT GMEC 7102 IT	Ondas Dinâmica das Máquinas
GMEC7204 IT	Sistemas Térmicos	2	2	0	3	72	GMEC 7201 IT	Transferência de Calor
GMEC7105 IT	Construção de Máquinas	4	0	0	4	72	GMEC 7402 IT GMEC 7104 IT	Metrologia Elementos de Máquinas II
GMEC7401 IT	Instalações Industriais	3	0	0	3	54	GMEC 7005 IT GMEC 7201 IT	Resistências dos Materiais II Transferência de Calor
Total		21	2	0	22	414	Atualizado em: 22/07/2014	

9º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEDA 7002 IT	Planejamento da Produção	3	0	0	3	54	-	Conclusão de 90 créditos
GMEC7205 IT	Sistemas Fluidomecânicos	3	2	0	4	90	GMEC 7008 IT	Mecânica dos Fluidos
GMEC7602 IT	Projeto Final I	0	4	0	2	72	GMEC 7104 IT GMEC 7304 IT GMEC 7201 IT	Elementos de Máquinas II Processo de Fabricação II Transferência de Calor
GMEC7601 IT	Estágio Supervisionado	-	-	21	7	378	-	Conclusão de 160 créditos
	Optativa	3	0	0	3	54		
	Optativa	3	0	0	3	54		
Total		12	6	21	22	378+324	Atualizado em: 22/07/2014	

1º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GMEC7603 IT	Projeto Final II	0	4	0	2	72	GMEC 7602 IT	Projeto Final I
Total		0	4	0	2	72	Atualizado em: 22/07/2014	

OPTATIVAS								
DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GMEC7306 IT	Tecnologia da Soldagem I	2	2	0	3	72	GMEC 7302 IT GMEC 7306 IT	Metalografia e Trat. Térmicos I Processos de Fabricação II
GMEC 7215IT	Métodos Computacionais I	2	1	0	3	54	GEXT 7402IT GMEC7008IT	Cálculo Numérico Mecânica dos Fluidos
GMEC 7610 IT	Introdução à Análise Exergética	2	1	0	3	54	GMEC 7201IT	Transferência de Calor
GMEC 7611 IT	Corrosão	2	1	0	3	54	GMEC 7301IT	Materiais de Const. Mecânica
GMEC 7612 IT	Banco de Dados	2	2	0	3	72	GEXT 7402IT	Cálculo Numérico
GEDA 7802	LIBRAS- Língua Brasileira de Sinais	2	0	0	2	36	---	---
GMEC 7802IT	Intercâmbio Estudantil	2	0	0	2	36	---	---
GMEC 7604 IT	Análise de Fontes Alternativas de Energia	3	0	0	3	54	GMEC 7203 IT	Termodinâmica II
GMEC 7606 IT	Elementos Finitos	2	2	0	3	72	GMEC 7005 IT	Resistência dos Materiais II
GMEC 7607 IT	Aerodinâmica	3	0	0	3	54	GMEC 7008 IT	Mecânica dos Fluidos
GMEC 7107 IT	Análise Experimental de Tensões	2	2	0	3	72	GMEC 7104 IT	Elementos de Máquinas II
GMEC 7214 IT	Combustíveis, Lubrificantes e Emissões Veiculares	3	0	0	3	54	GMEC 7206 IT	Motores de Combustão Interna
GMEC 7608 IT	Automação Industrial	2	2	0	3	72	GELE 7043 IT GMEC 7404 IT	Eletricidade Aplicada Proc. Fabricação I
GMEC 7609 IT	Instrumentação	3	0	0	3	54	GMEC 7005 IT GELE 7043 IT	Resistência dos Materiais II Eletricidade Aplicada
GEXT 7306 IT	Variáveis Complexas	3	0	0	3	54	GEXT 7503 IT	Cálculo Vetorial
GMEC 7307 IT	Tecnologia da Soldagem II	2	2	0	3	72	GMEC 7306 IT	Tecnologia da Soldagem I
GMEC 7605 IT	Modelagem de Processos de Usinagem I	3	0	0	3	54	GMEC 7404 IT GMEC 7005 IT	Proc. Fabricação I Resistência Materiais II
GMEC 7206 IT	Motores de Combustão Interna	2	2	0	3	72	GMEC 7203 IT	Termodinâmica II
GMEC7610 IT	Metalurgia da Soldagem I	3	0	0	3	54	GMEC 7302 IT GMEC 7304 IT	Metalografia e Trat. Térmicos I Processos de Fabricação II
GMEC 7611 IT	Metalurgia da Soldagem II	3	0	0	3	54	GMEC 7306 IT GMEC 7610 IT	Tecnologia da Soldagem I ou Metalurgia da Soldagem I
GMEC 7615 IT	Engenharia Econômica	3	0	0	3	54	GEDA 7101 IT	Economia
Total							Atualizado em: 22/07/2014	