

1º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (h/a)	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7700 IT	Cálculo a uma variável	6	0	0	6	108	-	Sem pré-requisito
GEXT 7501 IT	Álgebra Linear I	2	0	0	2	36	-	Sem pré-requisito
GDES 7001 IT	Desenho	4	0	0	4	72	-	Sem pré-requisito
GEXT 7701 IT	Química Geral	2	0	0	2	36	-	Sem pré-requisito
GMEC 7200 IT	Introdução à Engenharia	2	0	0	2	36	-	Sem pré-requisito
GEXT 7711 IT	Programação	2	2	0	3	72	-	
Total		18	2	0	19	360	Atualizado em: 27/10/2022	
2º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (h/a)	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7302 IT	Cálculo a várias variáveis	4	0	0	4	72	GEXT 0000IT GEXT 7501IT	Cálculo a uma variável Álgebra Linear I
GEXT 7502 IT	Álgebra Linear II	3	0	0	3	54	GEXT 7501IT	Álgebra Linear I
GMEC 7624 IT	Física I	4	2	0	5	108	GEXT 0000IT GEXT 7501IT	Cálculo a uma variável Álgebra Linear I
GEXT 7601 IT	Estatística	3	0	0	3	54	GEXT 0000IT	Cálculo a uma variável
GEDA 7401 IT	Metodologia Científica	2	0	0	2	36	-	Sem pré-requisito
GEXT 7705 IT	Química Experimental	1	2	0	2	54	-	Sem pré-requisito
GDES 7300 IT	Desenho Técnico	3	0	0	3	54	GDES 70001IT	Desenho
Total		20	4	0	22	432	Atualizado em: 27/10/2022	
3º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (h/a)	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7303 IT	E.D.O	4	0	0	4	72	GEXT 0000 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
GMEC 7625 IT	Física II	4	2	0	5	108	GEXT 0000 IT GEXT 7301 IT	Física I Cálculo a várias variáveis
GMEC 7001 IT	Estática	4	0	0	4	72	GEXT 0000 IT GEXT 7502 IT	Física I Álgebra Linear II
GMEC 7334 IT	Engenharia dos Materiais	2	2	0	3	72	GEXT 0000 IT GEXT 0000 IT	Química Geral Química Experimental
GMEC 7211 IT	Projeto de Produto	3	0	0	3	54	GDES 0000 IT GEXT 7601 IT	Desenho Técnico Estatística

Total		19	4	0	21	414	Atualizado em: 27/10/2022	
4º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (h/a)	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7304 IT	E.D.P.S.	3	0	0	3	54	GEXT 7303 IT	E.D.O
GEXT 7402 IT	Cálculo Numérico	2	2	0	3	72	GEXT 0000 IT GEXT 7502 IT GEXT 0000 IT	Cálculo a uma variável Álgebra Linear I Programação
GMEC 7627 IT	Física III	4	2	0	5	108	GEXT 0000 IT	Física II
GMEC7004 IT	Resistência dos Materiais I	4	0	0	4	72	GMEC 7001 IT	Estática
GMEC7002 IT	Dinâmica	4	0	0	4	72	GMEC 7001 IT GEXT 7303 IT	Estática E.D.O
GMEC7302 IT	Metalografia e Tratamentos Térmicos I	2	2	0	3	72	GMEC 0000 IT	Ciências dos Materiais
Total		19	6	0	22	450	Atualizado em: 27/10/2022	
5º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (h/a)	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GELE 7043 IT	Eletricidade Aplicada	2	2	0	3	72	GEXT 0000 IT	Física III
GMEC 7303 IT	Metalografia e Tratamentos Térmicos II	2	2	0	3	72	GMEC 7302 IT	Metalografia e Tratamentos Térmicos I
GMEC 7005 IT	Resistência de Materiais II	4	0	0	4	72	GEXT 7303 IT GMEC 7004 IT	E.D.O Resistência de Materiais I
GMEC 7212 IT	Termodinâmica Aplicada	3	0	0	3	54	GEXT 0000IT	Física II
GMEC 7213 IT	Mecanismos	5	0	0	5	90	GMEC 7002IT GEXT 7402IT	Dinâmica Cálculo Numérico
GMEC 7314 IT	Máquinas Operatrizes	3	0	0	3	54	GMEC 0000IT GMEC 7004IT	Engenharia dos Materiais Resistência de Materiais I
Total		19	4	0	21	414	Atualizado em: 27/10/2022	
6º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (h/a)	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEDA 7004 IT	Fundamentos de Engenharia de Segurança	3	0	0	3	54	-	Sem pré-requisito
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
GMEC7402 IT	Metrologia	2	2	0	3	72	GMEC 0000 IT	Projeto de Produto
GMEC 7315 IT	Máquinas Térmicas	3	0	0	3	54	GMEC 0000 IT	Termodinâmica Aplicada
GMEC7008 IT	Mecânica dos Fluidos	5	0	0	5	90	GEXT 0000 IT GEXT 7304 IT	Termodinâmica Aplicada E.D.P.S.
GMEC 7316 IT	Usinagem	2	4	0	4	108	GMEC 0000 IT	Máquinas Operatrizes
Total		19	6	0	22	450	Atualizado em: 27/10/2022	

### 7º PERÍODO

DISCIPLINA							PRÉ – REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (h/a)	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GMEC7104 IT	Elementos de Máquinas II	4	0	0	4	72	GMEC 7103 IT	Elementos de Máquinas I
GMEC 7317 IT	Processos de Fabricação	3	2	0	4	90	GMEC 7303 IT	Metalografia e Tratamentos Térmicos II
GMEC 7631 IT	Manutenção Industrial	3	0	0	3	54	GMEC 7008 IT	Mecânica dos Fluidos
GMEC7201 IT	Transferência de Calor	5	0	0	5	90	GMEC 0000 IT GMEC 7008 IT	Máquinas Térmicas Mecânica dos Fluidos
GMEC 7508 IT	Vibrações Mecânicas	4	0	0	4	72	GEXT 7304 IT GEXT 0000 IT GMEC 7002 IT	EDPS Física II Dinâmica
GDES 7201 IT	Desenho de Máquinas	3	0	0	3	54	GDES 0000 IT GMEC 7005 IT	Desenho Técnico Resistências de Materiais II
Total		22	2	0	23	432	Atualizado em: 27/10/2022	

### 8º PERÍODO

DISCIPLINA							PRÉ – REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (h/a)	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GMEC7106 IT	Máquinas de Transporte	3	0	0	3	54	GMEC 7104 IT	Elementos de Máquinas II
GMEC 7320 IT	Refrigeração e Ar Condicionado	3	0	0	3	54	GMEC 7201 IT	Transferência de Calor
GMEC 7321 IT	Máquinas de Fluxo	4	0	0	4	72	GMEC 7008 IT	Mecânica dos Fluidos
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 7008 IT	Resistências dos Materiais II Mecânica dos Fluidos
GEDA 7002 IT	Planejamento da Produção	3	0	0	3	54	-	90 créditos cursados
Total		20	0	0	20	360	Atualizado em: 27/10/2022	

### 9º PERÍODO

DISCIPLINA							PRÉ – REQUISITO	
------------	--	--	--	--	--	--	-----------------	--

CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (h/a)	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GPRO 7300 IT	Introdução à Administração	2	0	0	2	36	-	Sem pré-requisito
GPRO 7301 IT	Introdução à Economia	2	0	0	2	36	-	Sem pré-requisito
GMEC7602 IT	Projeto Final I	0	2	0	1	36	-	170 créditos cursados
GMEC7601 IT	Estágio Supervisionado	-	-	9	3	162	-	120 créditos cursados
GEDA 7301 IT	HCS	2	0	0	2	36	-	Sem pré-requisito
GEXT 7201 IT	Ciência do Ambiente	2	0	0	2	36	-	Sem pré-requisito
Total		8	2	9	12	342	Atualizado em: 27/10/2022	

### 10º PERÍODO

DISCIPLINA							PRÉ – REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (h/a)	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GMEC7603 IT	Projeto Final II	0	2	0	1	36	GMEC7602 IT	Projeto Final I
	Optativa	x	x	x	12	216		
Total		x	2	0	13	252	Atualizado em: 27/10/2022	

### OPTATIVAS

DISCIPLINA							PRÉ – REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (h/a)	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GMEC 000IT	Soldagem	2	2	0	3	72	GMEC 7303IT	Metalografia e Trat. Térmicos II
GMEC 0000IT	Usinagem Avançada	3	0	0	3	54	GMEC 0000IT	Usinagem
GMEC 0000IT	Equipamentos de Processos Industriais	3	0	0	3	54	GMEC 7401IT	Instalações Industriais
GMEC 0000IT	Fundição e Sinterização	2	2	0	3	72	GMEC 7303IT	Metalografia e Trat. Térmicos II
GMEC 0000IT	Métodos Computacionais I	2	2	0	3	72	GMEC 7008IT GMEC 7402IT	Mecânica dos Fluidos Cálculo Numérico
GMEC 0000IT	Seleção de Materiais para Equipamentos em Tubulações na Indústria do Petróleo	3	0	0	3	54	GMEC 7401IT	Instalações Industriais
GMEC 0000IT	Dinâmica das Máquinas Rotativas	3	0	0	3	54	GMEC 7805IT	Vibrações Mecânicas
GMEC 0000IT	Motores de Combustão Interna	3	0	0	3	54	GMEC 0000IT	Máquinas Térmicas
GMEC 7301IT	Projeto de Ferramentas	2	2	0	3	72	GMEC 0000IT GMEC 7201IT	Usinagem Desenho de Máquinas
GEXT 7306IT	Variáveis Complexas	3	0	0	3	54	GMEC 7503IT	Cálculo Vetorial

GMEC 7602IT	Tecnologia do Aquecimento Solar	3	0	0	3	54	GMEC 7201IT	Transferência de Calor
GMEC 7612IT	Banco de Dados	2	2	0	3	72	GMEC 0000IT	Programação
GPRO 7702IT	Engenharia Econômica	3	0	0	0	54	GPRO 0000IT	Introdução à Economia
GMEC 7621IT	Introdução à Mecatrônica	3	0	0	3	54	GMEC 7104IT GELE 7304IT	Elementos de Máquinas II Eletricidade Aplicada
GMEC 7622IT	Controle da Poluição Atmosférica e Ambiental	3	0	0	3	54	GMEC 7008IT	Mecânica dos Fluidos
GMEC 7639IT	Introdução aos Sistemas Microeletromecânicos	3	0	0	3	54	GMEC 7201IT GELE 7043IT GMEC 7402IT	Transferência de Calor Eletricidade Aplicada Metrologia
GMEC 7641IT	Processo Criativo na Engenharia	3	0	0	3	54	-	120 créditos cursados
GMEC 0000IT	Manufatura Aditiva	2	2	0	3	72	GMEC 7004 IT	Resistência dos Materiais I
GMEC 7641IT	Projeto Mecânico de Tubulações	3	0	0	3	54	GMEC 7401IT	Instalações Industriais
GMEC 0000IT	Corrosão	2	2	0	3	54	GMEC 7334IT	Engenharia dos Materiais
GMEC 7609IT	Instrumentação	3	0	0	3	54	GMEC 7005IT GELE 7304IT	Resistência dos Materiais II Eletricidade Aplicada
GMEC 7607IT	Inglês Instrumental	2	0	0	2	36	-	-
GEXT 0000IT	Física Moderna	3	0	0	3	54	GEXT 0000IT	Física III
GMEC7277IT	Introdução à Engenharia de Sistemas	3	0	0	3	54	-	150 créditos cursados
GPRO 7803IT	Gestão de Projetos	3	0	0	3	54	-	85 créditos cursados
GPRO 7815IT	Gestão Empreendedora	3	0	0	2	54	-	120 créditos cursados
GPRO 7836IT	Gestão da Inovação	3	0	0	3	54	-	120 créditos cursados
GEDA 7802	LIBRAS- Língua Brasileira de Sinais*	2	0	0	2	36	-	-
GMEC 7802IT	Intercâmbio Estudantil	2	0	0	2	36	-	-
GMEC 7604IT	Análise de Fontes Alternativas de Energia*	3	0	0	3	54	GMEC 0000 IT	Máquinas Térmicas
GMEC 7605IT	Modelagem de Processos de Usinagem	3	0	0	3	54	GMEC 0000 IT GMEC 7005 IT	Usinagem Resistência dos Materiais II
GMEC 7606IT	Elementos Finitos	2	2	0	3	72	GMEC 7005 IT	Resistência dos Materiais II
GMEC 7607IT	Aerodinâmica*	3	0	0	3	54	GMEC 7008 IT	Mecânica dos Fluidos
GMEC 7214IT	Combustíveis, Lubrificantes e Emissões Veiculares*	3	0	0	3	54	GMEC 7206 IT	Motores de Combustão Interna
GMEC 7608IT	Automação Industrial*	2	2	0	3	72	GELE 7043 IT GMEC 0000 IT	Eletricidade Aplicada

								Processos de Fabricação	
GMEC7306IT	Tecnologia da Soldagem I*	2	2	0	3	72	GMEC 7302 IT GMEC 0000 IT	Metalografia e Trat. Térmicos I Processos de Fabricação	
GMEC 0000IT	Tópicos Especiais em Mecânica dos Sólidos I	3	0	0	3	54	-	-	
GMEC 0000IT	Tópicos Especiais em Mecânica dos Sólidos II	3	0	0	3	54	-	-	
GMEC 0000IT	Tópicos Especiais em Ciências Térmicas I	3	0	0	3	54	-	-	
GMEC 0000IT	Tópicos Especiais em Ciências Térmicas II	3	0	0	3	54	-	-	
GMEC 0000IT	Tópicos Especiais em Ciências dos Materiais I	3	0	0	3	54	-	-	
GMEC 0000IT	Tópicos Especiais em Ciências dos Materiais II	3	0	0	3	54	-	-	
GMEC 0000IT	Tópicos Especiais em Fabricação Mecânica I	3	0	0	3	54	-	-	
GMEC 0000IT	Tópicos Especiais em Fabricação Mecânica II	3	0	0	3	54	-	-	
							Atualizado em: 27/10/2022		