



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS CAMPUS GOIÂNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

Matriz

3881 - Bacharelado em Engenharia Mecânica - Matriz Vigente - (2016/2)

Curso

CEMECA - Bacharelado em Engenharia Mecânica

Nível

Superior

Periodicidade

Período

Regime

Não Seriado

Situação

Matriz em Vigor

Per. Letivo Inicial

2016/2

C.H. Disciplinas

3456

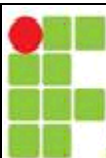
Per.	Componentes Curriculares							Carga Horária	Co-Requisitos	Pré-requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	OPT	Hab.	Cred.	Cred. Nec.			
1	DPAA-2.116	Química Geral	COM	N	332	54	0	54		
1	DPAA-1.086	Língua Portuguesa	COM	N	332	54	0	54		
1	DPAA-2.086	Cálculo Diferencial e Integral I	COM	N	332	81	0	81		
1	DPAA-4.167	Introdução a Engenharia Mecânica	COM	N	332	27	0	27		
1	DPAA-4.168	Algoritmos e Técnicas de Programação	COM	N	332	54	0	54		
1	DPAA-4.504	Desenho Técnico	COM	N	332	27	0	27		
1	DPAA-4.505	Geometria Analítica	COM	N	332	54	0	54		
2	DPAA-4.506	Desenho Mecânico Assistido por Computador	COM	N	332	27	0	27		DPAA-4.504
2	DPAA-2.274	Física: Mecânica	COM	N	332	54	0	54		
2	DPAA-2.275	Laboratório de Mecânica	COM	N	332	27	0	27		
2	DPAA-4.171	Programação Aplicada à Engenharia	COM	N	332	27	0	27		DPAA-4.168
2	DPAA-4.174	Ciência dos Materiais e Microestrutura	COM	N	332	54	0	54		DPAA-2.116
2	DPAA-4.170	Estatística e Probabilidade	COM	N	332	54	0	54		DPAA-2.086
2	DPAA-2.090	Álgebra Linear	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.505
2	DPAA-2.093	Cálculo Diferencial e Integral II	COM	N	332	81	0	81		DPAA-2.086
3	DPAA-2.094	Cálculo Diferencial e Integral III	COM	N	332	54	0	54		DPAA-2.093
3	DPAA-4.014	Estática	COM	N	332	54	0	54		DPAA-2.274
3	DPAA-4.175	Metrologia	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.170
3	DPAA-4.177	Materiais de Construção Mecânica	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.174

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS CAMPUS GOIÂNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

3	DPAA-4.173	Desenho de Máquinas	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.506
3	DPAA-2.278	Física: Eletromagnetismo	COM	N	332	54	0	54		DPAA-2.274
3	DPAA-2.279	Laboratório de Eletromagnetismo	COM	N	332	27	0	27		DPAA-2.274 + DPAA-2.275
4	DPAA-2.276	Física: Fluidos, Ondas e Calor	COM	N	332	54	0	54		DPAA-2.274
4	DPAA-2.277	Laboratório de Fluidos, Ondas e Calor	COM	N	332	27	0	27		DPAA-2.274 + DPAA-2.275
4	DPAA-4.122	Dinâmica	COM	N	332	54	0	54		DPAA-2.274
4	DPAA-3.86	Resistência dos Materiais I	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.014
4	DPAA-2.117	Equações Diferenciais	COM	N	332	54	0	54		DPAA-2.093
4	DPAA-4.179	Eletrotécnica	COM	N	332	54	0	54		DPAA-2.278
4	DPAA-4.181	Tratamentos Térmicos e Termoquímicos	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.177
5	DPAA-4.187	Fundição e Conformação Mecânica	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.181
5	DPAA-4.188	Termodinâmica Aplicada	COM	N	332	54	0	54		DPAA-2.276
5	DPAA-4.190	Sistemas Lineares	COM	N	332	54	0	54		DPAA-2.117
5	DPAA-4.185	Instrumentação Industrial	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.179
5	DPAA-2.100	Cálculo Numérico	COM	N	332	54	0	54		DPAA-2.117
5	DPAA-4.178	Administração e Organização Industrial	COM	N	332	27	0	27		
5	DPAA-3.144	Resistência dos Materiais II	COM	N	332	54	0	54		DPAA-3.86
6	DPAA-4.311	Introdução à Robótica	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.185
6	DPAA-4.507	Análise de Sistemas de Controle	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.190
6	DPAA-4.508	Mecânica dos Fluidos I	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.188
6	DPAA-4.509	Fundamentos de Usinagem	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.175 + DPAA-4.177
6	DPAA-4.183	Planejamento e Controle da Produção	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.178
6	DPAA-4.186	Mecânica dos Materiais Aplicada	COM	N	332	54	0	54		DPAA-3.144
6	DPAA-4.193	Soldagem	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.181
7	DPAA-4.192	Dinâmica das Máquinas	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.122
7	DPAA-4.195	Transferência de Calor	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.188

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS CAMPUS GOIÂNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

7	DPAA-4.103	Metodologia Científica	COM	N	332	27	0	27		
7	DPAA-4.510	Estruturas Metálicas	COM	N	332	54	0	54		DPAA-3.144
7	DPAA-4.511	Mecânica dos Fluidos II	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.508
7	DPAA-4.512	Elementos de Máquinas I	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.186
7	DPAA-4.513	Processos de Usinagem	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.509
7	DPAA-4.051	Introdução a Economia	COM	N	332	27	0	27		
8	DPAA-4.514	Máquinas de Fluxo e Deslocamentos	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.511
8	DPAA-4.515	Máquinas Térmicas I	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.195
8	DPAA-4.516	Elementos de Máquinas II	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.186
8	DPAA-4.197	Ciências do Ambiente	COM	N	332	27	0	27		
8	DPAA-4.202	Vibração de Sistemas Mecânicos	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.122 + DPAA-4.190
8	DPAA-4.049	Fabricação Assistida por Computador	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.513
8	DPAA-4.035	Trabalho de Conclusão de Curso I	COM	N	332	27	0	27		DPAA-4.103
8	DPAA-4.521	Tópicos Especiais de Soldagem	COM	S	332	54	0	54		DPAA-4.193
8	DPAA-4.522	Tópicos Especiais em Projetos	COM	S	332	54	0	54		DPAA-4.192
8	DPAA-4.523	Tópicos Especiais em Térmica	COM	S	332	54	0	54		DPAA-4.195
8	DPAA-4.524	Tópicos Especiais em Produção	COM	S	332	54	0	54		DPAA-4.183
8	DPAA-4.525	Tópicos Especiais em Controle	COM	S	332	54	0	54		DPAA-4.507
8	DPAA-4.526	Relações Étnico-raciais, Cultura Afro-brasileira e Indígena	COM	S	332	27	0	27		
8	DPAA-4.527	Tópicos Especiais em Materias	COM	S	332	54	0	54		DPAA-4.181
8	DPAA-4.529	Tópicos Especiais em Fluidos	COM	S	332	54	0	54		DPAA-4.511
9	DPAA-4.530	Engenharia Econômica	COM	S	332	27	0	27		DPAA-4.051
9	DPAA-4.531	Tópicos Especiais em Fabricação	COM	S	332	54	0	54		DPAA-4.513
9	DPAA-1.142	Libras	COM	S	332	27	0	27		
9	DPAA-4.528	Métodos dos Elementos Finitos	COM	S	332	54	0	54		DPAA-4.202
9	DPAA-4.036	Trabalho de Conclusão de Curso II	COM	N	332	27	0	27		DPAA-4.035



INSTITUTO FEDERAL
GOIÁS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS CAMPUS GOIÂNIA

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

Matrizes Curriculares

9	DPAA-4.037	Gestão da Manutenção	COM	N	332	27	0	27		DPAA-4.178
9	DPAA-4.517	Refrigeração e Ar Condicionado	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.195
9	DPAA-4.518	Máquinas Térmicas II	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.515
9	DPAA-4.519	Projetos de Máquinas e Sistemas Mecânicos	COM	N	332	27	0	27		DPAA-4.512 + DPAA-4.516
9	DPAA-4.520	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	COM	N	332	54	0	54		DPAA-4.514
9	DPAA-4.536	Legislação e Ética	COM	N	332	27	0	27		
9	DPAA-4.053	Sociologia do Trabalho, Tecnologia e Cultura	COM	S	332	27	0	27		
9	DPAA-4.054	Logística de Suprimentos	COM	S	332	54	0	54		DPAA-4.183
9	DPAA-4.066	Não Ferrosos, Cerâmicos e Polímeros	COM	S	332	54	0	54		
9	DPAA-4.071	Ventilação Industrial e Conforto Ambiental	COM	S	332	54	0	54		DPAA-4.195
9	DPAA-4.072	Acústica Básica	COM	S	332	54	0	54		DPAA-4.202
10	DPAA-4.116	Inteligência Artificial	COM	S	332	54	0	54		
10	DPAA-4.158	Empreendedorismo e Planejamento Profissional	COM	S	332	54	0	54		
10	DPAA-4.161	Instrumentação Industrial II	COM	S	332	54	0	54		
10	DPAA-4.060	Higiene e Segurança no Trabalho	COM	S	332	54	0	54		
10	DPAA-4.041	Veículos Automotivos	COM	S	332	27	0	27		
10	DPAA-4.050	Estágio Supervisionado	COM	N	332	324	0	324		DPAA-4.049 + DPAA-4.515 + DPAA-4.516
10	DPAA-1.346	Inglês Instrumental	COM	S	332	54	0	54		
10	DPAA-4.425	Técnicas de Manutenção Preditiva	COM	S	332	54	0	54		
10	DPAA-4.433	Redes Industriais	COM	S	332	54	0	54		DPAA-4.507
10	DPAA-4.532	Gestão de Sistemas de Produção	COM	S	332	54	0	54		DPAA-4.183
10	DPAA-2.337	Tópicos Especiais em Térmica - Métodos Numéricos Aplicados à	COM	S	332	27	0	27		DPAA-4.195
10	DPAA-2.338	Combustão	COM	S	332	54	0	54		

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Créd. Obrig.	Carga Horária					
					Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
	CEMEC	Engenharia Mecânica	Sim		0	162	0	108	0	0