

Currículo Pleno

Curso: G037 - Engenharia Física (Bacharelado)

Base Curricular: 2018/02

Disciplinas Obrigatórias

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GEX102	Geometria Analítica e Álgebra Linear	1º	4	68	0	-	-	-	-
GEX104	Cálculo I	1º	6	102	0	-	-	-	-
GFI125	Física A	1º	4	68	0	-	-	-	-
GFI126	Laboratório de Física A	1º	2	0	34	-	-	-	-
GNE149	Introdução ao Curso de Engenharia	1º	2	34	0	-	-	-	-
GNE393	Desenho Técnico I	1º	3	0	51	-	-	-	-
GQI144	Química Geral	1º	4	68	0	-	-	-	-
Sub-total:			25	340	85				
GCC250	Fundamentos de Programação I	2º	4	34	34	-	-	-	-
GCH239	Ciência, Tecnologia e Sociedade	2º	2	34	0	-	-	-	-
GES104	Estatística Aplicada à Engenharia	2º	4	34	34	-	-	GEX104	-
GEX106	Cálculo II	2º	4	68	0	-	-	GEX102, GEX104	-
GEX251	Introdução à Álgebra Linear	2º	2	34	0	-	-	GEX102	-
GFI127	Física B	2º	4	68	0	-	-	GFI125	-
GFI128	Laboratório de Física B	2º	2	0	34	-	-	GFI126	-
GNE268	Metodologia Científica	2º	2	34	0	-	-	-	-
GQI161	Química Experimental	2º	2	0	34	-	-	GQI144	-
Sub-total:			26	306	136				

GAE295	Economia Aplicada às Engenharias	3º	3	51	0	-	-	-	-
GEX108	Cálculo III	3º	4	68	0	-	-	GEX106	-
GEX234	Equações Diferenciais Ordinárias	3º	4	34	34	-	-	GEX104, GEX251	-
GEX240	Cálculo Numérico	3º	4	51	17	-	-	GEX106, GCC250	-
GFI129	Física C	3º	4	68	0	-	-	GFI127	-
GFI130	Projeto de Física Experimental I	3º	2	0	34	-	-	GFI126	-
GFI146	Laboratório de Física C	3º	2	0	34	-	-	GFI128	-
GNE389	Mecânica Geral	3º	4	68	0	-	-	GFI127	-
Sub-total:			27	340	119				
GEX236	Equações Diferenciais Parciais	4º	2	34	0	-	-	GEX106, GEX234	-
GFI113	Física Matemática I	4º	4	68	0	-	-	GEX108, GEX234	-
GFI131	Física D	4º	4	68	0	-	-	GFI129	-
GFI132	Projeto de Física Experimental II	4º	2	0	34	-	-	GFI130	-
GFI147	Laboratório de Física D	4º	2	0	34	-	-	GFI146	-
GFI153	Projetos em Eletrônica Analógica	4º	4	34	34	-	-	GFI146	-
GNE270	Fenômenos de Transporte I	4º	4	68	0	-	-	GFI127	GEX236
GNE271	Ciências do Ambiente para Engenharias	4º	2	34	0	-	-	-	-
GNE305	Ciência dos Materiais	4º	3	51	0	-	-	GQI144	-
Sub-total:			27	357	102				
GAE294	Administração Aplicada às Engenharias	5º	3	51	0	-	-	-	-
GFI135	Física Matemática II	5º	4	68	0	-	-	GFI113	-
GFI154	Projetos em Engenharia Física I	5º	4	0	68	-	-	GFI132	-
GFI155	Mecânica Clássica com Aplicação	5º	4	68	0	-	-	GNE389, GFI113	-
GNE195	Instrumentação	5º	3	34	17	-	-	GFI153	-
GNE356	Resistência dos Materiais	5º	3	51	0	-	-	GNE389	-
GNE363	Propriedades Físicas dos Materiais	5º	4	68	0	-	-	GNE305	-
Sub-total:			25	340	85				
GFI108	Física Computacional	6º	4	34	34	-	-	GEX240	-
GFI121	Teoria Eletromagnética	6º	6	102	0	-	-	GFI129, GFI113	-
GFI144	Física E	6º	4	68	0	-	-	GFI131	-
GFI148	Física Moderna Experimental	6º	2	0	34	-	-	GFI147	-
GFI156	Termodinâmica	6º	4	68	0	-	-	GEX236, GFI127	-
GFI157	Projetos em Eletrônica Digital	6º	4	34	34	-	-	GFI153	-
GFI158	Projetos em Engenharia Física II	6º	4	0	68	-	-	GFI155	-
Sub-total:			28	306	170				

GFI114	Mecânica Quântica I	7º	4	68	0	-	-	GFI135, GFI144	-
GFI116	Mecânica Estatística	7º	4	68	0	-	-	GFI156	-
GFI159	Técnicas de Produção de Materiais	7º	4	34	34	-	-	GNE363	-
GFI160	Sistemas Embarcados e Microcontroladores	7º	4	34	34	-	-	GFI157	-
GFI161	Projetos em Engenharia Física III	7º	4	0	68	-	-	GFI158	-
Sub-total:			20	204	136				
GFI162	Física do Estado Sólido I	8º	4	68	0	-	-	GFI114	-
GFI163	Técnicas de Caracterização de Materiais	8º	4	34	34	-	-	GFI144, GFI159	-
GFI164	Óptica e Fotônica	8º	4	68	0	-	-	GFI131, GFI114	-
GFI165	Projetos em Engenharia Física IV	8º	4	0	68	-	-	GFI161	-
Sub-total:			16	170	102				
GDI189	Direito e Legislação	9º	2	34	0	-	-	-	-
GFI166	Nanotecnologia e Nanomateriais	9º	4	34	34	-	-	GFI162	-
GFI167	Instrumentação em Óptica e Fotônica	9º	4	0	68	-	-	GFI164	-
GNE272	Segurança do Trabalho	9º	2	34	0	-	-	-	-
PRG137	TCC	9º	2	34	0	-	-	-	-
Sub-total:			14	136	102				
PRG237	Estágio Supervisionado	10º	20	0	340	-	-	-	-
Sub-total:			20	0	340				

Total:	228	2499	1377
---------------	------------	-------------	-------------

	Carga Horária Relógio	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	2946,67	3536
Disciplinas Eletivas*	283,33	340
Estágios Supervisionados	340	340
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais	408	34
Total Geral	3978	4250
*Exigência mínima de cada subgrupo de disciplinas eletivas		
Eletivas	283,33	340