



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CAMPUS REGIONAL - INSTITUTO POLITÉCNICO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA E ENERGIA (DEMEC)**



**DISCIPLINAS - Engenharia Mecânica**

Código	Disciplinas	Período	Créditos	CH
07629	Estágio	8	6	180
07630	Projeto de Graduação e Publicação Técnica I	9	2	60
07631	Projeto de Graduação e Publicação Técnica II	10	2	60
10811	Ética Profissional e Humanidades	3	2	30
11875	Circuitos Elétricos - R	5	3	45
11876	Desenho Técnico I - R	1	2	45
11877	Desenho Técnico II - R	2	2	45
11878	Dinâmica I - R	4	5	90
11880	Elementos de Máquinas I - R	6	3	60
11881	Elementos de Máquinas II - R	7	3	60
11882	Engenharia Econômica - R	9	2	30
11883	Estática - R	3	3	60
11884	Física Experimental I - R	2	1	30
11885	Física Experimental II - R	3	1	30
11886	Física Experimental III - R	4	1	30
11887	Física I - R	2	4	75
11888	Física II - R	3	4	75
11889	Física III - R	4	3	60
11890	Gerência de Projetos - R	10	2	30
11891	Instrumentação e Experimentação - R	10	3	75



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CAMPUS REGIONAL - INSTITUTO POLITÉCNICO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA E ENERGIA (DEMEC)**



**DISCIPLINAS - Engenharia Mecânica**

(Continuação)

Código	Disciplinas	Período	Créditos	CH
11892	Introdução à Engenharia - R	1	2	30
11893	Mecânica dos Fluidos I - R	6	4	75
11894	Mecânica dos Fluidos II - R	7	4	75
11895	Mecânica dos Materiais I - R	5	4	75
11896	Mecânica dos Materiais II - R	6	4	75
11897	Modelagem e Controle de Sistemas - R	7	4	75
11898	Termodinâmica e Máquinas Térmicas I - R	5	4	75
11899	Termodinâmica e Máquinas Térmicas II - R	6	4	75
11900	Transferência de Calor I - R	7	4	75
11901	Vibrações I - R	5	4	60
07635	Motores de Combustão Interna		4	75
07636	Termodinâmica e Máquinas Térmicas III		4	75
07637	Dinâmica dos Fluidos Computacional		4	75
07638	Escoamento em Meios Porosos		4	75
07639	Modelagem Computacional de Meios Porosos		4	75
07640	Mecânica dos Fluidos e Turbomáquinas III		4	75
07641	Transferência de Calor e Equip. Troca Térmica II		4	75
07642	Transferência de Calor Computacional		4	75
07643	Análise e Projeto de Sistemas Térmicos		4	75
07644	Tópicos Especiais em Termodinâmica		4	75



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CAMPUS REGIONAL - INSTITUTO POLITÉCNICO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA E ENERGIA (DEMEC)**



**DISCIPLINAS - Engenharia Mecânica**

(Continuação)

<b>Código</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Período</b>	<b>Créditos</b>	<b>CH</b>
07645	Tópicos Especiais em Mecânica dos Fluidos		4	75
07646	Tópicos Especiais em Transferência de Calor		4	75
10669	Bombas e Compressores		4	75
10670	Conservação de Energia		4	75
10672	Introdução à Engenharia de Produção de Petróleo		4	75
10674	Ventilação Industrial		4	75
07647	Física Nuclear Aplicada		4	75
07648	Física de Reatores Nucleares I		4	75
07649	Engenharia de Reatores Nucleares I		4	75
07650	Técnicas Nucleares de Medição		4	75
07651	Física de Reatores Nucleares II		4	75
07652	Engenharia de Reatores Nucleares II		4	75
11917	Introdução à Física Nuclear - R	7	4	75
11918	Introdução à Engenharia Nuclear - R	7	4	75
11919	Estrutura da Matéria - R	6	4	75
10619	Escoamento Multifásico		4	75
10620	Introdução ao Processamento Primário de Petróleo		4	60
10621	Energia Fontes Utilização e Conservação		4	60
10622	Seminários de Petróleo		4	60
10616	Introdução à Engenharia de Prod. e Petróleo I	6	4	60



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CAMPUS REGIONAL - INSTITUTO POLITÉCNICO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA E ENERGIA (DEMEC)**



**DISCIPLINAS - Engenharia Mecânica**

*(Continuação)*

<b>Código</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Período</b>	<b>Créditos</b>	<b>CH</b>
10617	Introdução à Engenharia de Prod. e Petróleo II	7	4	60
10618	Instalações Offshore	9	4	60
07653	Tópicos Especiais em Física Nuclear		4	75
07654	Tópicos Especiais em Física de Reatores Nucleares		4	75
07655	Tópicos Especiais em Eng. de Reatores Nucleares		4	75
10668	Acústica Aplicada		4	60
10671	Dinâmica Aplicada		6	90
10673	Mecânica dos Materiais Computacional I		5	75
10617	Introdução à Engenharia de Prod. e Petróleo II	7	4	60
10618	Instalações Offshore	9	4	60
07653	Tópicos Especiais em Física Nuclear		4	75
10675	Vibrações Mecânicas		4	60
11879	Dinâmica II - R		5	90
11902	Vibrações II - R		4	60