



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CAMPUS REGIONAL - INSTITUTO POLITÉCNICO
DEPARTAMENTO DE MODELAGEM COMPUTACIONAL (DMC)



DISCIPLINAS - Engenharia Mecânica

Código	Disciplinas	Período	Créditos	CH
07575	Cálculo Diferencial e Integral I	1	5	90
07578	Introdução à Programação	1	4	75
07584	Métodos Numéricos para Equações Diferenciais	5	4	75
10758	Introdução à Geometria Analítica	1	3	45
11869	Cálculo Diferencial e Integral II - R	2	5	90
11870	Cálculo Vetorial - R	3	5	90
11871	Introdução à Álgebra Linear - R	2	3	45
11872	Introdução às Equações Diferenciais - R	4	4	75
11873	Modelagem Computacional - R	3	2	60
11874	Probabilidade e Estatística - R	4	4	75
11976	Cálculo Numérico - R	2	4	75
10623	Modelagem em Termodinâmica do Petróleo		4	75
10624	Modelagem de Reservatórios de Petróleo		5	75
10625	Simulação de Reservatórios de Petróleo		4	75
07583	Algoritmos e Estrutura de Dados		4	75
07589	Álgebra Linear		4	60
07590	Introdução à Análise Real		4	60
07591	Variável Complexa		4	60



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CAMPUS REGIONAL - INSTITUTO POLITÉCNICO
DEPARTAMENTO DE MODELAGEM COMPUTACIONAL (DMC)



DISCIPLINAS - Engenharia Mecânica

(Continuação)

Código	Disciplinas	Período	Créditos	CH
07592	Programação Linear		4	60
07593	Processos Estocásticos		4	60
07594	Equações Diferenciais I		4	60
07595	Equações Diferenciais II		4	60
07596	Elementos Finitos		4	75
07597	Introdução à Inteligência Artificial		4	75
07598	Tópicos Especiais em Matemática e Computação		4	60
07599	Linguagem Orientada a Objeto		4	75
07600	Métodos Numéricos de Otimização		4	75
07601	Computação Paralela		4	75
07602	Análise no R"		4	60
10771	Introdução à Automação e Controle		3	60