



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



**DISCIPLINAS - Engenharia da Computação**

Código	Disciplinas	Período	Créditos	CH
07575	Cálculo Diferencial e Integral I	1	5	90
07577	Introdução à Álgebra Linear	2	3	45
07578	Introdução à Programação	1	4	75
07579	Cálculo Numérico	3	4	75
07580	Cálculo Vetorial	3	5	90
07581	Introdução à Equações Diferenciais	4	4	75
07582	Probabilidade e Estatística	3	4	75
07583	Algoritmos e Estrutura de Dados	3	4	75
07584	Métodos Numéricos para Equações Diferenciais	5	4	75
07590	Introdução à Análise Real	5	4	60
07593	Processos Estocásticos	8	4	60
07594	Equações Diferenciais I	7	4	60
07595	Equações Diferenciais II	8	4	60
07600	Métodos Numéricos de Otimização	4	4	75
07602	Análise no R"	6	4	60
10758	Introdução à Geometria Analítica	1	3	45
10759	Cálculo Diferencial e Integral II	2	5	90
10760	Modelagem Computacional	2	2	60
10761	Matemática Discreta I	4	5	90
10762	Matemática Discreta II	5	5	90



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



**DISCIPLINAS - Engenharia da Computação**

(Continuação)

Código	Disciplinas	Período	Créditos	CH
10763	Sistemas Operacionais	5	5	90
10764	Sistema de Banco de Dados	5	5	90
10765	Modelos Lineares	6	4	60
10766	Introdução à Redes de Comp. e Comum. de Dados	6	4	60
10767	Conceitos de Linguagens de Programação	6	4	60
10768	Princípios de Engenharia de Software	6	4	60
10769	Circuitos Lógicos	7	4	75
10770	Projeto e Análise de Algoritmos	7	4	60
10771	Introdução à Automação e Controle	7	3	60
10772	Arquitetura de Computadores	8	4	60
10773	Linguagens Formais e Autômatos	8	3	45
10774	Estágio Supervisionado	9	6	180
10775	Álgebra Linear Numérica	9	4	75
10776	Computabilidade	9	3	45
10777	Métodos Numéricos para Equações Diferenciais II	10	5	90
10778	Projeto de Graduação	10	2	60
10779	Análise e Projeto Orientados por Objetos		5	90
10780	Interfaces Usuário - Máquina		5	90
10781	Multimídia		5	90
10782	Introdução às Redes de Computadores		4	60



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



**DISCIPLINAS - Engenharia da Computação**

(Continuação)

Código	Disciplinas	Período	Créditos	CH
10783	Informática e Sociedade		4	60
10784	Computação Gráfica		5	90
10785	Programação Paralela		5	90
10786	Sistemas Distribuídos		5	90
10787	Compiladores		5	90
10788	Processamento de Imagens		5	90
10789	Semântica de Linguagens de Programação		4	60
10791	Inteligência Artificial		5	90
07589	Álgebra Linear		4	60
07592	Programação Linear		4	60
10790	Interpretação Abstrata		4	60
10792	Redes Neurais		4	60
10793	Introdução à Robótica		4	60
10794	Robótica		4	60
10795	Robótica Móvel		4	60
10796	Visão Computacional		4	60
10797	Tópicos Especiais em Engenharia de Software		4	60
10798	Tópicos Especiais em Bancos de Dados		4	60
10799	Tópicos Especiais em Redes de Computadores		4	60
10800	Tópicos Especiais em Linguagens de Programação		4	60



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



**DISCIPLINAS - Engenharia da Computação**

*(Continuação)*

<b>Código</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Período</b>	<b>Créditos</b>	<b>CH</b>
10801	Tópicos Especiais em Otimização		4	60
10802	Automação de Processos Contínuos Industriais		4	60
10803	Automação de Processos Discretos Industriais		4	60
10804	Modelagem e Simulação de Sistemas Produtivos		4	60
10805	Organização e Gestão Industrial		4	60
10806	Modelagem de Reservatórios de Petróleo		5	75
10807	Simulação de Reservatórios de Petróleo		4	75
10808	Sistemas CAE/CAD/CAM em Engenharia		4	60