

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO****DIRETORIA DE ENSINO****Matrizes Curriculares**

Matriz

2611 - Bacharel em Engenharia da Computação (2012/2)

Curso

7844 - Bacharel em Engenharia da Computação

Nível

Superior

Periodicidade

Período

Regime

Não-seriado

Situação

Matriz em Vigor

Per. Letivo Inicial

2012/2

C.H. Disciplinas

4095

Per.	Componentes Curriculares							Carga Horária	Co-Requisitos	Pré-requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	OPT	Hab.	Cred.	Cred. Nesc.			
1	ENC-001	Cálculo Diferencial e Integral I	COM	N	569	90	0	90		
1	ENC-002	Vetores e Geometria Analítica	COM	N	569	60	0	60		
1	ENC-003	Física Geral e Experimental I	COM	N	569	90	0	90		
1	ENC-004	Algoritmos I	COM	N	569	90	0	90		
1	ENC-005	Comunicação e Expressão	COM	N	569	30	0	30		
2	ENC-006	Cálculo Diferencial e Integral II	COM	N	569	90	0	90		ENC-001
2	ENC-007	Álgebra Linear	COM	N	569	60	0	60		ENC-002
2	ENC-008	Física Geral e Experimental II	COM	N	569	90	0	90		ENC-001+ENC-003
2	ENC-009	Algoritmos II	PRO	N	569	90	0	90		ENC-004
2	ENC-010	Química Geral e Ciência dos Materiais	COM	N	569	45	0	45		
2	ENC-011	Probabilidade e Estatística	COM	N	569	60	0	60		ENC-001
3	ENC-012	Cálculo Diferencial e Integral III	COM	N	569	90	0	90		ENC-006 + ENC-007
3	ENC-013	Física Geral e Experimental III	COM	N	569	90	0	90		ENC-008
3	ENC-014	Desenho Técnico	COM	N	569	60	0	60		
3	ENC-015	Elettricidade Aplicada	COM	N	569	90	0	90		ENC-001
3	ENC-016	Mecânica Geral	COM	N	569	30	0	30		ENC-003
3	ENC-017	Estrutura de Dados I	PRO	N	569	60	0	60		ENC-009
4	ENC-018	Cálculo Diferencial e Integral IV	COM	N	569	60	0	60		ENC-012
4	ENC-019	Cálculo Numérico	PRO	N	569	60	0	60		

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO****DIRETORIA DE ENSINO****Matrizes Curriculares**

4	ENC-020	Matemática Discreta	PRO	N	569	60	0	60		
4	ENC-021	Eletrônica Digital	PRO	N	569	90	0	90		ENC-015
4	ENC-022	Arquitetura e Organização de Computadores	PRO	N	569	60	0	60		
4	ENC-023	Estrutura de Dados II	PRO	N	569	60	0	60		ENC-017
4	ENC-024	Metodologia Científica	COM	N	569	30	0	30		
5	ENC-025	Sinais e Sistemas Lineares	PRO	N	569	90	0	90		ENC-013 + ENC-018
5	ENC-026	Sistemas Operacionais	PRO	N	569	60	0	60		ENC-022
5	ENC-027	Eletromagnetismo	PRO	N	569	90	0	90		
5	ENC-028	Eletrônica Analógica	PRO	N	569	90	0	90		ENC-015
5	ENC-029	Projeto Integrador I	DIV	N	569	90	80	90		
5	ENC-030	Linguagem de Programação I	ESP	N	569	60	0	60		ENC-023
6	ENC-031	Controle de Sistemas Contínuos	ESP	N	569	90	0	90		ENC-025
6	ENC-032	Microprocessadores	ESP	N	569	90	0	90		ENC-021 + ENC-022
6	ENC-033	Compiladores	PRO	N	569	90	0	90		ENC-026 + ENC-030
6	ENC-034	Banco de Dados	ESP	N	569	75	0	75		ENC-030
6	ENC-035	Princípios de Comunicação	ESP	N	569	60	0	60		ENC-027
6	ENC-036	Linguagem de Programação	ESP	N	569	60	0	60		ENC-030
7	ENC-037	Microcontroladores	ESP	N	569	90	0	90		ENC-028 + ENC-032
7	ENC-038	Fenômenos de Transporte	COM	N	569	30	0	30		ENC-008
7	ENC-039	Linguagem de Programação	ESP	N	569	60	0	60		ENC-036
7	ENC-040	Comunicação de Dados	ESP	N	569	75	0	75		ENC-035
7	ENC-041	Projeto Integrador II	DIV	N	569	90	120	90		ENC-029
8	ENC-042	Redes de Computadores I	ESP	N	569	75	0	75		ENC-040
8	ENC-043	Inteligência Artificial	ESP	N	569	60	0	60		ENC-039
8	ENC-044	Legislação e Ética Profissional	COM	N	569	60	0	60		
8	ENC-045	Processamento Digital de Sinais	ESP	N	569	60	0	60		ENC-025

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO****DIRETORIA DE ENSINO****Matrizes Curriculares**

8	ENC-046	Segurança do Trabalho	PRO	N	569	60	0	60		
8	ENC-047	Sistemas Embarcados	ESP	N	569	60	0	60		ENC-037
9	ENC-048	Redes de Computadores II	ESP	N	569	75	0	75		ENC-042
9	ENC-049	Automação e Suporte de Processos	ESP	N	569	90	0	90		ENC-037 + ENC-042
9	ENC-050	Processamento Digital de Imagens	ESP	N	569	60	0	60		ENC-045
9	ENC-051	Estágio Supervisionado	DIV	N	569	180	170	180		
10	ENC-052	Administração	COM	N	569	60	0	60		
10	ENC-053	Economia	COM	N	569	30	0	30		
10	ENC-054	Ciências Sociais	COM	N	569	30	0	30		
10	ENC-055	Ciências do Ambiente	COM	N	569	30	0	30		
10	ENC-056	Tópicos Especiais em Redes e Sistemas Distribuídos	ESP	N	569	60	0	60		ENC-048
10	ENC-057	Engenharia de Software	ESP	N	569	60	0	60		ENC-039
10	ENC-058	Trabalho de Conclusão de Curso	DIV	N	569	120	210	120		ENC-041

Código	Sigla	Habilitação	Créd.		Carga Horária				
			Básica	Obrig.	Estágio	Optativa	Compl.	Proj. Fin.	Min. Créd.
569		Disciplinas Básicas	Sim		180		200		