

A) Disciplinas Obrigatórias por Semestre

A seguir apresenta-se as tabelas correspondentes às disciplinas de cada semestre. Cada tabela contém o código da disciplina, o nome da disciplina, os pré-requisitos de cada disciplina (PRs), o número de créditos (Cr) y a Carga Horária(CH) total de cada disciplina em horas de 60 minutos.

Tabela 7.2: Disciplinas do Primeiro Período.

Código	Disciplina	PRs	Cr	CH
MAT01117	Geometria Analítica e Vetores		4	68
MAT01101	Cálculo Diferencial e Integral I		6	102
INF01106	Programação I		3	68
MAT01104	Lógica Matemática		3	68
INF01105	Organização de Computadores		4	68
INF01101	Introdução à Ciência da Computação		2	34
LEL04102	Inglês Instrumental I		2	68
Total do Período			24	476
Total Acumulado			24	476

Tabela 7.3: Disciplinas do Segundo Período.

Código	Disciplina	PRs	Cr	CH
MAT01203	Cálculo Diferencial e Integral II	MAT01101	5	85
MAT01212	Álgebra Linear	MAT01117	4	68
FIS01202	Física Geral I	MAT01101	4	68
FIS01204	Laboratório de Física Geral I		1	34
INF01209	Programação II	INF01106	3	68
INF01207	Estruturas Discretas	MAT01104	4	68
INF01104	Lógica Digital	INF01105	3	68
LEL04206	Inglês Instrumental II	LEL04102	2	68
Total do Período			26	527
Total Acumulado			50	1.003

Tabela 7.4: Disciplinas do Terceiro Período.

Código	Disciplina	PRs	Cr	CH
MAT01105	Cálculo Diferencial e Integral III	MAT01203	4	68
MAT01106	Método Matemático	MAT01203	4	68
FIS01103	Física Geral II	FIS01202	4	68
FIS01109	Laboratório de Física Geral II		1	34
INF01114	Estrutura de Dados I	INF01209	3	68
INF01113	Paradigmas de Linguagens de Programação	INF01209	4	68
INF01112	Arquitetura de Computadores	INF01104	4	68
Total do Período			24	442
Total Acumulado			74	1.445

Tabela 7.5: Disciplinas do Quarto Período.

Código	Disciplina	PRs	Cr	CH
MAT01208	Cálculo Numérico	MAT01106, MAT01212	4	68
MAT01201	Estatística E Probabilidades	MAT01105	4	68
INF01202	Estrutura de Dados II	INF01114	4	68
INF01204	Sistema Operacional	INF01112	4	68
INF01203	Programação Orientada a Objetos	INF01114	4	68
INF01201	Análise e Projeto de Sistemas	INF01101, INF01209	4	68
Total do Período			24	408
Total Acumulado			98	1.853

Tabela 7.6: Disciplinas do Quinto Período.

Código	Disciplina	PRs	Cr	CH
MAT01107	Processos Estocásticos	MAT01201	4	68
INF01115	Redes de Computadores	INF01204	4	68
INF01106	Banco de Dados I	INF01202	4	68
INF01117	Linguagens Formais e Teoria da Computação	INF01207, INF01113	4	68
LES04514	Metodologia do Trabalho Científico		4	68
INF01119	Engenharia de Software	INF01201	4	68
Total do Período			24	408
Total Acumulado			122	2.261

Tabela 7.7: Disciplinas do Sexto Período.

Código	Disciplina	PRs	Cr	CH
INF01124	Introdução à Computação Gráfica	MAT01208, MAT01107, FIS01103	4	68
INF01212	Compiladores	INF01117	4	68
INF01206	Banco de Dados II	INF01106	4	68
INF01205	Inteligência Artificial	INF01202	4	68
INF01210	Paradigma OO para Desenvolvimento de Software	INF01203	4	68
INF01211	Pesquisa Operacional	MAT01208	4	68
Total do Período			24	408
Total Acumulado			146	2.669

Tabela 7.8: Disciplinas do Sétimo Período.

Código	Disciplina	PRs	Cr	CH
INF01121	Teste de Software	INF01210	4	68
INF01123	Interface Homem-Máquina	INF01205	4	68
LES04536	Computação e Sociedade		2	34
INF01122	Sistemas Distribuídos	INF01115	4	68
-	Optativa Eletiva I		3	51
Total do Período			14	238
Total Acumulado			160	2.907

Tabela 7.9: Disciplinas do Oitavo Período.

Código	Disciplina	PRs	Cr	CH
PRO01540	Empreendedorismo	INF01211	4	68
-	Optativa Eletiva II		3	51
-	Optativa Eletiva III		3	51
-	Optativa Eletiva IV		3	51
Total do Período			4	68
Total Acumulado			164	2.975

Tabela 7.10: Disciplinas do Nono Período.

Código	Disciplina	PRs	Cr	CH
INF01130	Projeto de Monografia	PRO01540, INF01124, INF01122, INF01212, INF01206, INF01123, INF01121	2	136
-	Optativa Eletiva IV		3	51
-	Optativa Eletiva V		3	51
Total do Período			2	136
Total Acumulado			166	3.111

Tabela 7.11: Disciplinas do Décimo Período.

Código	Disciplina	PRs	Cr	CH
INF01131	Monografia	INF01130	2	136
INF01127	Estagio Supervisionado	INF01130	3	204
Total do Período			5	340
Total Acumulado			171	3.451

B) Disciplinas Optativas Eletivas

O estudante deverá cursar um mínimo de 18 créditos correspondentes a Disciplinas Optativas Eletivas dentre as oferecidas nas áreas tecnológicas. Essas matérias poderão ser cursadas a partir do 7º semestre. As matérias possíveis oferecidas das áreas tecnológicas são mostradas nas tabelas a seguir (Tabela 7.12).

Tabela 7.12: Disciplinas Optativas Eletivas.

Código	Disciplinas	Cr	CH T/P	CH Tot
INF01220	Fundamentos de Processamento de Imagens	3	34/34	68
INF01213	Padrões de Software	4	68/0	68
INF01134	Computação Móvel	3	34/34	68
INF01135	Gerência de Redes de Computadores	4	68/0	68
INF01216	Engenharia de Software Apoiada por Computador	3	51/0	51
INF01217	Planejamento de Negócios em Informática	3	51/0	51
INF01118	Hipermídia / Multimídia	3	34/34	68
-	Tópicos Especiais em Computação	3	34/34	68
-	Tópicos Especiais em Computação Visual	3	34/34	68
-	Tópicos Especiais em Inteligência Artificial	3	34/34	68
-	Tópicos Especiais em Engenharia de Software	3	34/34	68
-	Tópicos Especiais em Simulação Computacional	3	34/34	68
-	Tópicos Especiais em Redes e Telecomunicações	3	34/34	68

C) Disciplinas Eletivas Livres

O estudante deverá cursar um mínimo de 12 créditos em Disciplinas Eletivas Livres dentre as listadas na Tabela 7.13, provenientes de laboratórios de todos os centros da UENF. Desta maneira, a formação dos alunos será complementada e seu alcance ampliado, o que permitirá trabalhos interdisciplinares e interinstitucionais. Caberão aos outros centros e laboratórios da UENF estabelecer e criar disciplinas, cujos conteúdos não são especificamente da alçada da Ciência da Computação, mas que poderiam beneficiar este curso através de parcerias. Assim sendo, os estudantes poderão aproveitar melhor esta troca de saberes entre a computação e

outras áreas de conhecimento, fomentando o interesse dos alunos em participar de linhas de pesquisa de outros laboratórios.

Tabela 7.13: Disciplinas Eletivas Livres.

Código	Disciplinas	Créditos	CH T/P	CH Total
PRO01332	Introdução à Economia	4	68/0	68
PRO01333	Sistema de Informação	4	68/0	68
PAR45117	Libras	4	68/0	68
LEL04202	Português Instrumental II	2	0/68	68
LEL04101	Português Instrumental I	2	0/68	68
LEL04506	Inglês Instrumental III	2	0/68	68
LEL04507	Inglês Instrumental IV	2	0/68	68

As matérias supervisionadas enfocarão preferencialmente estudos de problemas interdisciplinares, com base sólida de ciência e de tecnologias de Computação, de forma a propiciar o desenvolvimento das linhas tecnológicas e científicas de Computação.

7.6 Distribuição de disciplinas para integralização do Curso

O prazo para a integralização do Curso é de 5 anos, distribuídos em 10 períodos letivos conforme definido na Seção 7.5. Nessa tabela são informados os códigos UENF das disciplinas, o número de créditos e a carga horária de cada disciplina. De acordo com as Normas de Graduação da UENF, cada crédito teórico corresponde a 17 h, cada crédito prático corresponde a 34 h, enquanto que cada crédito extra-classe corresponde a 51 h. O aluno deverá cursar no mínimo 8 créditos por semestre conforme Normas da Graduação da UENF. Somente no caso do aluno ser provável formando, quando lhe restar poucas disciplinas para concluir o curso, ou quando lhe faltar os pré-requisitos para cursar mais disciplinas é que o mesmo poderá cursar menos de 8 créditos. O limite máximo de créditos que o aluno fica autorizado a cursar será de 26 créditos. Nos casos omissos, caberá ao Colegiado do Curso estipular o número de