

RESOLUÇÃO Nº 41/18 – CEPE

Fixa o Currículo Pleno do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação do Setor de Ciências Exatas da Universidade Federal do Paraná.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO da Universidade Federal do Paraná, consubstanciado no parecer nº 159/18 exarado pela Conselheira Eva Cristina Rodrigues Avelar Dalmolin no processo nº 035208/2018-17 e por unanimidade de votos,

RESOLVE:

Art. 1º O Currículo Pleno do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação do Setor de Ciências Exatas, é constituído dos seguintes conteúdos:

NÚCLEO DE CONTEÚDOS OBRIGATÓRIOS – CONCEITOS BÁSICOS

Algoritmos e Estruturas de Dados 1
Algoritmos e Estruturas de Dados 2
Algoritmos e Estruturas de Dados 3
Arquitetura de Computadores
Cálculo 1A
Cálculo 2A
Circuitos Digitais
Complementos de Matemática
Introdução à Ciência da Computação
Introdução à Estatística
Introdução à Geometria Analítica e a Álgebra Linear
Matemática Discreta
Programação 1
Programação 2
Projetos Digitais e Microprocessadores

NÚCLEO DE CONTEÚDOS OBRIGATÓRIOS – CONCEITOS AVANÇADOS

Algoritmos e Teoria de Grafos
Análise de Algoritmos
Bancos de Dados
Construção de Compiladores
Design de Software
Engenharia de Requisitos
Engenharia de Software
Estágio Supervisionado
Inteligência Artificial
Introdução à Computação Científica
Introdução à Teoria da Computação
Interação Humano Computador

Otimização
Paradigmas de Programação
Programação Paralela
Qualidade de Software
Redes de Computadores 1
Redes de Computadores 2
Segurança Computacional
Sistemas Operacionais
Software Básico
Trabalho de Conclusão de Curso 1
Trabalho de Conclusão de Curso 2

NÚCLEO DE CONTEÚDOS OPTATIVOS

Administração de Produção para Informática
Algoritmos Aleatorizados
Aprendizado de Máquina
Arquiteturas de Alto Desempenho
Avaliação de Desempenho
Biometria e Vigilância por Visão Computacional
Complexidade Computacional
Computação Gráfica
Computação Paralela com GPUs
Comunicação em Língua Brasileira de Sinais – Libras: Fundamentos da educação bilíngue para surdos
Criptografia
Design de Sistemas Sociotécnicos
Dispositivos Reprogramáveis
Fundamentos Lógicos da Inteligência Artificial
Geometria Computacional
Gerenciamento de Redes de Computadores
Grandes Ideias da Computação Teórica
Inovação Tecnológica e Gestão de Projetos
Introdução a Sistemas Embarcados
Oficina de Computação de Imagens
Prática em Desenvolvimento de Software
Processamento de Imagens
Programação de Dispositivos Móveis
Programação WEB
Projeto de Sistemas Digitais
Projeto de Sistemas Embarcados
Projeto de Sistemas Operacionais
Reconhecimento de Padrões
Redes Móveis
Redes Sociais e Econômicas
Robótica Móvel
Sistemas Avançados de Banco de Dados
Sistemas Distribuídos
Sistemas Tutores Inteligentes

Técnicas em Modelagem de Aplicações
Teoria de Sistemas
Teste de Software
Tópicos em Algoritmos
Tópicos em Banco de Dados
Tópicos em Computação Bioinspirada
Tópicos em Computação Gráfica
Tópicos em Engenharia de Software
Tópicos em Interação Humano-Computador
Tópicos em Redes de Computadores
Tópicos em Simulação de Sistemas Computacionais
Tópicos em Teoria dos Grafos
Tópicos em Visão Computacional
Visão Computacional e Percepção

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Engenharia de Software
Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Engenharia de Software
Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Bancos de Dados
Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Bancos de Dados
Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Redes de Computadores
Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Redes de Computadores
Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Administração de Informática
Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Administração de Informática
Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Computação Gráfica
Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Computação Gráfica
Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Inteligência Artificial
Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Inteligência Artificial
Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Organização e Arquitetura de Computadores
Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Organização e Arquitetura de Computadores
Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Informática na Educação
Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Informática na Educação
Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Algoritmos e Grafos
Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Algoritmos e Grafos
Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Teoria da Computação
Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Teoria da Computação
Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Sistemas Digitais
Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Sistemas Digitais
Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Sistemas Operacionais
Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Sistemas Operacionais
Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Interação Humano-Computador
Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Interação Humano-Computador
Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Processamento de Imagens
Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Processamento de Imagens

ATIVIDADES FORMATIVAS

As Atividades Formativas serão realizadas no decorrer do curso e deverão seguir normatização

interna aprovada pelo Colegiado do Curso.

Art. 2º A integralização do currículo do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação deverá realizar-se em no mínimo 8 semestres e no máximo 12 semestres, com um total geral de 3200 horas de sessenta minutos, com a seguinte distribuição de cargas horárias, a serem ofertadas em turno integral (tarde e noite) previsto no edital do processo seletivo de curso:

	Padrão PD	Laboratório LB	Campo CP	Estágio ES	Orientada OR	Prática Específica PE	Estágio de Formação Pedagógica EFP	Total
Núcleo de Conteúdos Obrigatórios								
Básicos/Complementares	1335	825						2160
Estágio				220				220
TCC					300			300
Núcleo de Conteúdos Optativos	180	180						360
Atividades Formativas								160
Total	1515	1005		220	300			3200
Porcentagem em EaD								0 %

Parágrafo Único. Para efeitos de matrícula, a carga horária semanal poderá oscilar entre 12 (doze) e 32 (trinta e duas) horas, além da carga horária de estágio obrigatório.

Art. 3º Será efetuada a atividade de Orientação Acadêmica por meio de Regulamento, conforme estabelecido no PPC.

Art. 4º Para a integralização curricular o aluno deverá realizar estágio supervisionado com o total de 220 (duzentas e vinte) horas.

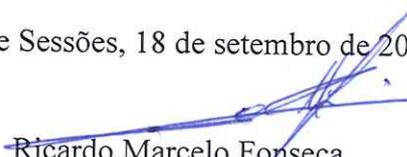
Art. 5º Para a conclusão do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação será obrigatória a apresentação de Trabalho de Conclusão de Curso conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso. O estudante deve escolher uma das grandes áreas de Ciência da Computação e se matricular nas disciplinas correspondentes, cursando a disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso 1 e Trabalho de Conclusão de Curso 2.

Art. 6º Para integralizar o currículo, o aluno deverá cumprir uma carga horária mínima de 160 (cento e sessenta) horas em Atividades Formativas Curso conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 7º Acompanham a presente Resolução a periodização recomendada (Anexo I) e o Plano de Adaptação Curricular (Anexo II).

Art. 8º Esta Resolução entra em vigor no ano de sua aprovação pelo CEPE.

Sala de Sessões, 18 de setembro de 2018.


Ricardo Marcelo Fonseca
Presidente

ANEXO I - PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA

1º Período

Código	Conteúdos	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ
CI1055	Algoritmos e Estruturas de Dados 1	60	4	20	40	00	00	00	00	00	--
CI1068	Circuitos Digitais	60	4	40	20	00	00	00	00	00	--
CI1003	Introdução à Ciência da Computação	60	4	30	30	00	00	00	00	00	--
CMA111	Cálculo 1A	90	6	90	00	00	00	00	00	00	--
CM304	Complementos de Matemática	60	4	60	00	00	00	00	00	00	--
	Total	330	22	240	90						

2º Período

Código	Conteúdos	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ
CI1056	Algoritmos e Estruturas de Dados 2	60	4	20	40	00	00	00	00	00	CI1055
CI1210	Projetos Digitais e Microprocessadores	60	4	40	20	00	00	00	00	00	CI1068
CI1001	Programação 1	60	4	00	60	00	00	00	00	00	CI1055
CMA211	Cálculo 2A	90	6	90	00	00	00	00	00	00	CMA111
CM303	Introdução à Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	4	60	00	00	00	00	00	00	--
	Total	330	22	210	120						

3º Período

Código	Conteúdos	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ
CI1057	Algoritmos e Estruturas de Dados 3	60	4	20	40	00	00	00	00	00	CI1056
CI1212	Arquitetura de Computadores	60	4	40	20	00	00	00	00	00	CI1210
CI1002	Programação 2	60	4	00	60	00	00	00	00	00	CI1001
CI1237	Matemática Discreta	60	4	45	15	00	00	00	00	00	CM304
CE009	Introdução à Estatística	60	4	60	00	00	00	00	00	00	--
	Total	300	20	165	135						

4º Período

Código	Conteúdos	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ
CI1059	Introdução à Teoria da Computação	60	4	45	15	00	00	00	00	00	*
CI1350	Interação Humano-Computador	60	4	30	30	00	00	00	00	00	*
CI1165	Análise de Algoritmos	60	4	50	10	00	00	00	00	00	*
CI1164	Introdução à Computação Científica	60	4	20	40	00	00	00	00	00	*
CI1062	Paradigmas de Programação	60	4	20	40	00	00	00	00	00	*
CI1064	Software Básico	60	4	30	30	00	00	00	00	00	*
	Total	360	24	195	165						

* As disciplinas CI1055 / CI1068 / CI1003 / CMA111 / CM304 / CI1056 / CI1210 / CI1001 / CMA211 / CM303 / CI1057 / CI1212 / CI1002 / CI1237 / CE009 / são pré-requisitos para todas as disciplinas do 4º período

5º Período

Código	Conteúdos	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ
CI1065	Algoritmos e Teoria dos Grafos	60	4	45	15	00	00	00	00	00	*
											CI1165
CI1058	Redes de Computadores 1	60	4	44	16	00	00	00	00	00	*
CI1238	Otimização	60	4	45	15	00	00	00	00	00	*
CI1162	Engenharia de Requisitos	60	4	30	30	00	00	00	00	00	*
CI1215	Sistemas Operacionais	60	4	30	30	00	00	00	00	00	*
											CI1064
	Optativa	60	4	30	30						*
	Total	360	24	224	136						

* As disciplinas CI1055 / CI1068 / CI1003 / CMA111 / CM304 / CI1056 / CI1210 / CI1001 / CMA211 / CM303 / CI1057 / CI1212 / CI1002 / CI1237 / CE009 são pré-requisitos para todas as disciplinas do 5º período

6º Período

Código	Conteúdos	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ
CI1209	Inteligência Artificial	60	4	30	30	00	00	00	00	00	*
CI1218	Bancos de Dados	60	4	48	12	00	00	00	00	00	*
CI1163	Design de Software	60	4	30	30	00	00	00	00	00	*
											CI1062
											CI1162
CI1316	Programação Paralela	60	4	20	40	00	00	00	00	00	*
CI1061	Redes de Computadores 2	60	4	44	16	00	00	00	00	00	*
											CI1058
	Optativa	60	4	30	30						*
	Total	360	24	202	158						

* As disciplinas CI1055 / CI1068 / CI1003 / CMA111 / CM304 / CI1056 / CI1210 / CI1001 / CMA211 / CM303 / CI1057 / CI1212 / CI1002 / CI1237 / CE009 são pré-requisitos para todas as disciplinas do 6º período

7º Período

Código	Conteúdos	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ
CI1221	Engenharia de Software	60	4	30	30	00	00	00	00	00	*
CI1007	Segurança Computacional	60	4	44	16	00	00	00	00	00	CI1163
	Optativa	60	4	30	30						*
	Optativa	60	4	30	30						*
	Trabalho de Conclusão de Curso 1	150	00	00	00	00	00	150	00	00	*
	Total	390	16	134	106			150			

* As disciplinas CI1055 / CI1068 / CI1003 / CMA111 / CM304 / CI1056 / CI1210 / CI1001 / CMA211 / CM303 / CI1057 / CI1212 / CI1002 / CI1237 / CE009 são pré-requisitos para todas as disciplinas do 7º período.

O estudante deve escolher uma das grandes áreas de Ciência da Computação e se matricular na disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso 1 correspondente.

8º Período

Código	Conteúdos	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ
CI1211	Construção de Compiladores	60	4	40	20	00	00	00	00	00	*
CI1005	Qualidade de Software	60	4	45	15	00	00	00	00	00	*
	Optativa	60	4	30	30						CI1163
	Optativa	60	4	30	30						*
	Trabalho de Conclusão de Curso 2	150	00	00	00	00	00	150	00	00	*
	Total	390	16	145	95			150			TCC I

* As disciplinas CI1055 / CI1068 / CI1003 / CMA111 / CM304 / CI1056 / CI1210 / CI1001 / CMA211 / CM303 / CI1057 / CI1212 / CI1002 / CI1237 / CE009 são pré-requisitos para todas as disciplinas do 8º período

- O estudante deve escolher uma das grandes áreas de Ciência da Computação e se matricular na disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso 2 correspondente.

- O Estágio Supervisionado obrigatório (CI1100) é composto por uma única disciplina de 220 horas e deve ser realizado depois do aluno ser aprovado em todas as disciplinas dos três primeiros períodos do curso.

PD – Aula Padrão

LB – Aula Laboratório

CP – Aula de Campo

ES – Estágio Supervisionado Obrigatório

OR – Atividade Orientada

PE – Prática Específica

EFP - Estágio de Formação Pedagógica

PRÉ-REQ – Pré-Requisito

CHT – Carga horária semestral/anual/modular

CHS – Carga horária semanal

DISCIPLINAS OPTATIVAS

* As disciplinas CI1055 / CI1068 / CI1003 / CMA111 / CM304 / CI1056 / CI1210 / CI1001 / CMA211 / CM303 / CI1057 / CI1212 / CI1002 / CI1237 / CE009 são pré-requisitos para todas as optativas.

Código	Conteúdos	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ
CI1008	Introdução a Sistemas Embarcados	60	4	20	40	0	0	0	0	0	*
CI1009	Computação Paralela com GPUs	60	4	30	30	0	0	0	0	0	*/ CI1215
CI1010	Programação WEB	60	4	60	0	0	0	0	0	0	*
CI1011	Reconhecimento de Padrões	60	4	30	30	0	0	0	0	0	*
CI1012	Algoritmos Aleatorizados	60	4	60	0	0	0	0	0	0	*
CI1013	Grandes Ideias da Computação Teórica	60	4	60	0	0	0	0	0	0	*
CI1014	Redes Sociais e Econômicas	60	4	30	30	0	0	0	0	0	*
CI1015	Teste de Software	60	4	60	0	0	0	0	0	0	*
CI1016	Técnicas em Modelagem de Aplicações	60	4	30	30	0	0	0	0	0	*
CI1017	Criptografia	60	4	40	20	0	0	0	0	0	*
CI1020	Robótica Móvel	60	4	20	40	0	0	0	0	0	*
CI1021	Programação de Dispositivos Móveis	60	4	8	52	0	0	0	0	0	*
CI1022	Projeto de Sistemas Digitais	60	4	40	20	0	0	0	0	0	*
CI1023	Projeto de Sistemas Embarcados	60	4	40	20	0	0	0	0	0	*/ CI1064
CI1025	Dispositivos Reprogramáveis	60	4	12	48	0	0	0	0	0	*
CI1026	Visão Computacional e Percepção	60	4	30	30	0	0	0	0	0	*
CI1028	Biometria e Vigilância por Visão Computacional	60	4	30	30	0	0	0	0	0	*
CI1084	Tópicos em Teoria dos Grafos	60	4	45	15	0	0	0	0	0	*/ CI1065
CI1086	Arquiteturas de Alto Desempenho	60	4	35	25	0	0	0	0	0	*
CI1087	Tópicos em Banco de Dados	60	4	30	30	0	0	0	0	0	*/ CI1218
CI1088	Sistemas Distribuídos	60	4	54	06	0	0	0	0	0	*
CI1090	Tópicos em Engenharia de Software	60	4	60	00	0	0	0	0	0	*
CI1091	Avaliação de Desempenho	60	4	30	30	0	0	0	0	0	*
CI1170	Tópicos em Computação Bioinspirada	60	4	60	0	0	0	0	0	0	*
CI1171	Aprendizado de Máquina	60	4	30	30	0	0	0	0	0	*
CI1173	Computação Gráfica	60	4	12	48	0	0	0	0	0	*
CI1175	Oficina de Computação	60	4	10	50	0	0	0	0	0	*

	de Imagens										
CI1176	Tópicos em Visão Computacional	60	4	50	10	0	0	0	0	0	*
CI1177	Tópicos em Computação Gráfica	60	4	50	10	0	0	0	0	0	*
CI1204	Inovação Tecnológica e Gestão de Projetos	60	4	60	00	0	0	0	0	0	*
CI1205	Administração de Produção para Informática	60	4	30	0	10	0	10	10	0	*
CI1219	Sistemas Avançados de Banco de Dados	60	4	60	00	0	0	0	0	0	*/ CI1218
CI1220	Teoria de Sistemas	60	4	40	0	10	0	10	0	0	*
CI1311	Fundamentos Lógicos da Inteligência Artificial	60	4	30	30	0	0	0	0	0	*
CI1315	Projeto de Sistemas Operacionais	60	4	30	30	0	0	0	0	0	*/ CI1215
CI1338	Geometria Computacional	60	4	45	15	0	0	0	0	0	*
CI1339	Complexidade Computacional	60	4	45	15	0	0	0	0	0	*
CI1351	Tópicos em Interação Humano-Computador	60	4	30	30	0	0	0	0	0	*
CI1352	Design de Sistemas Sociotécnicos	60	4	30	30	0	0	0	0	0	*
CI1353	Prática em Desenvolvimento de Software	60	4	00	60	0	0	0	0	0	*
CI1355	Tópicos em Algoritmos	60	4	45	15	0	0	0	0	0	*
CI1360	Redes Móveis	60	4	40	20	0	0	0	0	0	*/ CI1058
CI1365	Tópicos em Redes de Computadores	60	4	30	30	0	0	0	0	0	*/ CI1058
CI1366	Gerenciamento de Redes de Computadores	60	4	30	30	0	0	0	0	0	*
CI1367	Tópicos em Simulação de Sistemas Computacionais	60	4	30	30	0	0	0	0	0	*
CI1394	Processamento de Imagens	60	4	30	30	0	0	0	0	0	*
CI1397	Sistemas Tutores Inteligentes	60	4	60	00	0	0	0	0	0	*/ CI1062 /CI1162
LIB038	Comunicação em Língua Brasileira de Sinais – Libras: Fundamentos da educação bilíngue para surdos	60	4	30	30	0	0	0	0	0	-

DISCIPLINAS TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

* As disciplinas CI1055 / CI1068 / CI1003 / CMA111 / CM304 / CI1056 / CI1210 / CI1001 / CMA211 / CM303 / CI1057 / CI1212 / CI1002 / CI1237 / CE009 são pré-requisitos para todos os trabalhos de conclusão de curso.

Código	Conteúdos	CHT	CHS	PD	LB	C P	ES	OR	PE	EFP	PRÉ- REQ
CI1070	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Engenharia de Software	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*
CI1071	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Engenharia de Software	150	0	0	0	0	0	150	0	0	* / CI1070
CI1072	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Bancos de Dados	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*
CI1073	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Bancos de Dados	150	0	0	0	0	0	150	0	0	* / CI1072
CI1074	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Redes de Computadores	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*
CI1075	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Redes de Computadores	150	0	0	0	0	0	150	0	0	* / CI1074
CI1076	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Administração de Informática	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*
CI1077	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Administração de Informática	150	0	0	0	0	0	150	0	0	* / CI1076
CI1078	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Computação Gráfica	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*
CI1079	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Computação Gráfica	150	0	0	0	0	0	150	0	0	* / CI1078
CI1080	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Inteligência Artificial	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*
CI1081	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Inteligência Artificial	150	0	0	0	0	0	150	0	0	* / CI1080
CI1082	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Organização e Arquitetura de Computadores	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*
CI1083	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Organização e Arquitetura de	150	0	0	0	0	0	150	0	0	* / CI1082

	Computadores										
CI1098	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Informática na Educação	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*
CI1099	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Informática na Educação	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*/ CI1098
CI1250	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Algoritmos e Grafos	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*
CI1251	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Algoritmos e Grafos	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*/ CI1250
CI1252	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Teoria da Computação	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*
CI1253	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Teoria da Computação	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*/ CI1252
CI1254	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Sistemas Digitais	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*
CI1255	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Sistemas Digitais	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*/ CI1254
CI1256	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Sistemas Operacionais	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*
CI1257	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Sistemas Operacionais	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*/ CI1256
CI1258	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Interação Humano-Computador	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*
CI1259	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Interação Humano-Computador	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*/ CI1258
CI1260	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Processamento de Imagens	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*
CI1261	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Processamento de Imagens	150	0	0	0	0	0	150	0	0	*/ CI1260

ANEXO II PLANO DE ADAPTAÇÃO CURRICULAR

Currículo Antigo			Currículo Novo		
Obrigatórias					
Código	Disciplina	C.H.	Código	Disciplina	C.H.
CI 055	Algoritmos e Estruturas de Dados 1	60	CI1055	Algoritmos e Estruturas de Dados 1	60
CI 056	Algoritmos e Estruturas de Dados 2	60	CI1056	Algoritmos e Estruturas de Dados 2	60
CI 057	Algoritmos e Estruturas de Dados 3	60	CI1057	Algoritmos e Estruturas de Dados 3	60
CI 058	Redes de Computadores 1	60	CI1058	Redes de Computadores 1	60
CI 059	Introdução à Teoria da Computação	60	CI1059	Introdução à Teoria da Computação	60
CI 061	Redes de Computadores 2	60	CI1061	Redes de Computadores 2	60
CI 062	Técnicas Alternativas de Programação	60	CI1062	Paradigmas de Programação	60
CI 064	Software Básico	60	CI1064	Software Básico	60
CI 065	Algoritmos e Teoria dos Grafos	60	CI1065	Algoritmos e Teoria dos Grafos	60
CI 067	Oficina de Computação	60	CI1001	Programação 1	60
			CI1002	Programação 2	60
CI 068	Circuitos Lógicos	60	CI1068	Circuitos Lógicos	60
CI 162	Engenharia de Requisitos	60	CI1162	Engenharia de Requisitos	60
CI 163	Projeto de Software	60	CI1163	Design de Software	60
CI 164	Introdução à Computação Científica	60	CI1164	Introdução à Computação Científica	60
CI 165	Análise de Algoritmos	60	CI1165	Análise de Algoritmos	60
CI 166	Metodologia Científica	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1003	Introdução à Ciência da Computação	60
CI 209	Inteligência Artificial	60	CI1209	Inteligência Artificial	60
CI 210	Projetos Digitais e Microprocessadores	60	CI1210	Projetos Digitais e Microprocessadores	60
CI 211	Construção de Compilares	60	CI1211	Construção de Compilares	60
CI 212	Organização e Arquitetura de Computadores	60	CI1212	Organização e Arquitetura de Computadores	60
CI 215	Sistemas Operacionais	60	CI1215	Sistemas Operacionais	60
CI 218	Sistemas de Bancos de Dados	60	CI1218	Bancos de Dados	60
CI 220	Teoria de Sistemas	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1205	Administração de Produção para Informática	60
			CI1220	Teoria de Sistemas	60
CI 221	Engenharia de Software	60	CI1221	Engenharia de Software	60
CI 237	Matemática Discreta	60	CI1237	Matemática Discreta	60
CM 005	Álgebra Linear	60	CM303	Introdução à Geometria Analítica e Álgebra Linear	60
CM 045	Geometria Analítica	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
CM 046	Introdução à Álgebra	60	CM304	Complementos de Matemática	60
CM 201	Cálculo Diferencial e Integral I	60	CMA111	Cálculo 1A	90
CM 202	Cálculo Diferencial e Integral II	60	CMA211	Cálculo 2A	90
SA 214	Introdução à Teoria Geral da Administração	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
CE 003	Estatística II	60	CE 009	Introdução à Estatística	60
	Não existe		CI1100	Estágio Obrigatório	220
	Qualquer optativa do currículo antigo	60	CI1001	Programação 1	60
			CI1003	Introdução à Ciência da Computação	60
			CI1005	Qualidade de Software	60
			CI1007	Segurança Computacional	60

			CI1238	Otimização	60
			CI1316	Programação Paralela	60
			CI1350	Interação Humano-Computador	60
Trabalho de Conclusão de Curso					
Código	Disciplina	C.H.	Código	Disciplina	C.H.
CI 070	Trabalho de Graduação em Engenharia de Software 1	120	CI1070	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Engenharia de Software	150
CI 071	Trabalho de Graduação em Engenharia de Software 2	120	CI1071	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Engenharia de Software	150
CI 072	Trabalho de Graduação em Bancos de Dados 1	120	CI1072	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Bancos de Dados	150
CI 073	Trabalho de Graduação em Bancos de Dados 2	120	CI1073	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Bancos de Dados	150
CI 074	Trabalho de Graduação em Redes de Computadores 1	120	CI1074	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Redes de Computadores	150
CI 075	Trabalho de Graduação em Redes de Computadores 2	120	CI1075	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Redes de Computadores	150
CI 076	Trabalho de Graduação em Administração de Informática 1	120	CI1076	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Administração de Informática	150
CI 077	Trabalho de Graduação em Administração de Informática 2	120	CI1077	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Administração de Informática	150
CI 078	Trabalho de Graduação em Computação Gráfica 1	120	CI1078	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Computação Gráfica	150
CI 079	Trabalho de Graduação em Computação Gráfica 2	120	CI1079	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Computação Gráfica	150
CI 080	Trabalho de Graduação em Inteligência Artificial 1	120	CI1080	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Inteligência Artificial	150
CI 081	Trabalho de Graduação em Inteligência Artificial 2	120	CI1081	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Inteligência Artificial	150
CI 082	Trabalho de Graduação em Organização e Arquitetura de Computadores 1	120	CI1082	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Organização e Arquitetura de Computadores	150
CI 083	Trabalho de Graduação em Organização e Arquitetura de Computadores 2	120	CI1083	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Organização e Arquitetura de Computadores	150
CI 098	Trabalho de Graduação em Informática na Educação 1	120	CI1098	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Informática na Educação	150
CI 099	Trabalho de Graduação em Informática na Educação 2	120	CI1099	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Informática na Educação	150
CI 250	Trabalho de Graduação em Algoritmos e Grafos 1	120	CI1250	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Algoritmos e Grafos	150
CI 251	Trabalho de Graduação em Algoritmos e Grafos 2	120	CI1251	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Algoritmos e Grafos	150
CI 252	Trabalho de Graduação em Teoria da Computação 1	120	CI1252	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Teoria da Computação	150
CI 253	Trabalho de Graduação em Teoria da Computação 2	120	CI1253	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Teoria da Computação	150
CI 254	Trabalho de Graduação em Sistemas Digitais 1	120	CI1254	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Sistemas Digitais	150
CI 255	Trabalho de Graduação em Sistemas Digitais 2	120	CI1255	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Sistemas Digitais	150
CI 256	Trabalho de Graduação em Sistemas Operacionais 1	120	CI1256	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Sistemas Operacionais	150
CI 257	Trabalho de Graduação em Sistemas Operacionais 2	120	CI1257	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Sistemas Operacionais	150

CI 258	Trabalho de Graduação em Interação Humano-Computador 1	120	CI1258	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Interação Humano-Computador	150
CI 259	Trabalho de Graduação em Interação Humano-Computador 2	120	CI1259	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Interação Humano-Computador	150
CI 260	Trabalho de Graduação em Processamento de Imagens 1	120	CI1260	Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Processamento de Imagens	150
CI 261	Trabalho de Graduação em Processamento de Imagens 2	120	CI1261	Trabalho de Conclusão de Curso 2 em Processamento de Imagens	150
Optativas Departamento de Informática					
Código	Disciplina	C.H.	Código	Disciplina	C.H.
CI 069	Administração de Empresas de Informática	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
CI 084	Tópicos em Teoria dos Grafos	60	CI1014	Redes Sociais	60
			CI1084	Tópicos em Teoria dos Grafos	60
CI 085	Tópicos em Computação Gráfica	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1173	Computação Gráfica	60
CI 086	Tópicos em Arquitetura de Computadores	60	CI1086	Arquiteturas de Alto Desempenho	60
			CI1087	Tópicos em Banco de Dados	60
CI 087	Tópicos em Banco de Dados	60	CI1219	Sistemas Avançados de Banco de Dados	60
CI 088	Tópicos em Sistemas Distribuídos	60	CI1088	Sistemas Distribuídos	60
CI 089	Tópicos em Teoria da Computação	60	CI1013	Grandes Ideias da Computação Teórica	60
CI 090	Tópicos em Engenharia de Software	60	CI1090	Tópicos em Engenharia de Software	60
CI 091	Tópicos em Avaliação de Desempenho	60	CI1091	Avaliação de Desempenho	60
CI 092	Tópicos em Tecnologias e Aplicações	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
CI 093	Tópicos em Análise Numérica	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
CI 094	Tópicos em Processamento de Imagens	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1011	Reconhecimento de Padrões	60
CI 095	Tópicos em Compiladores	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
CI 097	Tópicos em Sistemas Digitais	60	CI1020	Robótica Móvel	60
CI 167	Sistemas de Informação em Saúde Biomédicas	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
CI 168	Tópicos em Sistemas de Informação em Saúde	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
CI 169	Bioinformática	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
				Qualquer optativa do novo currículo	60
CI 170	Tópicos em Bioinformática	60	CI1170	Tópicos em Computação Bioinspirada	60
CI 171	Aprendizado de Máquina	60	CI1171	Aprendizado de Máquina	60
CI 172	Processamento de Imagens Biomédicas	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
CI 173	Computação Gráfica	60	CI1173	Computação Gráfica	60
CI 174	Tópicos em Engenharia da Computação	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1025	Dispositivos Reprogramáveis	60
CI 204	Administração de Informática	60	CI1204	Inovação Tecnológica e Gestão de Projetos	60
CI 205	Administração de Produção para Informática	60	CI1205	Administração de Produção para Informática	60
CI 214	Estrutura de Linguagens de Programação	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
CI 301		60		Qualquer optativa do novo currículo	60

	Tópicos em Ciência da Computação I		CI1015	Teste de Software	60
			CI1397	Sistemas Tutores Inteligentes	60
CI 302	Tópicos em Ciência da Computação II	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1021	Programação de Dispositivos Móveis	60
			CI1352	Design de Sistemas Sociotécnicos	60
CI 303	Tópicos em Ciência da Computação III	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1022	Projeto de Sistemas Digitais	60
			CI1353	Prática em Desenvolvimento de Software	60
CI 304	Tópicos em Ciência da Computação IV	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1025	Dispositivos Reprogramáveis	60
CI 305	Tópicos em Ciência da Computação V	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1023	Projeto de Sistemas Embarcados	60
CI 306	Tópicos em Ciência da Computação VI	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1016	Técnicas em Modelagem de Aplicações	60
CI 309	Tópicos em Inteligência Artificial	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
CI 310	Tópicos em Aprendizado de Máquina	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1171	Aprendizado de Máquina	60
CI 311	Fundamentos Lógicos da Inteligência Artificial	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1311	Fundamentos Lógicos da Inteligência Artificial	60
CI 312	Arquiteturas Avançadas de Computadores	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1086	Arquiteturas de Alto Desempenho	60
CI 313	Arquitetura de Computadores Paralelos	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1086	Arquiteturas de Alto Desempenho	60
CI 314	Introdução à Computação Paralela	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1316	Programação Paralela	60
CI 315	Projeto de Sistemas Operacionais	60	CI1315	Projeto de Sistemas Operacionais	60
CI 316	Programação Paralela	60	CI1316	Programação Paralela	60
CI 317	Tópicos em Sistemas Operacionais	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1007	Segurança Computacional	60
CI 318	Tópicos em Computação Paralela	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
CI 320	Tópicos em Programação de Computadores	60	CI1010	Programação WEB	60
CI 321	Tópicos em Sistemas Embutidos	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1008	Introdução a Sistemas Embarcados	60
CI 337	Tópicos em Matemática Discreta	60	CI1012	Algoritmos Aleatorizados	60
CI 338	Tópicos em Geometria Computacional	60	CI1338	Geometria Computacional	60
CI 339	Complexidade Computacional	60	CI1339	Complexidade Computacional	60
CI 340	Tópicos em Métodos Formais	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
CI 350	Interação Humano-Computador	60	CI1350	Interação Humano-Computador	60
CI 351	Tópicos em Interação Humano-Computador	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1351	Tópicos em Interação Humano-Computador	60
CI 355	Tópicos em Algoritmos	60	CI1355	Tópicos em Algoritmos	60
CI 358	Administração e Gerência de Redes de Computadores	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
CI 359	Laboratório de Redes de Computadores	60	CI1010	Programação WEB	60
CI 360	Redes Móveis	60	CI1360	Redes Móveis	60
CI 361	Sistemas Distribuídos	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1088	Sistemas Distribuídos	60
CI 362	Sistemas Operacionais Distribuídos	60		Qualquer optativa do novo currículo	60

			CI1315	Projeto de Sistemas Operacionais	60
CI 363	Tópicos de Multimídia em Redes de Computadores	60	CI1009	Computação Paralela com GPUs	60
CI 364	Tópicos em Computação em Rede	60	CI1017	Criptografia	60
CI 365	Tópicos em Redes de Computadores	60	CI1365	Tópicos em Redes de Computadores	60
			CI1366	Gerenciamento de Redes de Computadores	60
CI 366	Tópicos em Redes Móveis	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1360	Redes Móveis	60
CI 367	Tópicos em Simulação de Sistemas Computacionais	60	CI1367	Tópicos em Simulação de Sistemas Computacionais	60
CI 394	Processamento de Imagens	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1177	Tópicos em Computação Gráfica	60
			CI1394	Processamento de Imagens	60
CI 395	Oficina de Visão Computacional e Processamento de Imagens	60		Qualquer optativa do novo currículo	60
			CI1175	Oficina de Computação de Imagens	60
CI 396	Tópicos em Visão Computacional	60	CI1026	Visão Computacional e Percepção	60
			CI1028	Biometria e Vigilância por Visão Computacional	60
			CI1176	Tópicos em Visão Computacional	60

Optativas outros departamentos

Código	Disciplina	C.H.	Código	Disciplina	C.H.
ET082	Comunicação em Língua Brasileira de Sinais		LIB038	Comunicação em Língua Brasileira de Sinais – Libras: Fundamentos da educação bilíngue para surdos	60
CE211	Processos Estocásticos			Qualquer optativa do novo currículo	60
CM043	Cálculo III			Qualquer optativa do novo currículo	60
HL077	Linguística e Comunicação			Qualquer optativa do novo currículo	60
SA017	Administração III			Qualquer optativa do novo currículo	60
SC003	Contabilidade Geral I			Qualquer optativa do novo currículo	60
SC202	Contabilidade de Custos para Informática			Qualquer optativa do novo currículo	60
SC203	Matemática Financeira para Informática			Qualquer optativa do novo currículo	60