



RESOLUÇÃO Nº 75/22-CEPE

*Fixa o Currículo Pleno do Curso de Informática Biomédica do Setor de Ciências Exatas.*

O **CONSELHO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO (CEPE)**, órgão normativo, consultivo e deliberativo da administração superior, em 02 de dezembro de 2022, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 21 do Estatuto da Universidade Federal do Paraná (UFPR), e com base no parecer do Conselheiro Evelio Martín García Fernández (doc. SEI 5133126) no processo nº 061269/2022-16, aprovado por unanimidade de votos,

**RESOLVE:**

Art. 1º O Currículo Pleno do Curso de Informática Biomédica do Setor de Ciências Exatas é constituído dos seguintes conteúdos:

**NÚCLEO DE CONTEÚDOS OBRIGATÓRIOS**

Disciplinas
ANATOMIA HUMANA SISTÊMICA
INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS 1
CIRCUITOS DIGITAIS
PRÉ-CÁLCULO
ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA DE SAÚDE BRASILEIRO
INTRODUÇÃO A BIOQUÍMICA
PROGRAMAÇÃO 1
ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS 2
COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA
CÁLCULO 1
FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA CELULAR E TECIDUAL
BIOLOGIA MOLECULAR E BIOINFORMÁTICA
PROGRAMAÇÃO 2
ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS 3
ARQUITETURA DE COMPUTADORES
INTRODUÇÃO À GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR

FISIOLOGIA PARA INFORMÁTICA BIOMÉDICA
GENÉTICA E EVOLUÇÃO PARA INFORMÁTICA BIOMÉDICA
ALGORITMOS EM GRAFOS E OTIMIZAÇÃO
PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO
ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM INFORMÁTICA BIOMÉDICA
INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR
SISTEMA DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE
INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA
ENGENHARIA DE REQUISITOS
PROCESSAMENTO DE IMAGENS BIOMÉDICAS
SISTEMAS OPERACIONAIS
REDES DE COMPUTADORES
METODOLOGIA DA PESQUISA E BIOÉTICA EM SAÚDE
DESIGN DE SOFTWARE
APRENDIZADO DE MÁQUINA
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
BANCO DE DADOS
PROGRAMAÇÃO PARALELA
SEGURANÇA COMPUTACIONAL
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1 EM INFORMÁTICA BIOMÉDICA - EXTENSIONISTA
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1 EM INFORMÁTICA BIOMÉDICA
BIOINFORMÁTICA
ENGENHARIA DE SOFTWARE
QUALIDADE DE SOFTWARE
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 2 EM INFORMÁTICA BIOMÉDICA - EXTENSIONISTA
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 2 EM INFORMÁTICA BIOMÉDICA

#### NÚCLEO DE CONTEÚDOS OPTATIVOS

<b>Disciplinas</b>
TECNICAS HISTOLOGICAS
BIOLOGIA CELULAR AVANÇADA
PROCESSOS CELULARES
GENETICA MÉDICA

IMUNOGENÉTICA BÁSICA
GENÉTICA DE POPULAÇÕES HUMANAS
TEMAS ATUAIS EM GENÉTICA
CITOGENÉTICA HUMANA
EPIGENÉTICA
INTRODUÇÃO A SISTEMAS EMBARCADOS
COMPUTAÇÃO PARALELA COM GPUS
PROGRAMAÇÃO WEB
RECONHECIMENTO DE PADRÕES
GRANDES IDEIAS DA COMPUTAÇÃO TEÓRICA
REDES SOCIAIS E ECONÔMICAS
TESTE DE SOFTWARE
TÉCNICAS EM MODELAGEM DE APLICAÇÕES
CRIPTOGRAFIA
TÓPICOS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
TÓPICOS EM INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL
ROBÓTICA MÓVEL
PROGRAMAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS
PROJETO DE SISTEMAS DIGITAIS
PROJETO DE SISTEMAS EMBARCADOS
TÓPICOS EM ARQUITETURA DE COMPUTADORES
DISPOSITIVOS REPROGRAMÁVEIS
VISÃO COMPUTACIONAL E PERCEPÇÃO
INTRODUÇÃO À PESQUISA EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
BIOMETRIA E VIGILÂNCIA POR VISÃO COMPUTACIONAL
TÓPICOS EM SEGURANÇA COMPUTACIONAL
CIÊNCIA DE DADOS PARA SEGURANÇA
DESAFIOS DE PROGRAMAÇÃO
TÓPICOS EM COMPLEXIDADE COMPUTACIONAL
COMPUTAÇÃO QUÂNTICA
TÓPICOS EM OTIMIZAÇÃO
TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA
TÓPICOS EM PROGRAMAÇÃO PARALELA

TÓPICOS EM SISTEMAS OPERACIONAIS
TÓPICOS EM PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES
FUNDAMENTOS DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
INTRODUÇÃO À TEORIA DA COMPUTAÇÃO
TÓPICOS EM TEORIA DOS GRAFOS
ARQUITETURAS DE ALTO DESEMPENHO
TÓPICOS EM BANCO DE DADOS
SISTEMAS DISTRIBUÍDOS
TÓPICOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE
AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO
TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO BIOINSPIRADA
COMPUTAÇÃO GRÁFICA
TÓPICOS EM APRENDIZADO DE MÁQUINA
OFICINA DE COMPUTAÇÃO DE IMAGENS
TÓPICOS EM VISÃO COMPUTACIONAL
TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO GRÁFICA
TEORIA DO APRENDIZADO DE MÁQUINA
INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E GESTÃO DE PROJETOS
CONSTRUÇÃO DE COMPILADORES
SISTEMAS AVANÇADOS DE BANCO DE DADOS
TEORIA DE SISTEMAS
FUNDAMENTOS LÓGICOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
PROJETO DE SISTEMAS OPERACIONAIS
GEOMETRIA COMPUTACIONAL
COMPLEXIDADE COMPUTACIONAL
TÓPICOS EM INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR
DESIGN DE SISTEMAS SOCIOTÉCNICOS
PRÁTICA EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE
TÓPICOS EM ALGORITMOS
REDES MÓVEIS
TÓPICOS EM REDES DE COMPUTADORES
GERENCIAMENTO DE REDES DE COMPUTADORES
TÓPICOS EM SIMULAÇÃO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS

PROCESSAMENTO DE IMAGENS
SISTEMAS Tutores INTELIGENTES
CÁLCULO 4
MÉTODOS DE MATEMÁTICA APLICADA
MÉTODOS COMPUTACIONAIS DE OTIMIZAÇÃO
APRENDIZAGEM DE MÁQUINA
ÁLGEBRA LINEAR I
TEORIA DE NÚMEROS
ANEIS E CORPOS
TEORIA DE GRUPOS
ANÁLISE I
ÁLGEBRA LINEAR II
ANÁLISE II
TOPOLOGIA DE SUPERFÍCIES
ANÁLISE III
ESPAÇOS MÉTRICOS
COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS
EPIDEMIOLOGIA CRÍTICA
GESTÃO DA QUALIDADE EM SAÚDE
SAÚDE DO TRABALHO
GÊNERO E SAÚDE COLETIVA
PRIMEIROS SOCORROS

#### ATIVIDADES FORMATIVAS

(mínimo de 80 horas)

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 Informática Biomédica deverá realizar-se em no mínimo 8 (oito) semestres e no máximo de 12 (doze) semestres, com um total geral de 3200 horas de 60 (sessenta) minutos, com a seguinte distribuição de cargas horárias, a serem ofertadas no turno integral (vespertino e noturno) conforme previsto no edital do processo seletivo de curso:

	PD	LB	CP	OR	ES	PE	Total	EaD	EXT
Núcleo de conteúdos obrigatórios	1376	859	45	320	220	0	2820	0	320
Núcleo de conteúdos optativos	0	0	0	0	0	0	300	0	0
Atividades formativas	0	0	0	0	0	0	80	0	0
<b>Total</b>	<b>1376</b>	<b>859</b>	<b>45</b>	<b>320</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>3200</b>	<b>0</b>	<b>320</b>

Parágrafo único. Para efeitos de matrícula, a carga horária semanal poderá oscilar entre o mínimo de 12 (doze) horas e o máximo de 49 (quarenta e nove) horas.

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 horas.

Art. 5º Para a integralização curricular o aluno deverá integralizar o total de 320 horas em Atividades Curriculares de Extensão - ACE, conforme previsto no regulamento aprovado pelo Colegiado do Curso.

Art. 6º Para a conclusão do Curso de Informática Biomédica será obrigatória a apresentação de Trabalho de Conclusão de Curso, conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 7º Para integralizar o currículo, o aluno deverá cumprir uma carga horária mínima de 80 (oitenta) horas em Atividades Formativas, conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 8º Para integralizar o currículo, o aluno deverá cumprir uma carga horária mínima de 300 horas em disciplinas optativas.

Art. 9º Acompanham a presente Resolução a periodização recomendada (Anexo I) e o Plano de Adaptação Curricular (Anexo II).

Art. 10 Esta Resolução entra em vigor uma semana após a data de sua publicação, para os ingressantes a partir do processo seletivo 2022/2023.

Ricardo Marcelo Fonseca  
Presidente

#### ANEXO I - PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA

##### 1º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	TOT	EaD	EXT	PRÉ-REQ
BA040	ANATOMIA HUMANA SISTÊMICA	30	30	0	0	0	0	60	0	0	-
CI1003	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	30	30	0	0	0	0	60	0	0	-
CI1055	ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS 1	20	40	0	0	0	0	60	0	0	-
CI1068	CIRCUITOS DIGITAIS	40	20	0	0	0	0	60	0	0	-
CM310	PRÉ-CÁLCULO	60	0	0	0	0	0	60	0	0	-
MN162	ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA DE SAÚDE BRASILEIRO	45	0	15	0	0	0	60	0	0	-
	<b>Total</b>	<b>225</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

##### 2º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	TOT	EaD	EXT	PRÉ-REQ
BQ112	INTRODUÇÃO A BIOQUÍMICA	30	30	0	0	0	0	60	0	0	-
CI1001	PROGRAMAÇÃO 1	0	60	0	0	0	0	60	0	0	CI1055
CI1056	ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS 2	20	40	0	0	0	0	60	0	0	CI1055
CM304	COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA	60	0	0	0	0	0	60	0	0	-
CM311	CÁLCULO 1	60	0	0	0	0	0	60	0	0	CM310
	<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

##### 3º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	TOT	EaD	EXT	PRÉ-REQ
BC056	FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA CELULAR E TECIDUAL	30	30	0	0	0	0	60	0	0	-
BQ083	BIOLOGIA MOLECULAR E BIOINFORMÁTICA	30	30	0	0	0	0	60	0	0	BQ112
CI1002	PROGRAMAÇÃO 2	0	60	0	0	0	0	60	0	0	(CI1001 E CI1056)
CI1057	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS 3	20	40	0	0	0	0	60	0	0	CI1001

CI1212	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	40	20	0	0	0	0	0	60	0	0	CI1068
CM303	INTRODUÇÃO À GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	-
	<b>Total</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

#### 4º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	TOT	EaD	EXT	PRÉ-REQ
BF114	FISIOLOGIA PARA INFORMÁTICA BIOMÉDICA	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(BC056 E BQ112)
BG079	GENÉTICA E EVOLUÇÃO PARA INFORMÁTICA BIOMÉDICA	30	30	0	0	0	0	60	0	0	BQ083
CI1054	ALGORITMOS EM GRAFOS E OTIMIZAÇÃO	48	12	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1062	PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO	20	40	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1101	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM INFORMÁTICA BIOMÉDICA	0	0	0	0	220	0	220	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1350	INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
MN163	SISTEMA DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE	30	0	30	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
	<b>Total</b>	<b>218</b>	<b>112</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>580</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

#### 5º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	TOT	EaD	EXT	PRÉ-REQ
CE009	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1162	ENGENHARIA DE REQUISITOS	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1172	PROCESSAMENTO DE IMAGENS BIOMÉDICAS	48	12	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1215	SISTEMAS OPERACIONAIS	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1244	REDES DE COMPUTADORES	48	12	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112

												E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
MN129	METODOLOGIA DA PESQUISA E BIOÉTICA EM SAÚDE	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
	<b>Total</b>	<b>276</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

#### 6º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	TOT	EaD	EXT	PRÉ-REQ
CI1163	DESIGN DE SOFTWARE	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CI1062 E CI1162)
CI1171	APRENDIZADO DE MÁQUINA	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CE009)
CI1209	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1218	BANCO DE DADOS	48	12	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1316	PROGRAMAÇÃO PARALELA	20	40	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
	<b>Total</b>	<b>158</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	Optativa	-	-	-	-	-	-	60	-	-	

#### 7º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	TOT	EaD	EXT	PRÉ-REQ
CI1007	SEGURANÇA COMPUTACIONAL	44	16	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)

CI1131	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1 EM INFORMÁTICA BIOMÉDICA - EXTENSIONISTA	0	0	0		0	0		0	160	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
OU											
CI1133	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1 EM INFORMÁTICA BIOMÉDICA	0	0	0	160	0	0	160	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1169	BIOINFORMÁTICA	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CI1171)
CI1221	ENGENHARIA DE SOFTWARE	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM310 E CM303 E BQ083 E CM311 E BC056 E CI1163)
	<b>Total</b>	<b>104</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	
	Optativa	-	-	-	-	-	-	60	-	-	

#### 8º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	TOT	EaD	EXT	PRÉ-REQ
CI1005	QUALIDADE DE SOFTWARE	45	15	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CI1163)
CI1132	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 2 EM INFORMÁTICA BIOMÉDICA - EXTENSIONISTA	0	0	0		0	0		0	160	CI1131 OU CI1133
OU											
CI1134	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 2 EM INFORMÁTICA BIOMÉDICA	0	0	0	160	0	0	160	0	0	CI1131 OU CI1133
	<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	
	Optativa	-	-	-	-	-	-	180	-	-	

#### DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	TOT	EaD	EXT	PRÉ-REQ
BC012	TECNICAS HISTOLOGICAS	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)

BC043	BIOLOGIA CELULAR AVANÇADA	60	30	0	0	0	0	90	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
BC061	PROCESSOS CELULARES	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
BG020	GENETICA MEDICA	20	20	0	0	0	0	40	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E BG079)
BG030	IMUNOGENETICA BASICA	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E BG079)
BG048	GENÉTICA DE POPULAÇÕES HUMANAS	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E BG079)
BG049	TEMAS ATUAIS EM GENÉTICA	30	0	0	0	0	0	30	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E BG079)
BG055	CITOGENÉTICA HUMANA	45	0	0	0	0	0	45	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E BG079)
BG066	EPIGENÉTICA	45	0	0	0	0	0	45	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E BG079)
CI1008	INTRODUÇÃO A SISTEMAS EMBARCADOS	20	40	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1009	COMPUTAÇÃO PARALELA COM GPUS	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CI1215)
CI1010	PROGRAMAÇÃO WEB	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1011	RECONHECIMENTO DE PADRÕES	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E

												CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1013	GRANDES IDEIAS DA COMPUTAÇÃO TEÓRICA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1014	REDES SOCIAIS E ECONÔMICAS	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1015	TESTE DE SOFTWARE	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1016	TÉCNICAS EM MODELAGEM DE APLICAÇÕES	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1017	CRIPTOGRAFIA	40	20	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1002 E CI1057 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1018	TÓPICOS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	40	20	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1019	TÓPICOS EM INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL	40	20	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1020	ROBÓTICA MÓVEL	20	40	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E CM310 E CM311 E BC056 E BQ083)
CI1021	PROGRAMAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS	8	52	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E CM310 E BQ083 E CM311 E BC056)
CI1022	PROJETO DE SISTEMAS DIGITAIS	40	20	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1023	PROJETO DE SISTEMAS EMBARCADOS	40	20	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E

											CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CI1215)
CI1024	TÓPICOS EM ARQUITETURA DE COMPUTADORES	40	20	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CM303)
CI1025	DISPOSITIVOS REPROGRAMÁVEIS	12	48	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1026	VISÃO COMPUTACIONAL E PERCEPÇÃO	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1027	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CM303 E CI1002 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1028	BIOMETRIA E VIGILÂNCIA POR VISÃO COMPUTACIONAL	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1029	TÓPICOS EM SEGURANÇA COMPUTACIONAL	40	20	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1030	CIÊNCIA DE DADOS PARA SEGURANÇA	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1031	DESAFIOS DE PROGRAMAÇÃO	45	15	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1032	TÓPICOS EM COMPLEXIDADE COMPUTACIONAL	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CI1059)
CI1033	COMPUTAÇÃO QUÂNTICA	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CI1059)
CI1034	TÓPICOS EM OTIMIZAÇÃO	40	20	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)

CI1035	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA	40	20	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1036	TÓPICOS EM PROGRAMAÇÃO PARALELA	40	20	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1037	TÓPICOS EM SISTEMAS OPERACIONAIS	40	20	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1038	TÓPICOS EM PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1040	FUNDAMENTOS DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	30	0	0	0	0	0	30	0	30	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1059	INTRODUÇÃO À TEORIA DA COMPUTAÇÃO	45	15	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1084	TÓPICOS EM TEORIA DOS GRAFOS	45	15	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CI1054)
CI1086	ARQUITETURAS DE ALTO DESEMPENHO	35	25	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1087	TÓPICOS EM BANCO DE DADOS	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1088	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	54	6	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1090	TÓPICOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1091	AValiação DE DESEMPENHO	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E

												CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1170	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO BIOINSPIRADA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1173	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	12	48	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1174	TÓPICOS EM APRENDIZADO DE MÁQUINA	40	20	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1175	OFICINA DE COMPUTAÇÃO DE IMAGENS	10	50	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1176	TÓPICOS EM VISÃO COMPUTACIONAL	50	10	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM311 E CM310 E BC056)
CI1177	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO GRÁFICA	50	10	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1178	TEORIA DO APRENDIZADO DE MÁQUINA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1204	INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E GESTÃO DE PROJETOS	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E BQ083 E CM303 E CM311 E CM310 E BC056)
CI1211	CONSTRUÇÃO DE COMPILADORES	40	20	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1219	SISTEMAS AVANÇADOS DE BANCO DE DADOS	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1220	TEORIA DE SISTEMAS	40	0	10	10	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E

											CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1311	FUNDAMENTOS LÓGICOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1315	PROJETO DE SISTEMAS OPERACIONAIS	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E MN162 E CI1003 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CI1215)
CI1338	GEOMETRIA COMPUTACIONAL	45	15	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1339	COMPLEXIDADE COMPUTACIONAL	45	15	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1351	TÓPICOS EM INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1352	DESIGN DE SISTEMAS SOCIOTÉCNICOS	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1353	PRÁTICA EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE	0	60	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1355	TÓPICOS EM ALGORITMOS	45	15	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CM304 E CI1001 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1360	REDES MÓVEIS	40	20	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CI1244)
CI1365	TÓPICOS EM REDES DE COMPUTADORES	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1003 E CI1055 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CI1244)
CI1366	GERENCIAMENTO DE REDES DE COMPUTADORES	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CI1244)

CI1367	TÓPICOS EM SIMULAÇÃO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1394	PROCESSAMENTO DE IMAGENS	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CI1397	SISTEMAS TUTORES INTELIGENTES	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CI1062 E CI1162)
CM314	CÁLCULO 4	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CMI071	MÉTODOS DE MATEMÁTICA APLICADA	50	10	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CMI103	MÉTODOS COMPUTACIONAIS DE OTIMIZAÇÃO	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1005 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1002 E CI1057 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CMI104	APRENDIZAGEM DE MÁQUINA	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CMM031	ÁLGEBRA LINEAR I	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CMM041	TEORIA DE NÚMEROS	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CMM051	ANEIS E CORPOS	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CMM031 E CMM041)
CMM201	TEORIA DE GRUPOS	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CMM041)

CMM202	ANÁLISE I	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
CMM211	ÁLGEBRA LINEAR II	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CMM031)
CMM212	ANÁLISE II	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CMM202)
CMM213	TOPOLOGIA DE SUPERFÍCIES	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CMM212 E CI1002 E CI1068)
CMM222	ANÁLISE III	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CMM202)
CMM242	ESPAÇOS MÉTRICOS	60	0	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056 E CMM212)
LIB038	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS	30	30	0	0	0	0	60	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
MN150	EPIDEMIOLOGIA CRÍTICA	30	0	0	0	0	0	30	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
MN152	GESTÃO DA QUALIDADE EM SAÚDE	30	0	0	0	0	0	30	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
MN155	SAÚDE DO TRABALHO	30	0	0	0	0	0	30	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
MN156	GÊNERO E SAÚDE COLETIVA	30	0	0	0	0	0	30	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E CI1001 E CM304 E BQ112 E CI1212 E CI1057 E CI1002 E CM303 E BQ083 E CM310 E CM311 E BC056)
MN159	PRIMEIROS SOCORROS	10	5	0	0	0	0	15	0	0	(CI1068 E CI1055 E CI1003 E MN162 E BA040 E CI1056 E

CI1001 E CM304 E BQ112 E  
 CI1212 E CI1057 E CI1002 E  
 CM303 E BQ083 E CM310 E  
 CM311 E BC056)

Legenda

PD - Padrão  
 LB - Laboratório  
 CP - Campo  
 OR - Orientada  
 ES - Estágio  
 PE - Prática Específica  
 EFP - Estágio de Formação Pedagógica  
 EaD - Ensino à Distância  
 EXT - Extensão  
 PCC - Prática como Componente Curricular (somente para Licenciaturas)  
 CHS - Carga horária semanal

**ANEXO II - PLANO DE ADAPTAÇÃO CURRICULAR**

**Obrigatórias**

Código	Nome	Adaptações
BA040	ANATOMIA HUMANA SISTÊMICA	BA040 - ANATOMIA HUMANA SISTÊMICA
CI1003	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	CI241 - INTRODUÇÃO A SISTEMAS COMPUTACIONAIS
CI1055	ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS 1	CI055 - ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I
CI1068	CIRCUITOS DIGITAIS	CI243 - FUNDAMENTOS DE PROJETO E ARQUITETURA DE COMPUTADORES
CM310	PRÉ-CÁLCULO	CM201 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
MN162	ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA DE SAÚDE BRASILEIRO	MN128 - ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA DE SAÚDE BRASILEIRO
BQ112	INTRODUÇÃO A BIOQUÍMICA	BQ005 - INTRODUCAO A BIOQUIMICA
CI1001	PROGRAMAÇÃO 1	CI067 - OFICINA DE COMPUTACAO
CI1056	ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS 2	CI056 - ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II
CM304	COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA	CM045 - GEOMETRIA ANALÍTICA
CM311	CÁLCULO 1	CM201 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
BC056	FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA CELULAR E TECIDUAL	BC056 - FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA CELULAR E TECIDUAL
BQ083	BIOLOGIA MOLECULAR E BIOINFORMÁTICA	BQ054 - BIOLOGIA MOLECULAR E BIOINFORMÁTICA
CI1002	PROGRAMAÇÃO 2	CI067 - OFICINA DE COMPUTACAO
CI1057	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS 3	CI057 - ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS III
CI1212	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	CI243 - FUNDAMENTOS DE PROJETO E ARQUITETURA DE COMPUTADORES
CM303	INTRODUÇÃO À GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	CM005 - ÁLGEBRA LINEAR
BF114	FISIOLOGIA PARA INFORMÁTICA BIOMÉDICA	BF075 - FISIOLOGIA PARA INFORMÁTICA BIOMÉDICA
BG079	GENÉTICA E EVOLUÇÃO PARA INFORMÁTICA BIOMÉDICA	BG054 - GENÉTICA E EVOLUÇÃO PARA O CURSO DE INFORMÁTICA BIOMÉDICA
CI1054	ALGORITMOS EM GRAFOS E OTIMIZAÇÃO	CI065 - ALGORITMOS E TEORIA DOS GRAFOS
CI1062	PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO	CI062 - TECNICAS ALTERNATIVAS DE PROGRAMACAO
CI1101	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM INFORMÁTICA BIOMÉDICA	SEM ADAPTAÇÃO

CI1350	INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	CI350 - INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR
MN163	SISTEMA DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE	CI167 - SISTEMA DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE
CE009	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	CE003 - ESTATÍSTICA II
CI1162	ENGENHARIA DE REQUISITOS	CI162 - ENGENHARIA DE REQUISITOS
CI1172	PROCESSAMENTO DE IMAGENS BIOMÉDICAS	(CI172 - PROCESSAMENTO DE IMAGENS BIOMÉDICAS) OU (CI394 - PROCESSAMENTO DE IMAGENS)
CI1215	SISTEMAS OPERACIONAIS	CI215 - SISTEMAS OPERACIONAIS
CI1244	REDES DE COMPUTADORES	CI244 - FUNDAMENTOS DE REDES E SISTEMAS DISTRIBUIDOS
MN129	METODOLOGIA DA PESQUISA E BIOÉTICA EM SAÚDE	MN129 - METODOLOGIA DA PESQUISA E BIOÉTICA EM SAÚDE
CI1163	DESIGN DE SOFTWARE	CI163 - DESIGN DE SOFTWARE
CI1171	APRENDIZADO DE MÁQUINA	CI171 - APRENDIZADO DE MÁQUINAS
CI1209	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	CI209 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL
CI1218	BANCO DE DADOS	CI218 - SISTEMAS DE BANCOS DE DADOS
CI1316	PROGRAMAÇÃO PARALELA	CI316 - PROGRAMAÇÃO PARALELA
CI1007	SEGURANÇA COMPUTACIONAL	CI302 - TÓPICOS EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO II
CI1131	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1 EM INFORMÁTICA BIOMÉDICA - EXTENSIONISTA	SEM ADAPTAÇÃO
CI1133	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1 EM INFORMÁTICA BIOMÉDICA	CI262 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM INFORMÁTICA
CI1169	BIOINFORMÁTICA	CI169 - BIOINFORMÁTICA
CI1221	ENGENHARIA DE SOFTWARE	CI221 - ENGENHARIA DE SOFTWARE
CI1005	QUALIDADE DE SOFTWARE	SEM ADAPTAÇÃO
CI1132	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 2 EM INFORMÁTICA BIOMÉDICA - EXTENSIONISTA	SEM ADAPTAÇÃO
CI1134	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 2 EM INFORMÁTICA BIOMÉDICA	CI262 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM INFORMÁTICA

#### Optativas

Código	Nome	Adaptações
BC012	TECNICAS HISTOLOGICAS	SEM ADAPTAÇÃO
BC043	BIOLOGIA CELULAR AVANÇADA	SEM ADAPTAÇÃO
BC061	PROCESSOS CELULARES	SEM ADAPTAÇÃO
BG020	GENETICA MEDICA	SEM ADAPTAÇÃO
BG030	IMUNOGENETICA BASICA	SEM ADAPTAÇÃO
BG048	GENÉTICA DE POPULAÇÕES HUMANAS	SEM ADAPTAÇÃO
BG049	TEMAS ATUAIS EM GENÉTICA	SEM ADAPTAÇÃO
BG055	CITOGENÉTICA HUMANA	SEM ADAPTAÇÃO

BG066	EPIGENÉTICA	SEM ADAPTAÇÃO
CI1008	INTRODUÇÃO A SISTEMAS EMBARCADOS	CI313 - ARQUITETURA DE COMPUTADORES PARALELOS
CI1009	COMPUTAÇÃO PARALELA COM GPUS	CI363 - TÓPICOS DE MULTIMÍDIA EM REDES DE COMPUTADORES
CI1010	PROGRAMAÇÃO WEB	CI320 - TÓPICOS EM PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES
CI1011	RECONHECIMENTO DE PADRÕES	CI094 - TOPICOS EM PROCESSAMENTO DE IMAGENS
CI1013	GRANDES IDEIAS DA COMPUTAÇÃO TEÓRICA	CI089 - TOPICOS EM TEORIA DA COMPUTACAO
CI1014	REDES SOCIAIS E ECONÔMICAS	CI084 - TOPICOS EM TEORIA DOS GRAFOS
CI1015	TESTE DE SOFTWARE	CI301 - TÓPICOS EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO I
CI1016	TÉCNICAS EM MODELAGEM DE APLICAÇÕES	CI092 - TÓPICOS EM TECNOLOGIAS E APLICAÇÕES
CI1017	CRIPTOGRAFIA	CI364 - TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO EM REDE
CI1018	TÓPICOS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	CI309 - TÓPICOS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
CI1019	TÓPICOS EM INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL	CI310 - TÓPICOS EM APRENDIZADO DE MÁQUINA
CI1020	ROBÓTICA MÓVEL	CI097 - TOPICOS EM SISTEMAS DIGITAIS
CI1021	PROGRAMAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS	CI314 - INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO PARALELA
CI1022	PROJETO DE SISTEMAS DIGITAIS	CI361 - SISTEMAS DISTRIBUÍDOS
CI1023	PROJETO DE SISTEMAS EMBARCADOS	CI321 - TÓPICOS EM SISTEMAS EMBUTIDOS
CI1024	TÓPICOS EM ARQUITETURA DE COMPUTADORES	CI312 - ARQUITETURAS AVANÇADAS DE COMPUTADORES
CI1025	DISPOSITIVOS REPROGRAMÁVEIS	CI174 - TÓPICOS EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO
CI1026	VISÃO COMPUTACIONAL E PERCEPÇÃO	SEM ADAPTAÇÃO
CI1027	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	CI166 - METODOLOGIA CIENTÍFICA
CI1028	BIOMETRIA E VIGILÂNCIA POR VISÃO COMPUTACIONAL	CI396 - TÓPICOS EM VISÃO COMPUTACIONAL
CI1029	TÓPICOS EM SEGURANÇA COMPUTACIONAL	SEM ADAPTAÇÃO
CI1030	CIÊNCIA DE DADOS PARA SEGURANÇA	CI362 - SISTEMAS OPERACIONAIS DISTRIBUÍDOS
CI1031	DESAFIOS DE PROGRAMAÇÃO	CI305 - TÓPICOS EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO V
CI1032	TÓPICOS EM COMPLEXIDADE COMPUTACIONAL	CI340 - TÓPICOS EM MÉTODOS FORMAIS
CI1033	COMPUTAÇÃO QUÂNTICA	CI093 - TÓPICOS EM ANÁLISE NUMÉRICA
CI1034	TÓPICOS EM OTIMIZAÇÃO	CI164 – INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA
CI1035	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA	SEM ADAPTAÇÃO
CI1036	TÓPICOS EM PROGRAMAÇÃO PARALELA	CI318 - TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO PARALELA
CI1037	TÓPICOS EM SISTEMAS OPERACIONAIS	CI317 - TÓPICOS EM SISTEMAS OPERACIONAIS
CI1038	TÓPICOS EM PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	SEM ADAPTAÇÃO
CI1040	FUNDAMENTOS DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	SEM ADAPTAÇÃO
CI1059	INTRODUÇÃO À TEORIA DA COMPUTAÇÃO	CI059 - INTRODUCAO A TEORIA DA COMPUTACAO

CI1084	TÓPICOS EM TEORIA DOS GRAFOS	CI084 - TOPICOS EM TEORIA DOS GRAFOS
CI1086	ARQUITETURAS DE ALTO DESEMPENHO	CI086 - TOPICOS EM ARQUITETURA DE COMPUTADORES
CI1087	TÓPICOS EM BANCO DE DADOS	CI087 - TOPICOS EM BANCO DE DADOS
CI1088	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	CI088 - TOPICOS EM SISTEMAS DISTRIBUIDOS
CI1090	TÓPICOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE	CI090 - TOPICOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE
CI1091	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO	CI091 - TOPICOS DE AVALIACAO DE DESEMPENHO
CI1170	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO BIOINSPIRADA	CI170 - TÓPICOS EM BIOINFORMÁTICA
CI1173	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	CI173 - COMPUTAÇÃO GRÁFICA
CI1174	TÓPICOS EM APRENDIZADO DE MÁQUINA	SEM ADAPTAÇÃO
CI1175	OFICINA DE COMPUTAÇÃO DE IMAGENS	CI395 - OFICINA DE VISÃO COMPUTACIONAL E PROCESSAMENTO DE IMAGENS
CI1176	TÓPICOS EM VISÃO COMPUTACIONAL	SEM ADAPTAÇÃO
CI1177	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO GRÁFICA	CI085 - TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO GRÁFICA
CI1178	TEORIA DO APRENDIZADO DE MÁQUINA	CI168 - TÓPICOS EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE
CI1204	INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E GESTÃO DE PROJETOS	CI204 - ADMINISTRACAO DE INFORMATICA
CI1211	CONSTRUÇÃO DE COMPILADORES	CI211 - CONSTRUCAO DE COMPILADORES
CI1219	SISTEMAS AVANÇADOS DE BANCO DE DADOS	SEM ADAPTAÇÃO
CI1220	TEORIA DE SISTEMAS	CI220 - TEORIA DE SISTEMAS
CI1311	FUNDAMENTOS LÓGICOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	CI311 - FUNDAMENTOS LÓGICOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
CI1315	PROJETO DE SISTEMAS OPERACIONAIS	CI315 - PROJETO DE SISTEMAS OPERACIONAIS
CI1338	GEOMETRIA COMPUTACIONAL	CI338 - TÓPICOS EM GEOMETRIA COMPUTACIONAL
CI1339	COMPLEXIDADE COMPUTACIONAL	CI339 - COMPLEXIDADE COMPUTACIONAL
CI1351	TÓPICOS EM INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	CI351 - TÓPICOS EM INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR
CI1352	DESIGN DE SISTEMAS SOCIOTÉCNICOS	CI304 - TÓPICOS EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO IV
CI1353	PRÁTICA EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE	CI306 - TÓPICOS EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO VI
CI1355	TÓPICOS EM ALGORITMOS	CI355 - TÓPICOS EM ALGORITIMOS
CI1360	REDES MÓVEIS	CI360 - REDES MÓVEIS
CI1365	TÓPICOS EM REDES DE COMPUTADORES	CI365 - TÓPICOS EM REDES DE COMPUTADORES
CI1366	GERENCIAMENTO DE REDES DE COMPUTADORES	CI366 - TÓPICOS EM REDES MÓVEIS
CI1367	TÓPICOS EM SIMULAÇÃO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS	CI367 - TÓPICOS EM SIMULAÇÃO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS
CI1394	PROCESSAMENTO DE IMAGENS	CI394 - PROCESSAMENTO DE IMAGENS
CI1397	SISTEMAS Tutores INTELIGENTES	CI303 - TÓPICOS EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO III
CM314	CÁLCULO 4	SEM ADAPTAÇÃO
CMI071	MÉTODOS DE MATEMÁTICA APLICADA	SEM ADAPTAÇÃO

CMI103	MÉTODOS COMPUTACIONAIS DE OTIMIZAÇÃO	SEM ADAPTAÇÃO
CMI104	APRENDIZAGEM DE MÁQUINA	SEM ADAPTAÇÃO
CMM031	ÁLGEBRA LINEAR I	SEM ADAPTAÇÃO
CMM041	TEORIA DE NÚMEROS	SEM ADAPTAÇÃO
CMM051	ANEIS E CORPOS	SEM ADAPTAÇÃO
CMM201	TEORIA DE GRUPOS	SEM ADAPTAÇÃO
CMM202	ANÁLISE I	SEM ADAPTAÇÃO
CMM211	ÁLGEBRA LINEAR II	SEM ADAPTAÇÃO
CMM212	ANÁLISE II	SEM ADAPTAÇÃO
CMM213	TOPOLOGIA DE SUPERFÍCIES	SEM ADAPTAÇÃO
CMM222	ANÁLISE III	SEM ADAPTAÇÃO
CMM242	ESPAÇOS MÉTRICOS	SEM ADAPTAÇÃO
LIB038	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS	ET082 - COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS
MN150	EPIDEMIOLOGIA CRÍTICA	SEM ADAPTAÇÃO
MN152	GESTÃO DA QUALIDADE EM SAÚDE	SEM ADAPTAÇÃO
MN155	SAÚDE DO TRABALHO	MN127 – SAÚDE, MEIO AMBIENTE E SOCIEDADE
MN156	GÊNERO E SAÚDE COLETIVA	MN127 – SAÚDE, MEIO AMBIENTE E SOCIEDADE
MN159	PRIMEIROS SOCORROS	SEM ADAPTAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO MARCELO FONSECA, REITOR**, em 12/12/2022, às 14:32, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5139918** e o código CRC **E11A6856**.