

Lista de UCs Eletivas Interdisciplinares (Integradoras de Conhecimento)

Código	UC	CH Teórica	CH Prática	CH Total	Pré-Requisitos	UC Equivalente
5414	ALGORITMOS EM BIOINFORMÁTICA	36	36	72	2649 - Lógica de Programação	
5775	ALTERIDADE E DIVERSIDADE NO BRASIL: IMPLICAÇÕES PARA POLÍTICA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA	36	0	36		
5095	ANÁLISE DE INVESTIMENTOS E RISCOS	50	22	72	5702 - Cálculo em Uma Variável	
5932	BIOESTATÍSTICA	60	12	72	5702 - Cálculo em Uma Variável	
5384	BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA	36	0	36		
5170	BIOMATERIAIS	36	0	36	5704 - Química Geral	
6046	CÓDIGOS CORRETORES DE ERROS	62	10	72	2475 - Álgebra Linear	
6103	COMPUTAÇÃO BIOINSPIRADA	48	24	72	2832 - Algoritmos e Estrutura de Dados I	
6076	CULTURA DOS JOGOS DIGITAIS	36	0	36		
6084	DIREITOS HUMANOS, MULTICULTURALISMO E C&T	36	0	36		
5101	ECONOMIA MATEMÁTICA	50	22	72	5702 - Cálculo em Uma Variável	
6077	ECONOMIA, SOCIEDADE E AMBIENTE	36	0	36		
5849	EMPREENDEDORISMO EM BIOTECNOLOGIA	36	0	36		
5868	ENGENHARIA TECIDUAL E MEDICINA REGENERATIVA	72	0	72	5356 - Fisiologia Humana; 5741 - Biologia Molecular da Célula	
6047	FLUXOS EM REDES	58	14	72	4148 - Otimização Linear	
4404	FUNDAMENTOS DE MECÂNICA CELESTE	62	10	72	4328 - Séries e Equações Diferenciais Ordinárias; 4369 - Fenômenos Mecânicos	
6048	INTRODUÇÃO À AEROELASTICIDADE	40	32	72	2828 - Cálculo Numérico	4369 - Fenômenos Mecânicos
5372	INTRODUÇÃO À BIOINFORMÁTICA	36	36	72	2649 - Lógica de Programação; 5741 - Biologia Molecular da Célula	
5390	INTRODUÇÃO À BIOLOGIA DE SISTEMAS	36	36	72	5741 - Biologia Molecular da Célula	
4760	INTRODUÇÃO À BIOTECNOLOGIA	36	0	36		
4714	INTRODUÇÃO À ECOLOGIA	72	0	72		4812 - Ecologia e Impacto Ambiental
5169	INTRODUÇÃO À NANOTECNOLOGIA	30	6	36		
4375	LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR	0	36	36	5741 - Biologia Molecular da Célula	
5845	LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA	0	72	72	5842 - Bioquímica I; 5843 - Biologia Molecular do Gene	
5852	LABORATÓRIO DE ENGENHARIA BIOQUÍMICA	0	36	36	5762 - Engenharia Bioquímica I	
5848	LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA	0	36	36	5120 - Microbiologia Geral	
6104	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	58	14	72	2475 - Álgebra Linear; 2828 - Cálculo Numérico; 4328 - Séries e Equações Diferenciais Ordinárias	

6051	MÉTODOS PROBABILÍSTICOS EM PESQUISA OPERACIONAL	58	14	72	2609 - Probabilidade e Estatística; 4148 - Otimização Linear	
4352	MODELAGEM COMPUTACIONAL	18	18	36	2649 - Lógica de Programação; 5702 - Cálculo em Uma Variável	
4774	MUDANÇA DO CLIMA E SOCIEDADE	36	0	36		
5102	OTIMIZAÇÃO INTEIRA	62	10	72	4148 - Otimização Linear	
2609	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	56	16	72		5378 - Probabilidade e Estatística (RER); 3163 - Probabilidade; 5461 - Probabilidade e Estatística (RER); 5932 - Bioestatística
5396	SELEÇÃO DE MATERIAIS	36	0	36	4764 - Ciência e Tecnologia dos Materiais	
6057	SÉRIES TEMPORAIS E PREVISÕES	62	10	72	4401 - Inferência e Análise de Regressão	
4150	SIMULAÇÃO DE SISTEMAS	44	28	72	2609 - Probabilidade e Estatística	2649 - Lógica de Programação
4537	TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE	36	0	36		5870 - Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente
6072	TECNOLOGIA SOCIAL: PRÁXIS E CONTRA-HEGEMONIA	36	0	36		
4406	TEORIA DOS NÚMEROS E CRIPTOGRAFIA	62	10	72	2201 - Matemática Discreta	
6073	TÓPICOS EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA I	36	0	36		
6079	TÓPICOS EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA II	36	0	36		
6091	TÓPICOS EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA III	36	0	36		
6096	TÓPICOS EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA IV	36	0	36		
6074	TÓPICOS INTERDISCIPLINARES EM COMPUTAÇÃO I	24	12	36	2649 - Lógica de Programação	
6080	TÓPICOS INTERDISCIPLINARES EM COMPUTAÇÃO II	24	12	36	2649 - Lógica de Programação	
6092	TÓPICOS INTERDISCIPLINARES EM COMPUTAÇÃO III	24	12	36	2832 - Algoritmos e Estrutura de Dados I	
6097	TÓPICOS INTERDISCIPLINARES EM COMPUTAÇÃO IV	24	12	36	2832 - Algoritmos e Estrutura de Dados I	

Observação:

Entre os requisitos para conclusão do BCT, o estudante deverá cursar, com aproveitamento, 4 UCs Eletivas Interdisciplinares, independentemente da carga-horária.