

Lista preliminar de disciplinas previstas para 2015.3*

*Arquivo somente para referência, a oferta poderá sofrer alterações.

BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO				
CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
	Disciplina de Opção Limitada I (a ser definida)	2	2	4
	Disciplina de Opção Limitada II (a ser definida)	2	2	4
	Disciplina de Opção Limitada III (a ser definida)	2	2	4
BC1429	Teoria dos Grafos	3	1	4
BC1432	Programação Matemática	3	1	4
BC1501	Programação Orientada a Objetos	2	2	4
BC1517	Circuitos Digitais	3	1	4
BC1518	Sistemas Operacionais	3	1	4
MC3105	Sistemas Distribuídos	3	1	4
MC3106	Linguagens Formais e Autômatas	3	1	4
MC3308	Paradigmas de Programação	2	2	4
MC7109	Projeto de Graduação em Computação III	8	0	8
MC7112	Estágio Supervisionado em Computação III	8	0	8

BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA				
CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BC0002	Projeto Dirigido	0	2	10
BC0003	Bases Matemáticas	4	0	5
BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	0	4
BC0005	Bases Computacionais da Ciência	0	2	2
BC0102	Estrutura da Matéria	3	0	4
BC0103	Física Quântica	3	0	4
BC0304	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	3	0	4
BC0207	Energia: Origens, Conversão e Uso	2	0	4
BC0208	Fenômenos Mecânicos	3	2	6
BC0209	Fenômenos Eletromagnéticos	3	2	6
BC0306	Transformações nos Seres Vivos e Ambiente	3	0	4
BC0308	Transformações Bioquímicas	3	2	6
BC0402	Funções de Uma Variável	4	0	6
BC0404	Geometria Analítica	3	0	6
BC0405	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	0	4
BC0406	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	0	4
BC0504	Natureza da Informação	3	0	4
BC0505	Processamento da Informação	3	2	5
BC0602	Estrutura e Dinâmica Social	3	0	4
BC0603	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	0	4

BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BC1307	Biologia Celular	3	2	4
BC1321	Sistemas Biológicos I	4	2	4
BC1325	Sistemas Biológicos IV	4	2	4
BC1326	Bioquímica Funcional	4	2	4
BC1329	Evolução	3	2	3
BC1409	Modelagem de Sistemas Biológicos	3	1	4
NH1008	Farmacologia	4	2	4
NH1010	Imunologia	4	0	5
NH1017	Trabalho de Conclusão de Curso em Biologia	2	0	2
NH1018	Virologia	4	0	4
NH1802	Biologia Vegetal II	3	2	3
NH1803	Biologia Animal II	3	2	3
NH4906	Morfofisiologia Evolutiva	4	0	4

BACHARELADO EM CIÊNCIAS E HUMANIDADES

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BC0003	Bases Matemáticas	4	0	5
BC0005	Bases Computacionais da Ciência	0	2	2
BH0102	Desenvolvimento e Sustentabilidade	4	0	4
BH0103	Pensamento Econômico	4	0	4
BH0202	Pensamento Crítico	4	0	4
BH0206	Teorias da Justiça	4	0	4
NOVA	Introdução à Economia	4	0	4
NOVA	Formação do Sistema Internacional	4	0	4
NOVA	Introdução às Humanidades e Ciências Sociais	2	0	4

BACHARELADO EM CIÊNCIAS ECONÔMICAS

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BH1101	Introdução à Economia	4	0	4
BH1109	Economia Brasileira Contemporânea I	4	0	3
BH1110	Econometria I	4	0	3
BH1111	Economia Industrial	4	0	3
BH1117	Economia Institucional I	4	0	3
BH1129	Contabilidade Básica	3	0	4
BH1135	Macroeconomia III	4	0	4
BH1139	Economia Monetária	4	0	3
BH1140	Desenvolvimento sócio-econômico	4	0	3
BH1158	Economia do setor público	4	0	3
BH1301	História do Pensamento Econômico	4	0	4
BH1303	História Econômica Geral	4	0	4
CS3206	Finanças II (apreçamento de ativos)	4	0	3

BACHARELADO EM FILOSOFIA

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BC1426	Lógica Básica	4	0	4
BH1203	Ética	4	0	4
BH1217	Teoria do Conhecimento: A Epistemologia Contemporânea	4	0	4
BH1218	Filosofia Política	4	0	4
BH1219	Problemas Metafísicos: Perspectivas Modernas	4	0	4
BH1306	História da Filosofia Moderna: Perspectivas Racionalistas	4	0	4
BH1307	História da Filosofia Contemporânea: o Século XIX	4	0	4
BH1311	História da Filosofia Antiga: Aristóteles e o Aristotelismo	4	0	4
BH1401	Filosofia da Ciência: O Debate Popper-Kuhn e seus Desdobramentos	4	0	4
NH5107	História da filosofia da antiguidade tardia	4	0	4
NH5136	Temas da Filosofia Contemporânea	4	0	4
NH5139	Ceticismo	4	0	4

BACHARELADO EM FÍSICA

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BC1220	Teoria da Relatividade	4	0	4
BC1317	Fenômenos Ondulatórios	3	1	4
BC1334	Introdução à Física Médica	3	1	4
BC1420	Funções Especiais	4	0	4
NH2021	Fundamentos da Mecânica dos Fluidos	4	0	4
NH2039	Lasers e Óptica Moderna	3	1	4
NH2041	Tecnologia do Vácuo e Criogenia	1	2	5
NH2042	Dinâmica Não-Linear e Caos	4	0	4
NH2201	Introdução à Física de Partículas Elementares	4	0	4
NH2230	Laboratório de Propriedades Físicas de Materiais	2	2	4
NH2704	Laboratório de Física Moderna	0	3	5
NH2802	Fundamentos da Eletrodinâmica	4	0	4
NH2805	Mecânica Quântica	6	0	10
NH3901	Estrutura Atômica e Molecular	4	0	4

BACHARELADO EM MATEMÁTICA

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BC1427	Equações Diferenciais Ordinárias	4	0	4
BC1432	Programação Matemática	3	1	4
BC1438	Evolução dos Conceitos Matemáticos	4	0	4
BC1514	Introdução à Criptografia	3	1	4
MC1101	Álgebra Linear Avançada II	4	0	4
MC1201	Análise Real II	4	0	4
MC1202	Probabilidade	4	0	4

MC1204	Topologia I	4	0	4
MC2109	Módulos	4	0	4
MC2110	Trabalho de Conclusão de Curso em Matemática I	0	4	6

BACHARELADO EM NEUROCIÊNCIA

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BC1008	Introdução à Neurociência	4	0	5
BC1325	Sistemas Biológicos IV	4	2	4
MC7007	Progressos e Métodos em Neurociência	3	1	4
MC8002	Desenvolvimento e Degeneração do Sistema Nervoso	4	0	4
MC8108	Ergonomia Cognitiva	4	0	4
MC8400	Atenção e Estados de Consciência	2	0	2
MC8401	Introdução à Filosofia da Mente	2	0	2
NOVA	Estágio Supervisionado em Neurociência I
NOVA	Estágio Supervisionado em Neurociência II
NOVA	Estágio Supervisionado em Neurociência III

BACHARELADO EM PLANEJAMENTO TERRITORIAL

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BH1343	Arranjos Institucionais e Marco Regulatório do Território	2	0	2
BH1344	Demografia	4	0	4
BH1346	Economia do Território	4	0	3
BH1347	Estudos do Meio Físico	4	0	4
BH1349	Métodos de Planejamento	3	1	4
BH1351	Mobilização Produtiva dos Territórios e Desenvolvimento Local	4	0	4
BH1353	Oficina de Planejamento e Governança Metropolitana	0	4	4
BH1354	Oficina de Planejamento Macro e Meso Regional	0	4	4
BH1358	Planejamento e Política Rural	4	0	4
BH1360	Política Urbana	4	0	4
BH1362	Sociologia dos Territórios	4	0	4
CS1401	Trabalho de Conclusão de Curso I	0	2	12
CS3405	Oficina de Projeto Urbano	0	4	4
CS3406	Informática aplicada ao planejamento territorial	1	3	4

BACHARELADO EM POLÍTICAS PÚBLICAS

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BH1100	Introdução às Políticas Públicas	4	0	4
BH1101	Introdução à Economia	4	0	4
BH1107	Cidadania, Direitos e Desigualdades	4	0	4
BH1124	Estado e Sociedade Civil Organizada	4	0	4
BH1125	Introdução ao Direito Constitucional	4	0	4

BH1126	Federalismo e Políticas Públicas	4	0	4
BH1302	Formação Histórica do Brasil	4	0	4
BH1304	Administração Municipal e Desenvolvimento Local	4	0	4
BH1405	Inovação nos Serviços Públicos	4	0	4
CS1101	Trabalho de Conclusão de Curso de Políticas Públicas I	0	2	6
CS2104	Políticas Sociais	4	0	4
CS2115	Meio Ambiente e Políticas Públicas	4	0	4
CS3110	Políticas culturais	4	0	4

BACHARELADO EM QUÍMICA

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BC1320	Biologia Molecular e Biotecnologia	3	0	3
BC1328	Bioquímica Experimental	2	4	6
BC1399	Química Analítica Clássica I	4	2	6
NH3002	Química Forense	4	2	6
NH3201	Trabalho de Conclusão de Curso em Química	2	0	2
NH3598	Química Analítica Instrumental	2	4	6
NH3701	Mecanismos de Reações Orgânicas	4	0	6
NH3812	Química Ambiental	2	0	4
NH3902	Química Orgânica Aplicada	0	4	6
NH3907	Desenho e Projeto em Química	3	0	4

BACHARELADO EM RELAÇÕES INTERNACIONAIS

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BH1153	Globalização e os Processos de Integração Regional	4	0	4
BH1156	Teorias Contemporâneas de RI	4	0	4
BH1228	Introdução ao Estudo do Direito	4	0	4
BH1302	Formação Histórica do Brasil	4	0	4
BH1331	Economia Política Internacional da Energia	4	0	4
BH1336	História e Análise da Política Externa Brasileira	4	0	4
BH1339	Segurança Internacional em Perspectiva Histórica e Desafios Contemporâneos	4	0	4
BH1340	Sistema ONU e os Desafios do Multilateralismo	4	0	4
BH1342	Trajectoria Internacional do Continente Africano e do Oriente Médio	4	0	4
CS3304	Regimes de negociação ambiental internacional e a estratégia brasileira	4	0	4
CS3307	De Mercosul, Unasul à Celac	4	0	4

ENGENHARIA AEROESPACIAL

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BC1509	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	0	4
EN2210	Aeroelasticidade	4	0	5
EN2214	Combustão I	3	1	4
EN2221	Vibrações	4	0	4
EN2222	Introdução à Astronáutica	2	0	3
EN2225	Projeto de Elementos Estruturais de Aeronaves I	3	1	5
EN2226	Desempenho de Aeronaves	4	0	4
EN2227	Sistemas de Propulsão I	3	1	5
EN2230	Materiais Compósitos e Aplicações Estruturais	4	0	4
EN2231	Laboratório de Guiagem, Navegação e Controle	0	4	4
EN2233	Técnicas de Análise Estrutural e Projeto	3	1	4
EN2704	Sistemas de Controle I	3	2	4
EN2710	Sistemas de Controle II	3	2	4
EN3215	Placas e Cascas	3	0	4
EN3224	Dinâmica de Fluidos Computacional	3	0	4
EN3228	Otimização em Projetos de Estruturas	4	0	4
EN4230	Projeto de Aeronaves I	4	0	0

ENGENHARIA AMBIENTAL E URBANA

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
EN2102	Teoria do Planejamento Urbano e Ambiental	3	0	4
EN2103	Transferência de Massa	3	1	5
EN2113	Cartografia e Geoprocessamento	1	3	3
EN2137	Caracterização de Matrizes Ambientais	0	2	4
EN3112	Transportes e Meio Ambiente	0	2	4
EN3113	Desenho Técnico Aplicado ao Planejamento Urbano-Ambiental	0	2	2
EN3115	Gestão Ambiental na Indústria	3	0	3
EN3117	Compostagem	1	1	2
EN3118	Gestão Urbano-Ambiental	3	1	4
EN3121	Cidades, Globalização e Projetos Urbanos	3	0	3
EN3123	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental e Urbana	3	1	4

ENGENHARIA BIOMÉDICA

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BC1439	Introdução à Bioinformática	3	1	4
BC1712	Introdução à Engenharia Biomédica	2	0	4
EN1301	Estágio Curricular I em Engenharia Biomédica	0	7	0
EN1302	Estágio Curricular II em Engenharia Biomédica	0	7	0
EN1303	Trabalho de Graduação I em Engenharia Biomédica	0	2	4
EN1304	Trabalho de Graduação II em Engenharia Biomédica	0	2	4
EN1305	Trabalho de Graduação III em Engenharia Biomédica	0	2	4
EN2319	Bases Biológicas para Engenharia I	3	2	5
EN2323	Legislação Relacionada à Saúde	2	0	4

ENGENHARIA BIOMÉDICA

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
EN2325	Análise e Controle de Sistemas Mecânicos	2	2	4
EN2333	Princípios e Aplicações de Biomecânica	2	2	4
EN2703	Circuitos Elétricos I	3	2	4
EN3325	Processamento e Análise de Sinais Biomédicos	2	2	4
EN3326	Processamento e Análise de Falhas em Biomateriais	2	3	4
EN3327	Engenharia de Tecidos	3	2	4
EN3337	Introdução à Biotecnologia	4	0	4
EN3340	Engenharia Clínica I	3	2	4

ENGENHARIA DE ENERGIA

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
	Opção Limitada	4	0	4
	Opção Limitada	4	0	4
	Opção Limitada	4	0	4
	Opção Limitada	4	0	4
	Opção Limitada	4	0	4
	Opção Limitada	4	0	4
	Opção Limitada	4	0	4
EN2403	Instalações Elétricas I	2	2	4
EN2405	Fundamentos de Máquinas Elétricas	2	2	5
EN2409	Operação de Sistemas Elétricos de Potência	3	1	4
EN2410	Transferência de Calor I	3	1	4
EN2411	Transferência de Calor II	3	1	4
EN2412	Mecânica dos Fluidos II	3	1	5
EN2419	Fontes Renováveis de Energia	4	0	4
EN2423	Análise Econômica de Projetos Energéticos	3	1	4
EN2424	Economia da Energia	2	0	4
EN2425	Energia, Meio Ambiente e Sociedade	4	0	5
EN2426	Sistemas Térmicos	2	2	4
EN2703	Circuitos Elétricos I	3	2	4
EN2711	Máquinas Elétricas	3	2	4

ENGENHARIA DE GESTÃO

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
EN2510	Engenharia Logística	2	2	4
EN2513	Propriedade Intelectual	2	2	4
EN2516	Qualidade em Sistemas	4	0	5
EN2520	Desenvolvimento Integrado do Produto	2	2	5

EN2530	Organização do Trabalho	3	1	5
EN2531	Pesquisa Operacional	4	2	9
EN2534	Estatística aplicada a Sistemas de Gestão	2	2	4
EN2536	Introdução aos Processos de Fabricação Metal-Mecânico	4	2	4
EN2537	Sistemas e Processos de Produção	2	2	4
EN3513	Clima e Cultura Organizacional	2	0	3
EN3538	Confiabilidade Industrial em Sistemas de Gestão	2	2	4
EN3545	Gestão Estratégica e Organizacional	2	0	2

ENGENHARIA DE INFORMAÇÃO

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BC1509	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	0	4
EN2611	Comunicação Digital	3	1	4
EN2613	Ondas Eletromagnéticas Aplicadas	3	1	4
EN2617	Sistemas Microprocessados	2	2	4
EN2621	Comunicações Multimídia	2	2	4
EN2703	Circuitos Elétricos I	3	2	4
EN3611	Segurança de Redes	3	1	4
EN3621	Projeto de Filtros Digitais	2	2	4
EN3623	Tecnologia de Redes Ópticas	4	0	4
EN3629	Projeto de Sistemas Multimídia	0	3	3
EN3631	Engenharia de Sistemas de Comunicação e Missão Crítica	2	2	4

ENGENHARIA DE INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BC1509	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	0	4
EN2405	Fundamentos de Máquinas Elétricas	2	2	5
EN2617	Sistemas Microprocessados	2	2	4
EN2703	Circuitos Elétricos I	3	2	4
EN2710	Sistemas de Controle II	3	2	4
EN2711	Máquinas Elétricas	3	2	4
EN2712	Sensores e Transdutores	3	1	4
EN2716	Sistemas CAD/CAM	3	1	4
EN3708	Sistemas de Controle III	3	2	4
EN3711	Controle Discreto	3	1	4
EN3721	Teoria de Controle Ótimo	3	0	4
EN3723	Lógica Programável	3	1	4
EN3724	Engenharia Óptica e Imagens	3	1	4
EN3725	Inteligência Artificial em Robótica	3	1	4
EN3727	Processadores Digitais em Controle e Automação	3	1	4

ENGENHARIA DE MATERIAIS

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
EN2809	Tópicos Computacionais em Materiais	2	2	5
EN2810	Ciência dos Materiais	4	0	4
EN2816	Propriedades Mecânicas e Térmicas	3	1	4
EN2817	Propriedades Elétricas, Magnéticas e Ópticas	3	1	4
EN3801	Seminários em Materiais Avançados	2	0	2
EN3805	Reciclagem e Ambiente	4	0	4
EN3807	Elementos Finitos Aplicados em Materiais	3	1	4
EN3813	Engenharia de Polímeros	4	0	4
EN3819	Matérias Primas Cerâmicas	4	0	4
EN3820	Cerâmicas Especiais e Refratárias	4	0	4
EN3821	Metalurgia Física	4	0	4
EN3826	Materiais para Tecnologia da Informação	4	0	4
EN3829	Nanocompósitos	4	0	4
EN3830	Biomateriais	3	1	4
NH3601	Funções e Reações Orgânicas	4	0	6

ENGENHARIAS

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BC1103	Mecânica dos Fluidos I	3	1	5
BC1104	Mecânica dos Sólidos I	3	1	5
BC1105	Materiais e Suas Propriedades	3	1	5
BC1309	Termodinâmica Aplicada	3	1	5
BC1416	Fundamentos de Desenho e Projeto	1	3	4
BC1507	Instrumentação e Controle	3	1	5
BC1519	Circuitos Elétricos e Fotônica	3	1	5
BC1707	Métodos Experimentais em Engenharia	0	3	2
BC1710	Introdução às Engenharias	2	0	4
BC1713	Engenharia Econômica	2	1	3
EN1002	Engenharia Unificada I	0	3	5
EN1004	Engenharia Unificada II	0	3	5

LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
---------------	-------------------	----------	----------	----------

LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BC1625	Práticas de Ensino de Ciências e Matemática no Ensino Fundamental	4	0	4
BC1628	Estágio Supervisionado I (Nível Fundamental)	0	0	0
BC1629	Estágio Supervisionado II (Nível Fundamental)	0	0	0
NH4151	Estágio Supervisionado em Biologia I (Nível Médio)	0	0	0
NH4201	Práticas de Ensino de Biologia II	3	0	4
NH4251	Estágio Supervisionado em Biologia II (Nível Médio)	0	0	0
NH4351	Estágio Supervisionado em Biologia III (Nível Médio)	0	0	0

LICENCIATURA EM FILOSOFIA

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BC1426	Lógica Básica	4	0	4
BC1624	Políticas Educacionais	3	0	3
BH1203	Ética	4	0	4
BH1217	Teoria do Conhecimento: A Epistemologia Contemporânea	4	0	4
BH1218	Filosofia Política	4	0	4
BH1219	Problemas Metafísicos: Perspectivas Modernas	4	0	4
BH1222	Prática de Ensino de Filosofia I	3	0	4
BH1225	Prática de Ensino de Filosofia IV	3	0	4
BH1306	História da Filosofia Moderna: Perspectivas Racionalistas	4	0	4
BH1307	História da Filosofia Contemporânea: o Século XIX	4	0	4
BH1311	História da Filosofia Antiga: Aristóteles e o Aristotelismo	4	0	4
BH1401	Filosofia da Ciência: O Debate Popper-Kuhn e seus Desdobramentos	4	0	4
NH4508	Estágio Supervisionado em Filosofia I	2	6	4
NH4511	Estágio Supervisionado em Filosofia IV	2	6	4
NH5107	História da filosofia da antiguidade tardia	4	0	4
NH5136	Temas da Filosofia Contemporânea	4	0	4
NH5139	Ceticismo	4	0	4

LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BC1437	Matemática Discreta	4	0	4
BC1438	Evolução dos Conceitos Matemáticos	4	0	4
BC1499	Cálculo Numérico	4	0	4
BC1624	Políticas Educacionais	3	0	3
BC1625	Práticas de Ensino de Ciências e Matemática no Ensino Fundamental	4	0	4
BC1628	Estágio Supervisionado I (Nível Fundamental)	0	0	0
BC1629	Estágio Supervisionado II (Nível Fundamental)	0	0	0
MC8150	Estágio Supervisionado em Matemática I (Nível Médio)	0	0	0
MC8206	Práticas de Ensino de Matemática II	3	0	4
MC8250	Estágio Supervisionado em Matemática II (Nível Médio)	0	0	0
MC8350	Estágio Supervisionado em Matemática III (Nível Médio)	0	0	0

LICENCIATURA EM QUÍMICA				
CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	I
BC1602	Educação Científica, Sociedade e Cultura	4	0	4
BC1607	LIBRAS	2	0	2
BC1624	Políticas Educacionais	3	0	3
BC1625	Práticas de Ensino de Ciências e Matemática no Ensino Fundamental	4	0	4
BC1628	Estágio Supervisionado I (Nível Fundamental)	0	0	0
BC1629	Estágio Supervisionado II (Nível Fundamental)	0	0	0
BC1629	Estágio Supervisionado II (Nível Fundamental)	0	0	0
NH4107	Questões Atuais no Ensino de Ciências	2	0	2
NH4153	Estágio Supervisionado em Química I (Nível Médio)	0	0	0
NH4203	Práticas de Ensino de Química II	3	0	4
NH4253	Estágio Supervisionado em Química II (Nível Médio)	0	0	0