

**Lista preliminar de disciplinas a serem ofertadas
no 1º quadrimestre/2012**

Bacharelado em Ciência e Tecnologia				
BC0001	Base Experimental das Ciências Naturais	0	3	2
BC0005	Bases Computacionais da Ciência	0	2	2
BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	0	4
BC0003	Bases Matemáticas	4	0	5
BC0506	Comunicação e Redes	3	0	4
BC0102	Estrutura da Matéria	3	0	4
BC0602	Estrutura e Dinâmica Social	3	0	4
BC0209	Fenômenos Eletromagnéticos	3	2	6
BC0205	Fenômenos Térmicos	3	1	4
BC0407	Funções de Várias Variáveis	4	0	4
BC2002	Iniciação à Pesquisa Científica II	2	0	3
BC0104	Interações Atômicas e Moleculares	3	0	4
BC0405	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	0	4
BC0304	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	3	0	4
BC0505	Processamento da Informação	3	2	5
BC0002	Projeto Dirigido	0	2	10
BC0308	Transformações Bioquímicas	3	2	6
BC0307	Transformações Químicas	3	2	6
Bacharelado em Ciências Biológicas				
NH1002	Astrobiologia	2	0	2
BC1604	Bioética	2	0	2
NH1903	Biologia Animal III	3	2	3
NH1902	Biologia Vegetal III	3	2	3
BC1327	Conservação da Biodiversidade	4	0	4
NH1006	Ecologia Vegetal	4	0	4
NH1011	Evolução Molecular	3	0	3
NH1008	Farmacologia	4	2	4
BC1315	Genética Geral	3	2	5
NH1603	Geologia e Paleontologia	2	2	4
BC1439	Introdução à Bioinformática	3	1	4
BC1606	Microbiologia I	4	2	5
BC1322	Sistemas Biológicos II	4	2	4
BC1324	Sistemas Biológicos III	4	2	4
NH1602	Sistemática e Biogeografia	2	2	4
NH1017	Trabalho de Conclusão de Curso em Biologia	2	0	2
Bacharelado em Ciências da Computação				
BC1425	Álgebra Linear	6	0	5
BC1424	Algoritmos e Estruturas de Dados I	2	2	4
BC1515	Computação Gráfica	3	1	4
MC7110	Estágio Supervisionado em Computação I	8	0	8
BC1426	Lógica Básica	4	0	4
MC3104	Projeto de Graduação em Computação I	8	0	8
BC1523	Segurança de Dados	3	1	4
MC3304	Sistemas Digitais	2	2	4
Bacharelado em Ciências e Humanidades				
BC0005	Bases Computacionais da Ciência	0	2	2
BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	0	4
BC0003	Bases Matemáticas	4	0	5
BH0204	Conhecimento e Ética	4	0	4
BC0207	Energia: Origens, Conversão e Uso	2	0	4
BC0102	Estrutura da Matéria	3	0	4
BC0406	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	0	4
BH0301	Território e Sociedade	4	0	4
Bacharelado em Ciências Econômicas				

**Lista preliminar de disciplinas a serem ofertadas
no 1º quadrimestre/2012**

BH1131	Formação Econômica do Brasil	4	0	4
BC1415	Introdução à Inferência Estatística	4	0	4
BH1132	Macroeconomia I	4	0	4
BH1130	Microeconomia I	4	0	4
Bacharelado em Filosofia				
BH1205	Estética	4	0	4
BH1218	Filosofia Política	4	0	4
BH1308	História da Filosofia Antiga: Platão e o platonismo	4	0	4
BH1309	História da Filosofia Medieval: Patrística e Escolástica	4	0	4
NH5136	Temas da Filosofia Contemporânea	4	0	4
BH1215	Teoria do Conhecimento: Empirismo versus Racionalismo	4	0	4
Bacharelado em Física				
BC1418	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	0	4
BC1106	Ciências Atmosféricas	4	0	4
NH3901	Estrutura Atômica e Molecular	4	0	4
NH3601	Funções e Reações Orgânicas	4	0	6
BC1420	Funções Especiais	4	0	4
NH2141	Interações da Radiação com a Matéria	4	0	4
BC1203	Introdução à Física Nuclear	4	0	4
BC1312	Laboratório de Física Básica I	0	3	5
BC1311	Laboratório de Física Médica	0	3	2
NH2903	Mecânica Analítica II	4	0	4
BC1330	Princípios de Termodinâmica	4	0	6
NH2222	Radiações Eletromagnéticas	4	0	4
BC1220	Teoria da Relatividade	4	0	4
Bacharelado em Matemática				
BC1425	Álgebra Linear	6	0	5
MC1305	Anéis e Corpos	4	0	4
BC1427	Equações Diferenciais Ordinárias	4	0	4
MC2103	Geometria Diferencial II	4	0	4
MC4001	Métodos de Otimização	4	0	4
MC2309	Percolação	3	1	4
BC1407	Sequências e Séries	4	0	4
MC1104	Teoria da Medida e Integração	4	0	4
Bacharelado em Neurociência				
BC1008	Introdução à Neurociência	4	0	5
MC8104	Neuroanatomia	2	1	3
MC8106	Introdução à Psicolinguística			
MC8101	Neurobiologia Molecular e Celular	4	2	2
BC1006	Psicologia Cognitiva	4	0	4
Bacharelado em Políticas Públicas				
CS4101	Análise da produção do espaço e políticas públicas urbanas	4	0	4
BH1122	Avaliação e Monitoramento de Políticas Públicas	4	0	4
CS4107	Economia da inovação tecnológica	4	0	4
BC1415	Introdução à Inferência Estatística	3	1	4
BH1121	Regimes e Formas de Governo	2	2	4
BH1102	Relações Internacionais e Globalização	4	0	4
Bacharelado em Química				
NH3101	Eletroanalítica e Técnicas de Separação	2	4	6
BC1107	Espectroscopia	4	2	6
NH3004	Físico-Química Experimental	0	6	7
BC1310	Ligações Químicas	4	0	6
NH3501	Métodos Quantitativos de Análise	4	2	6
NH3106	Operações Unitárias II	4	0	4

**Lista preliminar de disciplinas a serem ofertadas
no 1º quadrimestre/2012**

BC1330	Princípios de Termodinâmica	4	0	6
EN3419	Tecnologia de Produção de Etanol	4	0	4
NH3201	Trabalho de Conclusão de Curso em Química	2	0	2
Engenharia Aeroespacial				
EN2213	Aerodinâmica I	4	0	5
EN2210	Aeroelasticidade	4	0	5
EN3203	Aeronáutica I-B	3	1	4
EN3214	Aplicações de Elementos Finitos para Engenharia	3	0	4
EN3209	Desempenho de Aeronaves	4	0	4
EN2219	Dinâmica e Controle de Veículos Espaciais	4	0	4
EN2205	Dinâmica II	4	0	4
EN2218	Escoamento Compressível	3	1	4
EN1201	Estágio Curricular I em Engenharia Aeroespacial	0	7	0
EN1202	Estágio Curricular II em Engenharia Aeroespacial	0	7	0
EN2215	Introdução aos Sistemas de Propulsão	3	1	4
EN3201	Introdução às Vibrações Não Lineares	4	0	4
EN2207	Laboratório de Guiagem, Navegação e Controle	2	2	4
EN2216	Máquinas de Fluxo	3	1	4
EN3215	Placas e Cascas	3	0	4
EN2704	Sistemas de Controle I	3	2	4
EN1007	Trabalho de Graduação I	0	2	4
EN1008	Trabalho de Graduação II	0	2	4
EN1009	Trabalho de Graduação III	0	2	4
EN3227	Transferência de Calor Aplicada a Sistemas Aeroespaciais	3	0	4
EN2411	Transferência de Calor II	3	1	4
Engenharia Ambiental e Urbana				
EN2113	Cartografia e Geoprocessamento	1	3	3
BC1106	Ciências Atmosféricas	4	0	4
EN2112	Direito Ambiental e Urbanístico	3	0	4
EN4104	Ecosistemas Terrestres, Aquáticos e Interfaces	3	1	3
EN4117	Educação Ambiental	2	0	4
EN1101	Estágio Curricular I em Engenharia Ambiental e Urbana	0	7	2
EN1102	Estágio Curricular II em Engenharia Ambiental e Urbana	0	7	2
EN2114	Geotecnia	2	2	4
EN2116	Habitação e Assentamentos Humanos	3	1	5
EN4106	História do Urbanismo	2	0	4
EN2105	Microbiologia Ambiental	3	1	4
EN2124	Planejamento Urbano e Metropolitano	3	1	4
EN2117	Sistemas de Abastecimento de Águas	3	1	5
EN1007	Trabalho de Graduação I	0	2	2
EN1008	Trabalho de Graduação II	0	2	4
EN1009	Trabalho de Graduação III	0	2	4
EN2103	Transferência de Massa	3	1	5
Engenharia Biomédica				
EN2303	Efeitos Biológicos das radiações não-ionizantes	2	2	4
EN2306	Engenharia Aplicada a Sistemas Biológicos 1	3	2	5
EN2313	Engenharia de Reabilitação e Biofeedback	3	1	4
EN3307	Engenharia de Tecidos e Órgãos Artificiais	3	2	5
EN2314	Equipamentos Médico-Hospitalares	3	2	5
EN1301	Estágio Curricular I em Engenharia Biomédica	0	7	0
EN1302	Estágio Curricular I em Engenharia Biomédica	0	7	0
EN2302	Instrumentação Biomédica	3	2	5
MC7005	Introdução à Bioestatística	3	1	4
BC1313	Introdução à Física Médica	3	0	3
EN2312	Legislação Relacionada à Saúde	3	0	3
EN3312	Processamento de Imagens Médicas	3	2	5
EN1007	Trabalho de Graduação I	0	2	2

**Lista preliminar de disciplinas a serem ofertadas
no 1º quadrimestre/2012**

Engenharia de Informação				
EN2616	Comunicações Multimídia	2	1	4
EN2709	Eletrônica Aplicada	3	2	4
EN1601	Estágio Curricular I em Engenharia de Informação	0	7	0
EN1602	Estágio Curricular II em Engenharia de Informação	0	7	0
EN3618	Informática Industrial	0	4	4
EN2613	Ondas Eletromagnéticas Aplicadas	3	1	4
EN2608	Princípios de Comunicação	3	1	4
EN2610	Processamento Digital de Sinais	4	0	4
EN3602	Sistemas de Micro-ondas	3	1	4
EN2612	Teoria da Informação e Códigos	4	0	4
EN2607	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	0	4
EN3606	TV Digital	3	1	4
Engenharia de Energia				
EN3448	Acumuladores de Energia	2	0	5
EN3409	Centrais Termoelétricas	2	0	4
EN2705	Circuitos Elétricos II	3	2	4
EN2418	Economia da Energia	2	0	4
EN3712	Eletrônica de Potência I	3	2	4
EN2416	Energia, Meio Ambiente e Sociedade	4	0	5
EN1401	Estágio Curricular I em Engenharia de Energia	0	7	0
EN1402	Estágio Curricular I em Engenharia de Energia	0	7	0
EN3438	Física de Reatores Nucleares I	3	0	5
EN2405	Fundamentos de Máquinas Elétricas	2	2	5
EN3414	Integração e Otimização Energética de Processos	3	1	4
EN3432	Introdução à Engenharia do Petróleo I	4	0	4
EN2406	Introdução aos Sistemas Elétricos de Potência	3	1	5
EN2711	Máquinas Elétricas	3	2	4
EN2412	Mecânica dos Fluidos II	3	1	5
EN3421	Operações e Equipamentos Industriais I	3	1	4
EN3402	Qualidade da Energia Elétrica	3	2	4
BC1205	Reações Nucleares	3	0	5
EN3442	Segurança de Instalações Nucleares	3	0	4
EN3403	Sistemas de Potência I	3	1	4
EN2404	Sistemas Térmicos	3	2	4
EN2413	Termodinâmica Aplicada II	3	1	5
EN1008	Trabalho de Graduação II	0	2	4
EN2410	Transferência de Calor I	3	1	4
EN2411	Transferência de Calor II	3	1	4
Engenharia de Gestão				
EN2525	Custos	3	1	5
EN2521	Elaboração, Análise e Avaliação de Projetos	3	1	5
EN2527	Engenharia Econômica Aplicada à Engenharia de Gestão	4	0	5
EN1501	Estágio Curricular I em Engenharia de Gestão	0	7	0
EN1502	Estágio Curricular II em Engenharia de Gestão	0	7	0
EN2517	Gerência de Ativos Tangíveis e Intangíveis	2	0	3
EN3516	Gestão de Pessoas	2	0	3
EN2524	Gestão de Recursos Energéticos e Ambientais	2	0	5
EN3520	Planejamento e Controle de Projetos	2	2	4
EN3521	Projetos Industriais	2	2	6
EN2519	Sistemas Integrados de Gestão da Qualidade Ambiental, Segurança e Saúde	2	0	3
EN2515	Tecnologia da Informação	2	0	3
EN2508	Tempos, Métodos e Arranjos Físicos	2	2	5
EN1007	Trabalho de Graduação I	0	2	4
Engenharia de Instrumentação, Automação e Robótica				
EN2714	Acionamentos Elétricos	3	2	4
EN2705	Circuitos Elétricos II	3	2	4

**Lista preliminar de disciplinas a serem ofertadas
no 1º quadrimestre/2012**

EN3722	Confiabilidade de Componentes e Sistemas	3	0	4
EN3710	Controle Não-Linear	3	1	4
EN2709	Eletrônica Aplicada	3	2	5
EN3712	Eletrônica de Potência I	3	2	4
EN3724	Engenharia Óptica e Imagens	3	1	4
EN1701	Estágio Curricular I em Engenharia de Instrumentação, Automação e Robótica	0	7	0
EN1702	Estágio Curricular II em Engenharia de Instrumentação, Automação e Robótica	0	7	0
EN2708	Fotônica	3	1	4
EN2717	Introdução aos Processos de Fabricação	3	1	4
EN2711	Máquinas Elétricas	3	2	4
EN2610	Processamento Digital de Sinais	4	0	4
EN3720	Projeto de Sistemas Digitais com VHDL e Implementação em FPGAs	3	1	4
EN3704	Robôs Móveis Autônomos	3	1	4
EN2716	Sistemas CAD/CAM	3	1	4
EN2704	Sistemas de Controle I	3	2	4
EN3708	Sistemas de Controle III	3	2	4
EN3716	Supervisão e Monitoramento de Processos Energéticos	3	1	4
EN3721	Teoria de Controle Ótimo	3	0	4
EN2607	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	0	4
Engenharia de Materiais				
EN2820	Caracterização de Materiais	2	2	4
EN2810	Ciência dos Materiais	4	0	4
EN3809	Diagramas de Fase	4	0	4
EN3813	Engenharia de Polímeros	4	0	4
EN2802	Estado Sólido	4	0	4
EN1801	Estágio Curricular I em Engenharia de Materiais	0	7	0
EN1802	Estágio Curricular II em Engenharia de Materiais	0	7	0
EN2813	Materiais Cerâmicos	3	1	4
EN2811	Materiais Metálicos	3	1	4
EN2812	Materiais Poliméricos	3	1	4
EN3821	Metalurgia Física	4	0	4
EN3829	Nanocompósitos	4	0	4
EN3818	Processamento de Cerâmicas	3	1	4
EN2818	Reologia	2	0	3
EN2819	Seleção de Materiais	4	0	4
EN3801	Seminários em Materiais Avançados	2	0	2
EN3816	Simulação e Processamento de Polímeros	3	1	4
EN1008	Trabalho de Graduação II	0	2	4
EN1009	Trabalho de Graduação III	0	2	4
Engenharias - disciplinas comuns				
BC1425	Álgebra Linear	6	0	5
BC1419	Cálculo numérico	3	1	4
BC1519	Circuitos Elétricos e Fotônica	3	1	5
BC1711	Engenharia Econômica	2	1	3
EN1002	Engenharia Unificada I	0	3	5
EN1004	Engenharia Unificada II	0	3	5
BC1416	Fundamentos de Desenho e Projeto	1	3	4
BC1507	Instrumentação e Controle	3	1	5
BC1710	Introdução às Engenharias	2	0	4
BC1105	Materiais e Suas Propriedades	3	1	5
BC1103	Mecânica dos Fluidos I	3	1	5
BC1104	Mecânica dos Sólidos	3	1	5
BC1707	Métodos Experimentais em Engenharia	0	3	2
BC1309	Termodinâmica Aplicada	3	1	5
Licenciatura em Ciências Biológicas				
NH4151	Estágio Supervisionado em Biologia I (Nível Médio)	0	7	0
NH4251	Estágio Supervisionado em Biologia II (Nível Médio)	0	7	0
NH4351	Estágio Supervisionado em Biologia III (Nível Médio)	0	7	0

**Lista preliminar de disciplinas a serem ofertadas
no 1º quadrimestre/2012**

NH4101	Práticas de Ensino de Biologia I	3	0	4
Licenciatura em Filosofia				
BC1626	Desenvolvimento e Aprendizagem	4	0	4
NH4513	Filosofia no Ensino Fundamental	4	0	4
Licenciatura em Física				
NH4152	Estágio Supervisionado em Física I (Nível Médio)	0	7	0
NH4198	Física Térmica	4	0	4
BC1219	Óptica	3	1	4
NH4102	Práticas de Ensino de Física I	3	0	4
Licenciatura em Matemática				
BC1419	Cálculo numérico	3	1	4
MC8150	Estágio Supervisionado em Matemática I (nível Médio)	0	0	0
MC8250	Estágio Supervisionado em Matemática II (nível Médio)	0	0	0
MC8350	Estágio Supervisionado em Matemática III (nível Médio)	0	0	0
MC 8303	Fundamentos de Análise	4	0	4
MC 8310	Geometria Plana e Construções Geométricas	4	0	4
MC8105	Práticas de Ensino de Matemática I	3	0	4
MC 8209	Tendências em Educação Matemática	4	0	4
Licenciatura em Química				
NH4153	Estágio Supervisionado em Química I (Nível Médio)	0	7	0
NH3109	Experimentação e Ensino de Química	3	0	4
NH4103	Práticas de Ensino de Química I	3	0	4
NH4303	Práticas de Ensino de Química III	3	0	4
Licenciaturas - disciplinas comuns				
BC1626	Desenvolvimento e Aprendizagem	4	0	4
EN4117	Educação Ambiental	2	0	4
BC1628	Estágio Supervisionado I (Nível Fundamental)	0	7	0
BC1629	Estágio Supervisionado II (Nível Fundamental)	0	7	0
BC1607	LIBRAS	2	0	2