

Bacharelado em Química - Matriz 2009

Código	Nome da disciplina	Créditos	CH	Categoria	Convalidação	
					Código	Créditos
BC0001	Base Experimental das Ciências Naturais	3	36	Obrigatória		
BC0002	Projeto Dirigido	2	24	Obrigatória		
BC0003	Bases Matemáticas	4	48	Obrigatória		
BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	36	Obrigatória		
BC0005	Bases Computacionais da Ciência	2	24	Obrigatória		
BC0102	Estrutura da Matéria	3	36	Obrigatória		
BC0103	Física Quântica	3	36	Obrigatória		
BC0104	Interações Atômicas e Moleculares	3	36	Obrigatória		
BC0205	Fenômenos Térmicos	4	48	Obrigatória		
BC0207	Energia: Origens, Conversão e Uso	2	24	Obrigatória		
BC0208	Fenômenos Mecânicos	5	60	Obrigatória		
BC0209	Fenômenos Eletromagnéticos	5	60	Obrigatória		
BC0304	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	3	36	Obrigatória		
BC0306	Transformações nos Seres Vivos e Ambiente	3	36	Obrigatória		
BC0307	Transformações Químicas	5	60	Obrigatória		
BC0308	Transformações Bioquímicas	5	60	Obrigatória		
BC0402	Funções de Uma Variável	4	48	Obrigatória		
BC0404	Geometria Analítica	3	36	Obrigatória		
BC0405	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	48	Obrigatória		
BC0406	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	36	Obrigatória		
BC0407	Funções de Várias Variáveis	4	48	Obrigatória		
BC0504	Natureza da Informação	3	36	Obrigatória		
BC0505	Processamento da Informação	5	60	Obrigatória		
BC0506	Comunicação e Redes	3	36	Obrigatória		
BC0602	Estrutura e Dinâmica Social	3	36	Obrigatória		
BC0603	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	36	Obrigatória		
BC1107	Espectroscopia	6	72	Obrigatória		
BC1302	Química dos Elementos	6	72	Obrigatória	BC1411	6
BC1304	Princípios de Análise Química	6	72	Obrigatória	BC1401	6
BC1310	Ligações Químicas	4	48	Obrigatória	BC1410	4
BC1328	Bioquímica Experimental	6	72	Obrigatória	BC1318	6
BC1330	Princípios de Termodinâmica	4	48	Obrigatória		
NH2805	Mecânica Quântica	6	72	Obrigatória	NH2804	6
NH3004	Físico-Química Experimental	6	72	Obrigatória		
NH3101	Eletroanalítica e Técnicas de Separação	6	72	Obrigatória		
NH3201	Trabalho de Conclusão de Curso em Química	2	24	Obrigatória		
NH3501	Métodos Quantitativos de Análise	6	72	Obrigatória		
NH3601	Funções e Reações Orgânicas	4	48	Obrigatória		
NH3602	Termoquímica	4	48	Obrigatória		
NH3701	Mecanismos de Reações Orgânicas	4	48	Obrigatória		
NH3801	Química Orgânica Experimental	4	48	Obrigatória		
NH3902	Química Orgânica Aplicada	4	48	Obrigatória		
NH3903	Análise Química Instrumental	6	72	Obrigatória		
NH3904	Química de Coordenação	6	72	Obrigatória		
NH3905	Eletroquímica e Cinética Química	6	72	Obrigatória		
NH3910	Estágio Supervisionado I - Bacharelado em Química	0	150	Obrigatória		
NH3911	Estágio Supervisionado II - Bacharelado em Química	0	150	Obrigatória		
BC1105	Materiais e Suas Propriedades	4	48	Opção Limitada	BC1740	4
BC1106	Ciências Atmosféricas	4	48	Opção Limitada		
BC1202	Energia e Meio Ambiente	3	36	Opção Limitada	BC1702	3
BC1205	Reações Nucleares	3	36	Opção Limitada		
BC1305	Práticas de Ecologia	4	48	Opção Limitada		
BC1307	Biologia Celular	5	60	Opção Limitada	BC1603	4
BC1308	Biofísica	4	48	Opção Limitada		
BC1316	Fundamentos de Geologia	4	48	Opção Limitada		

Bacharelado em Química - Matriz 2009

Código	Nome da disciplina	Créditos	CH	Categoria	Convalidação	
					Código	Créditos
BC1320	Biologia Molecular e Biotecnologia	3	36	Opção Limitada		
BC1416	Fundamentos de Desenho e Projeto	4	48	Opção Limitada	BC1703	4
BC1439	Introdução à Bioinformática	4	48	Opção Limitada		
BC1440	Processos Industriais Orgânicos e Inorgânicos	4	48	Opção Limitada		
BC1604	Bioética	2	24	Opção Limitada		
BC1606	Microbiologia I	6	72	Opção Limitada		
BC1607	LIBRAS	2	24	Opção Limitada		
BC1610	Ética Profissional	3	36	Opção Limitada		
EN2105	Microbiologia Ambiental	4	48	Opção Limitada		
EN2115	Poluição Atmosférica	3	36	Opção Limitada		
EN2120	Sistemas de Tratamento de Águas e Efluentes	4	48	Opção Limitada		
EN2121	Resíduos Sólidos	3	36	Opção Limitada		
EN2122	Introdução à Geologia de Engenharia	4	48	Opção Limitada		
EN2125	Avaliação de Impactos Ambientais	3	36	Opção Limitada		
EN2305	Introdução a Materiais Biocompatíveis	2	24	Opção Limitada		
EN2317	Caracterização de Biomateriais	5	60	Opção Limitada		
EN2401	Energia: Fontes e Tecnologias de Transformação	4	48	Opção Limitada		
EN2415	Energia: Fontes e Tecnologias de Conversão	4	48	Opção Limitada	EN2401	4
EN2416	Energia, Meio Ambiente e Sociedade	4	48	Opção Limitada		
EN2514	Inovação Tecnológica	4	48	Opção Limitada		
EN2518	Organização do Trabalho	4	48	Opção Limitada	EN2501	3
EN2522	Engenharia Laboral	4	48	Opção Limitada		
EN2526	Economia de Empresas	2	24	Opção Limitada	EN1071	3
EN2802	Estado Sólido	4	48	Opção Limitada		
EN2810	Ciência dos Materiais	4	48	Opção Limitada	EN2801	4
EN2811	Materiais Metálicos	4	48	Opção Limitada		
EN2812	Materiais Poliméricos	4	48	Opção Limitada		
EN2813	Materiais Cerâmicos	4	48	Opção Limitada		
EN2814	Materiais Compósitos	4	48	Opção Limitada		
EN2820	Caracterização de Materiais	4	48	Opção Limitada		
EN3305	Introdução à Biotecnologia	4	48	Opção Limitada		
EN3318	Laboratório de Bioinformática	4	48	Opção Limitada		
EN3418	Biotecnologia: Produção de Combustíveis a Partir de Fontes Renováveis	2	24	Opção Limitada		
EN3419	Tecnologia de Produção de Etanol	4	48	Opção Limitada		
EN3420	Tecnologia de Produção de Biodiesel	4	48	Opção Limitada		
EN3428	Células a Combustível	2	24	Opção Limitada		
EN3429	Aproveitamento Energético do Hidrogênio	3	36	Opção Limitada		
EN3443	Resíduos Nucleares	3	36	Opção Limitada		
EN3511	Planejamento de Experimentos	4	48	Opção Limitada		
EN3517	Ética e Responsabilidade Social	2	24	Opção Limitada	EN4120	2
EN3535	Empreendedorismo	4	48	Opção Limitada		
EN3802	Nanociência e Nanotecnologia	2	24	Opção Limitada	EN2804	2
EN3804	Química Inorgânica de Materiais	6	72	Opção Limitada		
EN3805	Reciclagem e Ambiente	4	48	Opção Limitada		
EN3812	Tecnologia de Elastômeros	4	48	Opção Limitada		
EN3814	Blendas Poliméricas e Aditivação de Polímeros	4	48	Opção Limitada		
EN3815	Síntese de Polímeros	4	48	Opção Limitada		
EN3819	Matérias Primas Cerâmicas	4	48	Opção Limitada		
EN3825	Materiais para Energia e Ambiente	4	48	Opção Limitada		
EN3826	Materiais para Tecnologia da Informação	4	48	Opção Limitada		
EN3828	Materiais Nanoestruturados	4	48	Opção Limitada		
EN3829	Nanocompósitos	4	48	Opção Limitada		
EN3830	Biomateriais	4	48	Opção Limitada		
EN4101	Contaminação e Remediação de Solos	3	36	Opção Limitada		
EN4105	Economia, Sociedade e Meio Ambiente	4	48	Opção Limitada		

Bacharelado em Química - Matriz 2009

Código	Nome da disciplina	Créditos	CH	Categoria	Convalidação	
					Código	Créditos
EN4111	Biomass e Gestão de Ecossistemas	3	36	Opção Limitada		
EN4113	Energia, Sociedade e Desenvolvimento	3	36	Opção Limitada		
EN4115	Gestão Ambiental na Indústria	3	36	Opção Limitada		
EN4116	Questões Ambientais Globais	2	24	Opção Limitada		
EN4117	Educação Ambiental	2	24	Opção Limitada		
EN4120	Ética, Direitos Humanos e Cidadania	2	24	Opção Limitada		
EN4401	Materiais Nucleares e Danos da Radiação	2	24	Opção Limitada		
EN4408	Refino do Petróleo	4	48	Opção Limitada		
EN4409	Economia do Petróleo e do Gás Natural	2	24	Opção Limitada		
MC3103	Empreendedorismo e Desenvolvimento de Negócios	4	48	Opção Limitada		
NH2332	Microscopia Eletrônica	4	48	Opção Limitada		
NH3001	Operações Unitárias I	4	48	Opção Limitada		
NH3002	Química Forense	6	72	Opção Limitada		
NH3003	Técnicas Aplicadas a Processos Biotecnológicos	6	72	Opção Limitada		
NH3005	Química dos Materiais	6	72	Opção Limitada		
NH3102	Transformações Químicas no Meio Ambiente	4	48	Opção Limitada		
NH3103	Métodos de Análise em Química Orgânica	4	48	Opção Limitada		
NH3104	Práticas de Química Verde	4	48	Opção Limitada		
NH3105	Seminários em Química I	2	24	Opção Limitada		
NH3106	Operações Unitárias II	4	48	Opção Limitada		
NH3202	Cosméticos e Produtos de Higiene Pessoal - Alguns Conceitos	4	48	Opção Limitada		
NH3203	Introdução à Tecnologia do Petróleo	4	48	Opção Limitada		
NH3204	Introdução a Processos Industriais Biotecnológicos	2	24	Opção Limitada		
NH3205	Seminários em Química II	2	24	Opção Limitada		
NH3802	Mineralogia	4	48	Opção Limitada		
NH3803	Estrutura da Matéria Avançada	4	48	Opção Limitada		
NH3812	Química Ambiental	2	24	Opção Limitada		
NH3906	Introdução à Química Verde e Química Sustentável	4	48	Opção Limitada		
NH3907	Desenho e Projeto em Química	3	36	Opção Limitada		
NH6601	Introdução à Ecologia	4	48	Opção Limitada		