

Engenharia Ambiental e Urbana - 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	BC0110	3
BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	36	Obrigatória		
BC0005	Bases Computacionais da Ciência	2	24	Obrigatória	BC0101	2
BC0102	Estrutura da Matéria	3	36	Obrigatória		
BC0103	Física Quântica	3	36	Obrigatória		
BC0104	Interações Atômicas e Moleculares	3	36	Obrigatória	BC0312	5
BC0205	Fenômenos Térmicos	4	48	Obrigatória		
BC0207	Energia: Origens, Conversão e Uso	2	24	Obrigatória	BC0303	3
BC0208	Fenômenos Mecânicos	5	60	Obrigatória		
BC0209	Fenômenos Eletromagnéticos	5	60	Obrigatória	BC0204	4
BC0304	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	3	36	Obrigatória	BC0206	4
BC0306	Transformações nos Seres Vivos e Ambiente	3	36	Obrigatória	BC1601	4
BC0307	Transformações Químicas	5	60	Obrigatória		
BC0308	Transformações Bioquímicas	5	60	Obrigatória	BC0401	6
BC0402	Funções de Uma Variável	4	48	Obrigatória	BC0411	6
BC0404	Geometria Analítica	3	36	Obrigatória	BC0201	6
BC0405	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	48	Obrigatória	BC1204	4
BC0406	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	36	Obrigatória	BC0203	4
BC0407	Funções de Várias Variáveis	4	48	Obrigatória	BC0211	4
BC0504	Natureza da Informação	3	36	Obrigatória	BC0202	4
BC0505	Processamento da Informação	5	60	Obrigatória	BC0502	4
BC0506	Comunicação e Redes	3	36	Obrigatória	BC0501	6
BC0602	Estrutura e Dinâmica Social	3	36	Obrigatória		
BC0603	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	36	Obrigatória	BC0011	2
BC1103	Mecânica dos Fluidos I	4	48	Obrigatória	BC0012	2
BC1104	Mecânica dos Sólidos	4	48	Obrigatória	BC1704	4
BC1105	Materiais e Suas Propriedades	4	48	Obrigatória	BC1705	4
BC1309	Termodinâmica Aplicada	4	48	Obrigatória	BC1740	4
BC1416	Fundamentos de Desenho e Projeto	4	48	Obrigatória	BC1331	4
BC1419	Cálculo Numérico	4	48	Obrigatória	BC1703	4
BC1425	Álgebra Linear	6	72	Obrigatória	BC1211	4
BC1507	Instrumentação e Controle	4	48	Obrigatória	BC1200	6
BC1519	Circuitos Elétricos e Fotônica	4	48	Obrigatória	BC1706	4
BC1707	Métodos Experimentais em Engenharia	3	36	Obrigatória	BC1701	4
BC1710	Introdução às Engenharias	2	24	Obrigatória		
BC1711	Engenharia Econômica	3	36	Obrigatória		
EN1002	Engenharia Unificada I	3	36	Obrigatória	EN1071	3
EN1004	Engenharia Unificada II	3	36	Obrigatória	EN1020	3
EN1007	Trabalho de Graduação I	2	24	Obrigatória	EN1003	3
EN1008	Trabalho de Graduação II	2	24	Obrigatória		
EN1009	Trabalho de Graduação III	2	24	Obrigatória		
EN1101	Estágio Curricular I em Engenharia Ambiental e Urbana	7	84	Obrigatória	EN1005	7
EN1102	Estágio Curricular II em Engenharia Ambiental e Urbana	7	84	Obrigatória	EN1006	7
EN2102	Teoria do Planejamento Urbano e Ambiental	3	36	Obrigatória		
EN2103	Transferência de Massa	4	48	Obrigatória		
EN2105	Microbiologia Ambiental	4	48	Obrigatória		
EN2108	Hidráulica	4	48	Obrigatória		
EN2109	Hidrologia	4	48	Obrigatória	EN2104	3
EN2112	Direito Ambiental e Urbanístico	3	36	Obrigatória		
EN2113	Cartografia e Geoprocessamento	4	48	Obrigatória	EN2107	4
EN2114	Geotecnia	4	48	Obrigatória	EN3101	3
EN2115	Poluição Atmosférica	3	36	Obrigatória		

## Engenharia Ambiental e Urbana - Matriz 2009

Código	Nome da disciplina	Créditos	CH	Categoria	Convalidação	
					Código	Créditos
EN2116	Habitação e Assentamentos Humanos	4	48	Obrigatória	EN3103	4
EN2117	Sistemas de Abastecimento de Águas	4	48	Obrigatória		
EN2118	Sistemas de Esgotos e Drenagem Urbana	4	48	Obrigatória		
EN2120	Sistemas de Tratamento de Águas e Efluentes	4	48	Obrigatória		
EN2121	Resíduos Sólidos	3	36	Obrigatória		
EN2122	Introdução à Geologia de Engenharia	4	48	Obrigatória		
EN2123	Transportes e Mobilidade Urbana	3	36	Obrigatória		
EN2124	Planejamento Urbano e Metropolitano	4	48	Obrigatória		
EN2125	Avaliação de Impactos Ambientais	3	36	Obrigatória		
EN2126	Saúde Ambiental	2	24	Obrigatória		
EN2127	Climatologia	3	36	Obrigatória		
EN2128	Ecologia do Ambiente Antropizado	2	24	Obrigatória		