



**Serviço Público Federal**  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**  
**Conselho de Ensino e Pesquisa**

**RESOLUÇÃO ConsEP N° 102**

**Anexo IV**  
**Convalidação de disciplinas obrigatórias do Bacharelado em Ciência e Tecnologia**

Código	Disciplina	T	P	I	Matriz BC&T	+	Código	Disciplina	T	P	I	Matriz BC&T	→	Código	Disciplina	T	P	I	Matriz BC&T
BC0111	Bases da Ciência Moderna	4	0	4	"2008"								→	BC0101	Bases da Ciência Moderna	2	0	4	"2006/2007"
BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	0	4	"2009"								→	BC0101	Bases da Ciência Moderna	2	0	4	"2006/2007"
BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	0	4	"2009"								→	BC0111	Bases da Ciência Moderna	4	0	4	"2008"
BC0206	Fenômenos Eletromagnéticos	4	0	5	"2008"								→	BC0302	Fenômenos Eletromagnéticos	4	2	5	"2006/2007"
BC0209	Fenômenos Eletromagnéticos	3	2	6	"2009"								→	BC0302	Fenômenos Eletromagnéticos	4	2	5	"2006/2007"
BC0209	Fenômenos Eletromagnéticos	3	2	6	"2009"								→	BC0206	Fenômenos Eletromagnéticos	4	0	5	"2008"
BC0204	Fenômenos Mecânicos	4	0	5	"2008"								→	BC0301	Fenômenos Mecânicos	4	2	5	"2006/2007"
BC0208	Fenômenos Mecânicos	3	2	6	"2009"								→	BC0301	Fenômenos Mecânicos	4	2	5	"2006/2007"
BC0208	Fenômenos Mecânicos	3	2	6	"2009"								→	BC0204	Fenômenos Mecânicos	4	0	5	"2008"
BC0205	Fenômenos Térmicos	3	1	4	"2009"								→	BC0303	Fenômenos Térmicos	2	1	5	"2006/2007"; "2008"
BC0602	Estrutura e Dinâmica Social	3	0	4	"2009"								→	BC0011	Formação de Grupos Sociais	2	0	4	"2006/2007"; "2008"
BC0402	Funções de Uma Variável	4	0	6	"2009"	+	BC0003	Bases Matemáticas	4	0	5	"2009"	→	BC0403	Funções de Uma Variável	4	0	5	"2008"
BC0402	Funções de Uma Variável	4	0	6	"2009"	+	BC0003	Bases Matemáticas	4	0	5	"2009"	→	BC0201	Funções de Uma Variável	4	2	5	"2006/2007"
BC0403	Funções de Uma Variável	4	0	5	"2008"								→	BC0201	Funções de Uma Variável	4	2	5	"2006/2007"
BC0407	Funções de Várias Variáveis	4	0	4	"2009"	+	BC0404	Geometria Analítica	3	0	6	"2009"	→	BC0202	Funções de Várias Variáveis	4	0	5	"2006/2007"; "2008"



**Serviço Público Federal**  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**  
**Conselho de Ensino e Pesquisa**

**RESOLUÇÃO ConsEP Nº 102**

BC0406	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	0	4	"2009"									→	BC0211	Introdução à Probabilidade e à Estatística	4	0	5	"2006/2007"; "2008"
BC0103	Física Quântica	3	0	4	"2009"									→	BC0312	Introdução à Relatividade e à Física Quântica	3	2	5	"2006/2007"
BC0103	Física Quântica	3	0	4	"2009"									→	BC0332	Introdução à Relatividade e à Física Quântica	4	0	5	"2008"
BC0332	Introdução à Relatividade e à Física Quântica	4	0	5	"2008"									→	BC0312	Introdução à Relatividade e à Física Quântica	3	2	5	"2006/2007"
BC0405	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	0	4	"2009"									→	BC0203	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	0	5	"2006/2007"; "2008"
BC0505	Processamento da Informação	3	2	5	"2009"									→	BC0501	Linguagens de Programação	4	2	5	"2006/2007"; "2008"
BC0504	Natureza da Informação	3	0	4	"2009"									→	BC0502	Metodologia e Algoritmos Computacionais	2	2	4	"2006/2007"; "2008"
BC0304	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	3	0	4	"2009"									→	BC1601	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	4	0	5	"2006/2007"; "2008"
BC0002	Projeto Dirigido	0	2	10	"2009"									→	BC0110	Projeto Dirigido	0	3	5	"2006/2007"; "2008"
BC0603	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	0	4	"2009"									→	BC0012	Relações Internacionais e Globalização	2	0	4	"2006/2007"; "2008"
BC0308	Transformações Bioquímicas	3	2	6	"2009"									→	BC0411	Transformações Bioquímicas	4	2	5	"2006/2007"; "2008"
BC0307	Transformações Químicas	3	2	6	"2009"									→	BC0401	Transformações Químicas	4	2	5	"2006/2007"; "2008"



**Serviço Público Federal**  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**  
**Conselho de Ensino e Pesquisa**

**RESOLUÇÃO ConsEP N° 102**

**Anexo V**  
**Convalidação de disciplinas de opção limitada do Bacharelado em Ciência e Tecnologia**

Código	Disciplina	T	P	I	Matriz BC&T	+	Código	Disciplina	T	P	I	Matriz BC&T	→	Código	Disciplina	T	P	I	Matriz BC&T
BC1425	Álgebra Linear	6	0	5	"2009"								→	BC1200	Álgebra Linear	6	0	5	"2006/2007"; "2008"
BC1424	Algoritmos e Estruturas de Dados I	2	2	4	"2009"								→	BC1521	Algoritmos e Estruturas de Dados I	2	2	4	"2006/2007"; "2008"
BC1422	Análise Combinatória	4	0	4	"2008"								→	BC1214	Análise Combinatória	4	0	4	"2006/2007"
BC1214	Análise Combinatória	4	0	4	"2006/2007"								→	BC1422	Análise Combinatória	4	0	4	"2008"
BC1435	Análise de Algoritmos	4	0	4	"2009"								→	BC1423	Análise de Algoritmos	2	0	4	"2006/2007"; "2008"
BC1421	Análise Real I	4	0	4	"2009"								→	BC1215	Análise Real I	4	0	4	"2006/2007"; "2008"
BC1307	Biologia Celular	3	2	4	"2009"	+	BC1308	Biofísica	4	0	4	"2009"	→	BC1603	Biologia Celular e Biofísica	4	0	4	"2006/2007"; "2008"
BC1328	Bioquímica Experimental	2	4	6	"2009"	+	BC1326	Bioquímica Funcional	4	2	4	"2009"	→	BC1318	Bioquímica	2	4	6	"2006/2007"; "2008"
BC1433	Cálculo Avançado	4	0	4	"2009"								→	BC1201	Cálculo Avançado	4	0	4	"2006/2007"; "2008"
BC1419	Cálculo Numérico	3	1	4	"2009"								→	BC1211	Cálculo Numérico	3	1	4	"2006/2007"; "2008"
BC1418	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	0	4	"2009"								→	BC1210	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	0	6	"2006/2007"; "2008"
EN2604	Circuitos Digitais	3	2	5	Livre Escolha								→	BC1512	Circuitos Digitais	3	1	4	"2006/2007"; "2008"
EN2604	Circuitos Digitais	3	2	5	Livre Escolha								→	BC1517	Circuitos Digitais	3	1	4	"2009"
EN2605	Eletrônica Digital	4	2	4	Livre Escolha								→	BC1512	Circuitos Digitais	3	1	4	"2006/2007"; "2008"
EN2605	Eletrônica Digital	4	2	4	Livre Escolha								→	BC1517	Circuitos Digitais	3	1	4	"2009"
BC1517	Circuitos Digitais	3	1	4	"2009"								→	BC1512	Circuitos Digitais	3	1	4	"2006/2007"; "2008"



**Serviço Público Federal**  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**  
**Conselho de Ensino e Pesquisa**

**RESOLUÇÃO ConsEP Nº 102**

BC1519	Circuitos Elétricos e Fotônica	3	1	5	"2009"										→	BC1701	Circuitos Elétricos e Fotônica	3	1	5	"2006/2007"; "2008"
MC3302	Computação Gráfica	3	1	4	Livre Escolha										→	BC1515	Computação Gráfica	3	1	4	"2006/2007"; "2008"; "2009"
NH4401	Educação Científica, Sociedade e Cultura	4	0	4	Livre Escolha										→	BC1602	Educação Científica, Sociedade e Cultura	4	0	4	"2006/2007"; "2008"; "2009"
BC1202	Energia e Meio Ambiente	2	1	3	"2009"										→	BC1702	Energia e Meio Ambiente	2	1	3	"2006/2007"; "2008"
BC1508	Engenharia de Software	4	2	4	"2009"										→	BC1516	Engenharia de Software	4	0	4	"2006/2007"; "2008"
EN1071	Engenharia Econômica	2	1	3	Livre Escolha										→	BC1711	Engenharia Econômica	2	1	3	"2006/2007"; "2008"; "2009"
NH1601	Evolução	3	2	3	Livre Escolha										→	BC1329	Evolução	3	2	3	"2006/2007"; "2008"; "2009"
BC1217	Evolução dos Conceitos Matemáticos	2	0	2	"2006/2007"										→	BC1434	Evolução dos Conceitos Matemáticos	2	0	2	"2008"
BC1434	Evolução dos Conceitos Matemáticos	2	0	2	"2008"										→	BC1217	Evolução dos Conceitos Matemáticos	2	0	2	"2006/2007"
BC1438	Evolução dos Conceitos Matemáticos	4	0	4	"2009"										→	BC1217	Evolução dos Conceitos Matemáticos	2	0	2	"2006/2007"
BC1438	Evolução dos Conceitos Matemáticos	4	0	4	"2009"										→	BC1434	Evolução dos Conceitos Matemáticos	2	0	2	"2008"
NH0310	Mecânica Ondulatória	3	1	5	Livre Escolha										→	BC1317	Fenômenos Ondulatórios	3	1	4	"2006/2007"; "2008"; "2009"
BC1319	Física do Contínuo	3	1	4	"2009"										→	BC0311	Física do Contínuo	2	1	5	"2006/2007"; "2008"
EN4002	Formação do Brasil Contemporâneo	2	0	2	Livre Escolha										→	BC1617	Formação do Brasil Contemporâneo	2	0	3	"2006/2007"; "2008"; "2009"
BC1417	Funções Complexas e Transformadas Integrais	4	0	4	"2009"										→	BC1216	Funções Complexas e Transformadas Integrais	4	0	4	"2006/2007"; "2008"
BC1416	Fundamentos de Desenho e Projeto	1	3	4	"2009"										→	BC1703	Fundamentos de Desenho e Projeto	1	3	4	"2006/2007"; "2008"
BC1315	Genética Geral	3	2	5	"2009"										→	BC1605	Genética Geral	3	2	3	"2006/2007"; "2008"
BC0404	Geometria Analítica	3	0	6	"2009"										→	BC1204	Geometria Analítica	4	0	6	"2006/2007"; "2008"
BC1507	Instrumentação e Controle	3	1	5	"2009"										→	BC1706	Instrumentação e Controle	3	1	5	"2006/2007"; "2008"



**Serviço Público Federal**  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**  
**Conselho de Ensino e Pesquisa**

**RESOLUÇÃO ConsEP Nº 102**

BC1614	Introdução à Filosofia da Ciência	4	0	4	"2009"										→	BC1101	Introdução à Filosofia da Ciência	3	0	4	"2006/2007"; "2008"
EN3302	Introdução à Física Médica	3	0	5	Livre Escolha										→	BC1313	Introdução à Física Médica	3	0	5	"2006/2007"; "2008"; "2009"
BC1415	Introdução à Inferência Estatística	3	1	4	"2009"										→	BC1213	Introdução à Inferência Estatística	3	1	4	"2006/2007"; "2008"
NH2601	Experimentos de Física Básica	0	3	3	Livre Escolha										→	BC1312	Laboratório de Física Básica I	0	3	5	"2006/2007"; "2008"; "2009"
BC1310	Ligações Químicas	4	0	6	"2009"										→	BC1410	Ligações Químicas	4	0	6	"2006/2007"; "2008"
BC1426	Lógica Básica	4	0	4	"2009"										→	BC1502	Lógica Computacional	4	0	4	"2006/2007"; "2008"
BC1422	Análise Combinatória	4	0	4	"2008"										→	BC1437	Matemática Discreta	4	0	4	"2009"
BC1437	Matemática Discreta	4	0	4	"2009"										→	BC1520	Matemática Discreta	2	0	4	"2006/2007"; "2008"
BC1105	Materiais e Suas Propriedades	3	1	5	"2009"										→	BC1740	Materiais e Suas Propriedades	3	1	5	"2006/2007"; "2008"
BC1103	Mecânica dos Fluidos	3	1	5	"2009"										→	BC1704	Mecânica dos Fluidos	3	1	5	"2006/2007"; "2008"
BC1104	Mecânica dos Sólidos	3	1	5	"2009"										→	BC1705	Mecânica dos Sólidos	3	1	5	"2006/2007"; "2008"
NH2451	Noções de Astronomia e Cosmologia	4	0	4	Livre Escolha										→	BC1306	Noções de Astronomia e Cosmologia	4	0	4	"2006/2007"; "2008"; "2009"
NH0301	Óptica	3	1	4	Livre Escolha										→	BC1219	Óptica	3	1	4	"2006/2007"; "2008"; "2009"
NH4501	Políticas Educacionais	3	0	3	Livre Escolha										→	BC1624	Políticas Educacionais	3	0	3	"2006/2007"; "2008"; "2009"
NH4801	Práticas de Ensino em Ciências e Matemática	4	0	4	Livre Escolha										→	BC1625	Práticas de Ensino de Ciências e Matemática no Ensino Fundamental	4	0	4	"2006/2007"; "2008"; "2009"
BC1304	Princípios de Análise Química	4	2	6	"2009"										→	BC1401	Princípios de Análise Química	4	2	6	"2006/2007"; "2008"
BC1626	Desenvolvimento e Aprendizagem	4	0	4	"2009"										→	BC1901	Psicologia da Educação	4	0	4	"2006/2007"; "2008"
BC1302	Química dos Elementos	4	2	6	"2009"										→	BC1411	Química dos Elementos	4	2	6	"2006/2007"; "2008"
BC1407	Sequências e Séries	4	0	4	"2009"										→	BC1212	Sequências e Séries	4	0	4	"2006/2007"; "2008"



**Serviço Público Federal**  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**  
**Conselho de Ensino e Pesquisa**

**RESOLUÇÃO ConsEP Nº 102**

NH1801	Sistemas Biológicos I	4	2	4	Livre Escolha							→	BC1321	Sistemas Biológicos I	4	2	4	"2006/2007"; "2008"; "2009"	
NH1322	Sistemas Biológicos II	4	2	4	Livre Escolha							→	BC1322	Sistemas Biológicos II	4	2	4	"2006/2007"; "2008"; "2009"	
NH1323	Sistemas Biológicos III	4	2	4	Livre Escolha							→	BC1324	Sistemas Biológicos III	4	2	4	"2006/2007"; "2008"; "2009"	
NH1324	Sistemas Biológicos IV	4	2	4	Livre Escolha							→	BC1325	Sistemas Biológicos IV	4	2	4	"2006/2007"; "2008"; "2009"	
EN2704	Sistemas de Controle I	3	2	4	Livre Escolha							→	BC1406	Sistemas de Controle I	4	2	6	"2006/2007"; "2008"	
MC1303	Teoria Aritmética dos Números	4	0	4	Livre Escolha							→	BC1405	Teoria Aritmética dos Números	4	0	4	"2006/2007"; "2008"; "2009"	
BC1013	Teoria do Conhecimento Científico	4	0	4	"2009"							→	BC1102	Teoria do Conhecimento Científico	3	0	4	"2006/2007"; "2008"	
BC1429	Teoria dos Grafos	3	1	4	"2009"							→	BC1504	Teoria dos Grafos	4	0	4	"2006/2007"; "2008"	
NH2801	Fundamentos da Eletrostática	4	0	4	Livre Escolha	+	NH2802	Fundamentos da Eletrodinâmica	4	0	4	Livre Escolha	→	BC1218	Teoria Eletromagnética	4	2	6	"2006/2007"; "2008"; "2009"
BC1309	Termodinâmica Aplicada	3	1	5	"2009"							→	BC1331	Termodinâmica Aplicada	3	1	5	"2006/2007"; "2008"	