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

RESOLUÇÃO ConsEP Nº 73

(Revogada pela Resolução ConsEP nº 103, de 2011)

~~*Regulamenta o processo de convalidação de disciplinas dos cursos de formação específica do BC&T.*~~

~~O **CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA (ConsEP)** da **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC** (**UFABC**), no uso de suas atribuições, considerando as deliberações ocorridas em sua VI sessão ordinária, realizada em 13 de julho de 2010 e ainda:~~

- ~~a coexistência de três matrizes do curso de Bacharelado em Ciência e Tecnologia - BC&T: "2006/2007"; "2008" e "2009, apresentadas na Resolução ConsEP nº 62;~~
- ~~a existência, nessas diferentes matrizes, de disciplinas que sofreram alterações em seus programas de ensino, tais como código, nome, cargas horárias, categoria ou ementa, gerando novas disciplinas;~~
- ~~a possibilidade dos alunos cursarem disciplinas de matrizes diferentes das quais estão originalmente vinculados pelo ano de ingresso na UFABC;~~
- ~~a existência de uma única matriz curricular reconhecida para os cursos específicos, estabelecida em 2009, com exceção do Bacharelado em Matemática, que possui duas matrizes;~~
- ~~a necessidade de contabilizar disciplinas cursadas antes do estabelecimento dessas matrizes vigentes e;~~
- ~~a necessidade de efetuar a matrícula dos alunos nos cursos específicos, conforme normas da Resolução ConsEP nº 31,~~

~~**RESOLVE:**~~

~~**Art. 1º** Definir as diretrizes para a convalidação de disciplinas das matrizes dos seguintes cursos de formação específica do BC&T:~~

~~I- Bacharelados: Ciência da Computação; Ciências Biológicas; Física; Matemática e Química;~~

~~II- Licenciatura: Ciências Biológicas; Física; Matemática e Química;~~

~~III- Engenharias: Bioengenharia; Gestão; Informação; Materiais; Aeroespacial; Instrumentação, Automação e Robótica; Ambiental e Urbana; e Energia.~~

~~**§ 1º** As disciplinas a serem convalidadas para fins de opção e integralização de curso constam do Anexo I.~~

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

RESOLUÇÃO ConsEP Nº 73

~~**§ 2º** As disciplinas da Matriz I, presentes no Anexo II, referentes ao Bacharelado de Matemática, poderão ser convalidadas com as respectivas disciplinas da Matriz II e vice-versa.~~

~~**§ 3º** As convalidações de disciplinas serão contabilizadas para a integralização do curso e histórico escolar dos alunos, considerando:~~

~~I – A carga horária teórica (T) e prática (P) da disciplina cursada e;~~

~~II – A categoria da disciplina convalidada.~~

~~**Art. 2º** Cada disciplina cursada poderá ser utilizada para convalidar uma única disciplina.~~

~~**Art. 3º** As normas para a integralização de créditos de cada curso serão objeto de Resolução específica para este fim, em decorrência das eventuais diferenças de créditos das disciplinas convalidadas.~~

~~**Art. 4º** A criação ou alteração de disciplinas ficará condicionada à aprovação dos órgãos competentes da UFABC e deverá prever sua relação com as matrizes já existentes, estabelecendo convalidações, caso necessário.~~

~~**Art. 5º** Os casos omissos serão avaliados pela Pró-Reitoria de Graduação.~~

~~**Art. 6º** Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço da UFABC.~~

~~Santo André, 15 de julho de 2010~~

~~**HELIO WALDMAN**~~
~~**Presidente**~~

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

RESOLUÇÃO ConsEP Nº 73

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

RESOLUÇÃO ConsEP Nº 73

ANEXO 1
Convalidações dos Cursos de Formação Específica

Disciplinas Cursadas Fora da Matriz														Disciplinas a Convalidar					
Cód.	**Disciplina**	**Matriz BC&T**	**T**	**P**	**I**		**Cód.**	**Disciplina**	**T**	**P**	**I**		**Cód.**	**Disciplina**	**T**	**P**	**I**	**Curso**
EN2408	Acumuladores de Energia		2	1	4							⇨	EN3448	Acumuladores de Energia	2	0	5	Engenharia de Energia
EN2211	Aeronáutica I-A		3	1	4							⇨	EN2208	Aeronáutica I-A	3	1	3	Engenharia Aeroespacial
BC1200	Álgebra Linear	"2006/2007"; "2008"	6	0	5							⇨	BC1425	Álgebra Linear	6	0	5	BC&T
BC1521	Algoritmos e Estruturas de Dados I	"2006/2007"; "2008"	2	2	4							⇨	BC1424	Algoritmos e Estruturas de Dados I	2	2	4	BC&T
BC1214	Análise Combinatória	"2006/2007"; "2008"	4	0	4							⇨	BC1422	Análise Combinatória	4	0	4	BC&T
BC1214	Análise Combinatória	"2006/2007"	4	0	4							⇨	BC1437	Matemática Discreta	4	0	4	Bacharelado em Ciências da Computação; Licenciatura em Matemática
BC1422	Análise Combinatória	"2008"	4	0	4							⇨	BC1437	Matemática Discreta	4	0	4	Bacharelado em Ciências da Computação; Licenciatura em Matemática
BC1423	Análise de Algoritmos	"2006/2007"; "2008"	2	0	4							⇨	BC1435	Análise de Algoritmos	4	0	4	BC&T
BC1215	Análise Real I	"2006/2007"; "2008"	2	0	4							⇨	BC1421	Análise Real I	4	0	4	BC&T
BC1421	Análise Real I		4	0	4							⇨	MC8303	Fundamentos de Análise	4	0	4	Licenciatura em Matemática

EN1623	Argumentação e Solução de Conflitos		2	0	2							⇨	EN4024	Argumentação e Solução de Conflitos	2	0	2	Engenharia de Gestão
MC3301	Banco de Dados		3	1	4							⇨	MC3310	Banco de Dados	4	2	4	Bacharelado em Ciências da Computação
BC0101	Bases da Ciência Moderna	"2006/2007"	2	0	4							⇨	BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	0	4	BC&T
BC0111	Bases da Ciência Moderna	"2008"	4	0	4							⇨	BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	0	4	BC&T
BC1603	Biologia Celular e Biofísica	"2006/2007"; "2008"	4	0	4							⇨	BC1307	Biologia Celular	3	2	4	BC&T
BC1318	Bioquímica		2	4	6							⇨	BC1326	Bioquímica Funcional	4	2	4	Bacharelado em Ciências Biológicas; Licenciatura em Ciências Biológicas; Bioengenharia
BC1318	Bioquímica		2	4	6							⇨	BC1328	Bioquímica Experimental	2	4	6	Bacharelado em Física; Bacharelado em Química
BC1201	Cálculo Avançado	"2006/2007"; "2008"	4	0	4							⇨	BC1433	Cálculo Avançado	4	0	4	BC&T
BC1211	Cálculo Numérico	"2006/2007"; "2008"	3	1	4							⇨	BC1419	Cálculo Numérico	3	1	4	BC&T
BC1210	Cálculo Vetorial e Tensorial	"2006/2007"; "2008"	4	0	6							⇨	BC1418	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	0	4	BC&T
EN2107	Cartografia e Geoprocessamento		3	1	3							⇨	EN2113	Cartografia e Geoprocessamento	1	3	3	Engenharia Ambiental e Urbana
EN2801	Ciência dos Materiais		4	0	4							⇨	EN2810	Ciência dos Materiais	4	0	4	Bacharelado em Física; Bacharelado em Química; Bioengenharia; Engenharia de Materiais
EN2604	Circuitos Digitais		3	2	5							⇨	BC1517	Circuitos Digitais	3	1	4	BC&T

BC1512	Circuitos Digitais	"2006/2007"; "2008"	3	1	4							⇨	BC1517	Circuitos Digitais	3	1	4	BC&T
BC1512	Circuitos Digitais		3	1	4							⇨	EN2605	Eletrônica Digital	4	2	4	Engenharia de Informação; Engenharia de Instrumentação, Automação e Robótica
EN2604	Circuitos Digitais		3	2	5							⇨	EN2605	Eletrônica Digital	4	2	4	Engenharia de Informação; Engenharia de Instrumentação, Automação e Robótica
BC1701	Circuitos Elétricos e Fotônica	"2006/2007"; "2008"	3	1	5							⇨	BC1519	Circuitos Elétricos e Fotônica	3	1	5	BC&T
EN2601	Circuitos Elétricos I		3	2	5							⇨	EN2703	Circuitos Elétricos I	3	2	4	Bioengenharia; Engenharia de Energia; Engenharia de Informação; Engenharia de Instrumentação, Automação e Robótica
EN3401	Combustão		2	1	4							⇨	EN2413	Termodinâmica Aplicada II	3	1	5	Engenharia Aeroespacial; Engenharia de Energia
EN3505	Custos		2	2	4							⇨	EN2525	Custos	3	1	5	Engenharia de Gestão
EN2201	Dinâmica		3	0	6							⇨	EN2204	Dinâmica I	3	0	5	Engenharia Aeroespacial
EN2203	Dinâmica II		4	0	5							⇨	EN2205	Dinâmica II	4	0	4	Engenharia Aeroespacial
EN3107	Direito Ambiental e Urbanístico		3	0	4							⇨	EN2112	Direito Ambiental e Urbanístico	3	0	4	Bacharelado em Ciências Biológicas; Engenharia Ambiental e Urbana
EN3522	Economia de Empresas		3	0	3							⇨	EN2526	Economia de Empresas	2	0	3	Engenharia de Gestão
NH4401	Educação Científica,		4	0	4							⇨	BC1602	Educação Científica,	4	0	4	BC&T

	Sociedade e Cultura													Sociedade e Cultura				
EN2603	Eletrônica Aplicada		3	2	5								⇨	EN2709	Eletrônica Aplicada	3	2	4	Engenharia de Informação; Engenharia de Instrumentação, Automação e Robótica
BC1702	Energia e Meio Ambiente	"2006/2007"; "2008"	2	1	3								⇨	BC1202	Energia e Meio Ambiente	2	1	3	BC&T
EN2401	Energia: Fontes e Tecnologias de Transformação		2	2	5								⇨	EN2415	Energia: Fontes e Tecnologias de Conversão	3	1	4	Engenharia de Energia
BC1516	Engenharia de Software	"2006/2007"; "2008"	4	0	4								⇨	BC1508	Engenharia de Software	4	2	4	BC&T
EN1071	Engenharia Econômica		2	1	3								⇨	BC1711	Engenharia Econômica	2	1	3	BC&T
EN1020	Engenharia Unificada I		1	2	5								⇨	EN1002	Engenharia Unificada I	0	3	5	Todas as Engenharias
EN1003	Engenharia Unificada II		1	2	3								⇨	EN1004	Engenharia Unificada II	0	3	5	Todas as Engenharias
EN2206	Escoamento Compressível		4	0	6								⇨	EN2218	Escoamento Compressível	3	1	4	Engenharia Aeroespacial
NH1601	Evolução		3	2	3								⇨	BC1329	Evolução	3	2	3	Bacharelado em Ciências Biológicas; Licenciatura em Ciências Biológicas
BC1217	Evolução dos Conceitos Matemáticos	"2006/2007"	2	0	2								⇨	BC1438	Evolução dos Conceitos Matemáticos	4	0	4	BC&T
BC1434	Evolução dos Conceitos Matemáticos	“2008”	2	0	2								⇨	BC1438	Evolução dos Conceitos Matemáticos	4	0	4	BC&T
NH2601	Experimentos de Física Básica		0	3	3								⇨	BC1312	Laboratório de Física Básica I	0	3	5	Bacharelado em Física; Licenciatura em Física
BC0206	Fenômenos Eletromagnéticos	"2008"	4	0	5								⇨	BC0209	Fenômenos Eletromagnéticos	3	2	6	BC&T
BC0302	Fenômenos	"2006/2007"	4	2	5								⇨	BC0209	Fenômenos	3	2	6	BC&T

	Eletromagnéticos													Eletromagnéticos				
BC0204	Fenômenos Mecânicos	"2008"	4	0	5							⇨	BC0208	Fenômenos Mecânicos	3	2	6	BC&T
BC0301	Fenômenos Mecânicos	"2006/2007"	4	2	5							⇨	BC0208	Fenômenos Mecânicos	3	2	6	BC&T
BC0303	Fenômenos Térmicos	"2006/2007"; "2008"	2	1	5							⇨	BC0205	Fenômenos Térmicos	3	1	4	BC&T
BC0311	Física do Contínuo	"2006/2007"; "2008"	2	1	5							⇨	BC1319	Física do Contínuo	3	1	4	BC&T
BC0011	Formação de Grupos Sociais	"2006/2007"; "2008"	2	0	4							⇨	BC0602	Estrutura e Dinâmica Social	3	0	4	BC&T
BC1216	Funções Complexas e Transformadas Integrais	"2006/2007"; "2008"	4	0	4							⇨	BC1417	Funções Complexas e Transformadas Integrais	4	0	4	BC&T
BC1216	Funções Complexas e Transformadas Integrais		4	0	4							⇨	EN2607	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	0	4	Engenharia de Instrumentação, Automação e Robótica
BC0201	Funções de Uma Variável	"2006/2007"	4	2	5							⇨	BC0402	Funções de Uma Variável	4	0	6	BC&T
BC0403	Funções de Uma Variável	"2008"	4	0	5							⇨	BC0402	Funções de Uma Variável	4	0	6	BC&T
BC0202	Funções de Várias Variáveis	"2006/2007"; "2008"	4	0	5							⇨	BC0407	Funções de Várias Variáveis	4	0	4	BC&T
NH2801	Fundamentos da Eletrostática		4	0	4	+	NH2802	Fundamentos de Eletrodinâmica	4	0	4	⇨	BC1218	Teoria Eletromagnética	4	2	6	BC&T
BC1703	Fundamentos de Desenho e Projeto	"2006/2007"; "2008"	1	3	4							⇨	BC1416	Fundamentos de Desenho e Projeto	1	3	4	BC&T
EN2602	Fundamentos de Eletrônica		3	2	5							⇨	EN2701	Fundamentos de Eletrônica	3	2	4	Bioengenharia; Engenharia de Informação; Engenharia de Instrumentação, Automação e Robótica
BC1605	Genética Geral	"2006/2007"; "2008"	3	2	3							⇨	BC1315	Genética Geral	3	2	5	BC&T

BC1204	Geometria Analítica	"2006/2007"; "2008"	4	0	6							⇨	BC0404	Geometria Analítica	3	0	6	BC&T
MC7002	Geometria Plana e Desenho geométrico		4	0	4							⇨	MC8310	Geometria Plana e Construções geométricas	4	0	4	Licenciatura em Matemática
EN3101	Geotecnia		2	1	4							⇨	EN2114	Geotecnia	2	2	4	Engenharia Ambiental e Urbana
EN3507	Gestão de Pessoas		3	0	4							⇨	EN3516	Gestão de Pessoas	2	0	3	Engenharia de Gestão
MC1304	Grupos		4	0	4	+	MC1305	Anéis e Corpos	4	0	4	⇨	MC8102	Fundamentos de Álgebra	4	0	4	Licenciatura em Matemática
MC2209	Grupos de Lie e Simetrias		4	0	4							⇨	NH2040	Teoria de Grupos em Física	4	0	4	Bacharelado em Física
EN3103	Habitação e Assentamentos Humanos		3	1	5							⇨	EN2116	Habitação e Assentamentos Humanos	3	1	5	Engenharia Ambiental e Urbana
EN2108	Hidráulica		3	1	4							⇨	EN2111	Hidráulica	3	1	4	Engenharia Ambiental e Urbana
EN2104	Hidrologia		3	0	3							⇨	EN2109	Hidrologia	3	1	3	Engenharia Ambiental e Urbana
EN3423	Instalações Elétricas		2	2	4							⇨	EN2403	Instalações Elétricas I	2	2	4	Engenharia de Energia; Engenharia de Instrumentação, Automação e Robótica
EN3306	Instrumentação Biomédica		3	2	5							⇨	EN2302	Instrumentação Biomédica	3	2	5	Bioengenharia
BC1706	Instrumentação e Controle	"2006/2007"; "2008"	3	1	5							⇨	BC1507	Instrumentação e Controle	3	1	5	BC&T
MC3303	Inteligência Artificial		4	0	4							⇨	MC3311	Inteligência Artificial	3	1	4	Bacharelado em Ciências da Computação
BC1101	Introdução à Filosofia da Ciência	"2006/2007"; "2008"	3	0	4							⇨	BC1614	Introdução à Filosofia da Ciência	4	0	4	BC&T
EN3302	Introdução à Física Médica		3	0	5							⇨	BC1313	Introdução à Física Médica	3	0	5	BC&T

EN2122	Introdução à Geologia de Engenharia		3	1	3							⇨	EN2129	Introdução à Geologia de Engenharia	3	1	3	Engenharia Ambiental e Urbana
BC1213	Introdução à Inferência Estatística	"2006/2007"; "2008"	3	1	4							⇨	BC1415	Introdução à Inferência Estatística	3	1	4	BC&T
EN4315	Introdução a Materiais Biocompatíveis		2	0	5							⇨	EN2305	Introdução a Materiais Biocompatíveis	2	0	5	Bioengenharia
BC0211	Introdução à Probabilidade e à Estatística	"2006/2007"; "2008"	4	0	5							⇨	BC0406	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	0	4	BC&T
BC0312	Introdução à Relatividade e à Física Quântica	"2006/2007"	3	2	5							⇨	BC0103	Física Quântica	3	0	4	BC&T
BC0332	Introdução à Relatividade e à Física Quântica	"2008"	4	0	5							⇨	BC0103	Física Quântica	3	0	4	BC&T
BC0203	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	"2006/2007"; "2008"	4	0	5							⇨	BC0405	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	0	4	BC&T
MC3306	Laboratório de Engenharia de Software		0	4	4							⇨	MC7113	Laboratório de Engenharia de Software	0	4	4	Bacharelado em Ciências da Computação
BC1410	Ligações Químicas	"2006/2007"; "2008"	4	0	6							⇨	BC1310	Ligações Químicas	4	0	6	BC&T
MC3101	Linguagens Formais e Autômata		4	0	4							⇨	MC3106	Linguagens Formais e Autômata	3	1	4	Bacharelado em Ciências da Computação
BC1502	Lógica Computacional	"2006/2007"; "2008"	4	0	4							⇨	BC1426	Lógica Básica	4	0	4	BC&T
BC1520	Matemática Discreta	"2006/2007"; "2008"	2	0	4							⇨	BC1437	Matemática Discreta	4	0	4	BC&T
BC1740	Materiais e Suas Propriedades	"2006/2007"; "2008"	3	1	5							⇨	BC1105	Materiais e Suas Propriedades	3	1	5	BC&T
NH2703	Mecânica Clássica		4	0	4	+	NH2803	Mecânica Analítica I	4	0	4	⇨	NH4297	Mecânica Geral	4	0	4	Licenciatura em Física
NH2602	Mecânica Clássica I		4	0	4							⇨	NH2703	Mecânica Clássica	4	0	4	Bacharelado em Física

NH2602	Mecânica Clássica I		4	0	4	+	NH2702	Mecânica Clássica II	4	0	4	⇨	NH4297	Mecânica Geral	4	0	4	Licenciatura em Física
NH2702	Mecânica Clássica II		4	0	4							⇨	NH2803	Mecânica Analítica I	4	0	4	Bacharelado em Física
BC1704	Mecânica dos Fluidos	"2006/2007"; "2008"	3	1	5							⇨	BC1103	Mecânica dos Fluidos	3	1	5	BC&T
BC1705	Mecânica dos Sólidos	"2006/2007"; "2008"	3	1	5							⇨	BC1104	Mecânica dos Sólidos	3	1	5	BC&T
NH0310	Mecânica Ondulatória		3	1	5							⇨	BC1317	Fenômenos Ondulatórios	3	1	4	BC&T
NH2805	Mecânica Quântica		6	0	10							⇨	NH4399	Princípios de Mecânica Quântica	4	0	4	Licenciatura em Física
EN2105	Microbiologia Ambiental		3	1	4							⇨	EN2110	Microbiologia Ambiental	3	1	4	Engenharia Ambiental e Urbana; Bacharelado em Ciências Biológicas
EN2804	Nanociência e Nanotecnologia		2	0	2							⇨	EN3802	Nanociência e Nanotecnologia	2	0	2	Bacharelado em Física; Bacharelado em Química; Engenharia de Materiais
EN2502	Organização do Trabalho		3	0	4							⇨	EN2518	Organização do Trabalho	3	1	5	Engenharia de Gestão
BC1601	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	"2006/2007"; "2008"	4	0	5							⇨	BC0304	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	3	0	4	BC&T
EN4426	Planejamento da Operação de Sistemas Hidrotérmicos de Potência		0	2	4							⇨	EN4410	Planejamento da Operação de Sistemas Hidrotérmicos de Potência	3	0	5	Engenharia de Energia
EN3503	Planejamento e Controle da Produção		3	0	4							⇨	EN2509	Planejamento e Controle de Produção	4	0	5	Engenharia de Gestão
NH4501	Políticas Educacionais		3	0	3							⇨	BC1624	Políticas Educacionais	3	0	3	BC&T
NH4801	Práticas de Ensino em Ciências e Matemática I		4	0	4							⇨	BC1625	Práticas de Ensino de Ciências e Matemática no Ensino Fundamental	4	0	4	BC&T

BC1401	Princípios de Análise Química	"2006/2007"; "2008"	4	2	6							⇨	BC1304	Princípios de Análise Química	4	2	6	BC&T
EN2606	Princípios de Comunicação		3	1	5							⇨	EN2608	Princípios de Comunicação	3	1	4	Engenharia de Informação
NH2804	Princípios de Mecânica Quântica		6	0	10							⇨	NH2805	Mecânica Quântica	6	0	10	Bacharelado em Física; Bacharelado em Química
NH2804	Princípios de Mecânica Quântica		6	0	10							⇨	NH4399	Princípios de Mecânica Quântica	4	0	4	Licenciatura em Física
BC1330	Princípios de Termodinâmica		4	0	6	+	NH2902	Mecânica Estatística	6	0	6	⇨	NH4198	Física Térmica	4	0	4	Licenciatura em Física
BC0110	Projeto Dirigido	"2006/2007"; "2008"	0	3	5							⇨	BC0002	Projeto Dirigido	0	2	10	BC&T
MC3202	Projeto Interdisciplinar I		0	2	2	+	MC3309	Projeto Interdisciplinar II	0	2	2	⇨	MC7115	Projeto Interdisciplinar	0	4	4	Bacharelado em Ciências da Computação
EN4517	Propriedade Intelectual		2	2	4							⇨	EN2513	Propriedade Intelectual	2	2	4	Engenharia de Gestão
BC1901	Psicologia da Educação		4	0	4							⇨	BC1626	Desenvolvimento e Aprendizagem	4	0	4	BC&T
BC1411	Química dos Elementos	"2006/2007"; "2008"	4	2	6							⇨	BC1302	Química dos Elementos	4	2	6	BC&T
BC0012	Relações Internacionais e Globalização	"2006/2007"; "2008"	2	0	4							⇨	BC0603	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	0	4	BC&T
EN2803	Seminários em Materiais Avançados		2	0	2							⇨	EN3801	Seminários em Materiais Avançados	2	0	2	Engenharia de Materiais
BC1212	Seqüências e Séries	"2006/2007"; "2008"	4	0	4							⇨	BC1407	Seqüências e Séries	4	0	4	BC&T
NH1801	Sistemas Biológicos I	"2006/2007"; "2008";"2009"	4	2	4							⇨	BC1321	Sistemas Biológicos I	4	2	4	BC&T
NH1302	Sistemas Biológicos II	"2006/2007"; "2008";"2009"	4	2	4							⇨	BC1322	Sistemas Biológicos II	4	2	4	BC&T

NH1323	Sistemas Biológicos III	"2006/2007";"2008";"2009"	4	2	4							⇨	BC1324	Sistemas Biológicos III	4	2	4	BC&T
NH1324	Sistemas Biológicos IV	"2006/2007";"2008";"2009"	4	2	4							⇨	BC1325	Sistemas Biológicos IV	4	2	4	BC&T
MC3102	Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados		2	2	4							⇨	MC7114	Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados	2	2	4	Bacharelado em Ciências da Computação
MC1303	Teoria Aritmética dos Números		4	0	4							⇨	BC1405	Teoria Aritmética dos Números	4	0	4	BC&T
BC1102	Teoria do Conhecimento Científico	"2006/2007"; "2008"	3	0	4							⇨	BC1013	Teoria do Conhecimento Científico	4	0	4	BC&T
BC1504	Teoria dos Grafos	"2006/2007"; "2008"	4	0	4							⇨	BC1429	Teoria dos Grafos	3	1	4	BC&T
BC1331	Termodinâmica Aplicada	"2006/2007"; "2008"	3	1	5							⇨	BC1309	Termodinâmica Aplicada	3	1	5	BC&T
EN3424	Termodinâmica Aplicada II		2	2	5							⇨	EN2413	Termodinâmica Aplicada II	3	1	5	Engenharia de Energia
EN2805	Tópicos Computacionais em Materiais		3	1	4							⇨	EN2809	Tópicos Computacionais em Materiais	2	2	5	Engenharia de Materiais
EN2402	Transferência de Calor I		3	0	6							⇨	EN2410	Transferência de Calor I	3	1	4	Engenharia Aeroespacial; Engenharia de Energia
BC0411	Transformações Bioquímicas	"2006/2007"; "2008"	4	2	5							⇨	BC0308	Transformações Bioquímicas	3	2	6	BC&T
BC0401	Transformações Químicas	"2006/2007"; "2008"	4	2	5							⇨	BC0307	Transformações Químicas	3	2	6	BC&T
EN2702	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares		4	0	6							⇨	EN2607	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	0	4	Engenharia Aeroespacial; Engenharia de Informação; Engenharia de Instrumentação, Automação e Robótica

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

RESOLUÇÃO ConsEP Nº 73

ANEXO 2
Convalidações do Bacharelado em Matemática

Disciplinas Matriz I							Disciplinas Matriz II					
Código	**Disciplina**	**Matriz BC&T**	**T**	**P**	**I**		**Código**	**Disciplina**	**Matriz BC&T**	**T**	**P**	**I**
BC1217	Evolução dos Conceitos Matemáticos	"2006/2007"	2	0	2	⇔	BC1438	Evolução dos Conceitos Matemáticos	"2009"	4	0	4
BC1434	Evolução dos Conceitos Matemáticos	"2008"	2	0	2	⇔	BC1438	Evolução dos Conceitos Matemáticos	"2009"	4	0	4
BC1204	Geometria Analítica	"2006/2007"; "2008"	4	0	6	⇔	BC0404	Geometria Analítica	"2009"	3	0	6
MC1303	Teoria Aritmética dos Números	Livre	4	0	4	⇔	BC1405	Teoria Aritmética dos Números	"2006/2007"; "2008"; "2009"	4	0	4
BC1214	Análise Combinatória	"2006/2007"	4	0	4	⇔	BC1437	Matemática Discreta	"2009"	4	0	4
BC1422	Análise Combinatória	"2008"	4	0	4	⇔	BC1437	Matemática Discreta	"2009"	4	0	4
BC1520	Matemática Discreta	"2008"	2	0	4	⇔	BC1437	Matemática Discreta	"2009"	4	0	4