



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

RESOLUÇÃO CONSEP N° 103

Substitui a Resolução ConsEP nº 73 que 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:

- ✓ 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 102, que substitui a 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;
- ✓ a necessidade de efetuar a matrícula dos alunos nos cursos específicos, conforme normas da Resolução ConsEP nº 31; e
- ✓ as deliberações ocorridas em sua II sessão ordinária, realizada no dia 15 de março de 2011,

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: Biomédica; 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 Públco Federal
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
Conselho de Ensino e Pesquisa

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

§ 2º 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 Fica revogada a Resolução ConsEP nº 73, de 15 de julho de 2010.

Art. 7º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço da UFABC.

Santo André, 31 de março de 2011

HELIO WALDMAN
Presidente



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

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

Anexo I

Código	Disciplina	T	P	I	+	Código	Disciplina	T	P	I	→	Código	Disciplina	T	P	I	Cursos de Formação Específica
EN2408	Acumuladores de Energia	2	1	4							→	EN3448	Acumuladores de Energia	2	0	5	Eng. de Energia
EN2211	Aeronáutica I-A	3	1	4							→	EN2208	Aeronáutica I-A	3	1	3	Eng. Aeroespacial
BC1425	Álgebra Linear	6	0	5							→	BC1200	Álgebra Linear	6	0	5	Bach. em Matemática "2008"
BC1200	Álgebra Linear	6	0	5							→	BC1425	Álgebra Linear	6	0	5	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC1521	Algoritmos e Estruturas de Dados I	2	2	4							→	BC1424	Algoritmos e Estruturas de Dados I	2	2	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC1424	Algoritmos e Estruturas de Dados I	2	2	4							→	BC1521	Algoritmos e Estruturas de Dados I	2	2	4	Bach. em Matemática "2008"
BC1437	Matemática Discreta	4	0	4							→	BC1422	Análise Combinatória	4	0	4	Bach. em Matemática "2008"
BC1520	Matemática Discreta	2	0	4							→	BC1422	Análise Combinatória	4	0	4	Bach. em Matemática "2008"
BC1214	Análise Combinatória	4	0	4							→	BC1422	Análise Combinatória	4	0	4	Bach. em Matemática "2008"
BC1435	Análise de Algoritmos	4	0	4							→	BC1423	Análise de Algoritmos	2	0	4	Bach. em Matemática "2008"
BC1423	Análise de Algoritmos	2	0	4							→	BC1435	Análise de Algoritmos	4	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
EN3701	Análise de Sistemas Dinâmicos Lineares	3	0	5							→	EN2706	Análise de Sistemas Dinâmicos Lineares	3	0	4	Eng. de Instrumentação, Automação e



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

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

																	Robótica
BC1421	Análise Real I	4	0	4						→	BC1215	Análise Real I	4	0	4	Bach. em Matemática "2008"	
BC1215	Análise Real I	4	0	4						→	BC1421	Análise Real I	4	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
EN1623	Argumentação e Solução de Conflitos	2	0	2						→	EN4024	Argumentação e Solução de Conflitos	2	0	2	Eng. de Gestão	
MC3301	Banco de Dados	3	1	4						→	MC3310	Banco de Dados	4	2	4	Bach. em Ciências da Computação	
BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	0	4						→	BC0111	Bases da Ciência Moderna	4	0	4	Bach. em Matemática "2008"	
BC0101	Bases da Ciência Moderna	2	0	4						→	BC0111	Bases da Ciência Moderna	4	0	4	Bach. em Matemática "2008"	
BC0101	Bases da Ciência Moderna	2	0	4						→	BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC0111	Bases da Ciência Moderna	4	0	4						→	BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC1603	Biologia Celular e Biofísica	4	0	4						→	BC1307	Biologia Celular	3	2	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC1307	Biologia Celular	3	2	4						→	BC1603	Biologia Celular e Biofísica	4	0	4	Bach. em Matemática "2008"	
BC1328	Bioquímica Experimental	2	4	6						→	BC1318	Bioquímica	2	4	6	Bach. em Matemática "2008"	
BC1326	Bioquímica Funcional	4	2	4						→	BC1318	Bioquímica	2	4	6	Bach. em Matemática "2008"	
BC1318	Bioquímica	2	4	6						→	BC1328	Bioquímica Experimental	2	4	6	Bach. em Física; Bach. em Química	



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

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

BC1318	Bioquímica	2	4	6					→	BC1326	Bioquímica Funcional	4	2	4	Bach. em Ciências Biológicas; Eng. Biomédica; Lic. em Ciências Biológicas
BC1433	Cálculo Avançado	4	0	4					→	BC1201	Cálculo Avançado	4	0	4	Bach. em Matemática "2008"
BC1201	Cálculo Avançado	4	0	4					→	BC1433	Cálculo Avançado	4	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC1419	Cálculo Numérico	3	1	4					→	BC1211	Cálculo Numérico	3	1	4	Bach. em Matemática "2008"
BC1211	Cálculo Numérico	3	1	4					→	BC1419	Cálculo Numérico	3	1	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC1418	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	0	4					→	BC1210	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	0	6	Bach. em Matemática "2008"
BC1210	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	0	6					→	BC1418	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
EN2107	Cartografia e Geoprocessamento	3	1	3					→	EN2113	Cartografia e Geoprocessamento	1	3	3	Eng. Ambiental e Urbana
EN2801	Ciência dos Materiais	4	0	4					→	EN2810	Ciência dos Materiais	4	0	4	Bach. em Física; Bach. em Química; Eng. Biomédica; Eng. de Materiais
BC0012	Relações Internacionais e Globalização	2	0	4					→	BC0603	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC1517	Circuitos Digitais	3	1	4					→	BC1512	Circuitos Digitais	3	1	4	Bach. em Matemática "2008"
EN2604	Circuitos Digitais	3	2	5					→	BC1512	Circuitos Digitais	3	1	4	Bach. em Matemática "2008"
EN2604	Circuitos Digitais	3	2	5					→	BC1517	Circuitos Digitais	3	1	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em



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

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

																	Química; Eng. Biomédica; Eng. Aeroespacial; Eng. Ambiental e Urbana; Eng. de Energia; Eng. de Gestão; Eng. de Materiais; Todas as Licenciaturas
BC1512	Circuitos Digitais	3	1	4					→	BC1517	Circuitos Digitais	3	1	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Eng. Biomédica; Eng. Aeroespacial; Eng. Ambiental e Urbana; Eng. de Energia; Eng. de Gestão; Eng. de Materiais; Todas as Licenciaturas		
BC1701	Circuitos Elétricos e Fotônica	3	1	5					→	BC1519	Circuitos Elétricos e Fotônica	3	1	5	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas		
BC1519	Circuitos Elétricos e Fotônica	3	1	5					→	BC1701	Circuitos Elétricos e Fotônica	3	1	5	Bach. em Matemática "2008"		
EN2601	Circuitos Elétricos I	3	2	5					→	EN2703	Circuitos Elétricos I	3	2	4	Eng. Biomédica; Eng. de Energia; Eng. de Informação; Eng. de Instrumentação, Automação e Robótica		
EN2707	Circuitos Elétricos II	3	2	5					→	EN2705	Circuitos Elétricos II	3	2	4	Eng. de Energia; Eng. de Instrumentação, Automação e Robótica		
EN2505	Clima e Cultura Organizacional	3	0	4					→	EN3513	Clima e Cultura Organizacional	2	0	3	Eng. de Gestão		
MC3302	Computação Gráfica	3	1	4					→	BC1515	Computação Gráfica	3	1	4	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas		
EN3505	Custos	2	2	4					→	EN2525	Custos	3	1	5	Eng. de Gestão		
BC1901	Psicologia da Educação	4	0	4					→	BC1626	Desenvolvimento e Aprendizagem	4	0	4	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas		
EN2201	Dinâmica	3	0	6					→	EN2204	Dinâmica I	3	0	5	Eng. Aeroespacial		
EN2203	Dinâmica II	4	0	5					→	EN2205	Dinâmica II	4	0	4	Eng. Aeroespacial		
EN3522	Economia de Empresas	3	0	3					→	EN2526	Economia de Empresas	2	0	3	Eng. de Gestão		
EN1071	Engenharia Econômica	2	1	3					→	EN2526	Economia de Empresas	2	0	3	Bach. Em Química		



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

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

NH4401	Educação Científica, Sociedade e Cultura	4	0	4					→	BC1602	Educação Científica, Sociedade e Cultura	4	0	4	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
EN2504	Elaboração, Análise e Avaliação de Projetos	3	0	4					→	EN2521	Elaboração, Análise e Avaliação de Projetos	3	1	5	Eng. de Gestão
EN2603	Eletrônica Aplicada	3	2	5					→	EN2709	Eletrônica Aplicada	3	2	4	Eng. de Informação; Eng. de Instrumentação, Automação e Robótica
BC1512	Circuitos Digitais	3	1	4					→	EN2605	Eletrônica Digital	4	2	4	Eng. de Informação; Eng. de Instrumentação, Automação e Robótica
EN2604	Circuitos Digitais	3	2	5					→	EN2605	Eletrônica Digital	4	2	4	Eng. de Informação; Eng. de Instrumentação, Automação e Robótica
BC1702	Energia e Meio Ambiente	2	1	3					→	BC1202	Energia e Meio Ambiente	2	1	3	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC1202	Energia e Meio Ambiente	2	1	3					→	BC1702	Energia e Meio Ambiente	2	1	3	Bach. em Matemática "2008"
EN2401	Energia: Fontes e Tecnologias de Transformação	2	2	5					→	EN2415	Energia: Fontes e Tecnologias de Conversão	3	1	4	Bach. em Química; Eng. de Energia
BC1516	Engenharia de Software	4	0	4					→	BC1508	Engenharia de Software	4	2	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC1508	Engenharia de Software	4	2	4					→	BC1516	Engenharia de Software	4	0	4	Bach. em Matemática "2008"
EN1071	Engenharia Econômica	2	1	3					→	BC1711	Engenharia Econômica	2	1	3	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2008"; Bach. em Matemática "2009"; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
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	Eng. Aeroespacial
EN1005	Estágio Orientado I	0	7	0					→	EN1201	Estágio Curricular I em Engenharia Aeroespacial	0	7	0	Eng. Aeroespacial



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

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

EN1005	Estágio Orientado I	0	7	0					→	EN1101	Estágio Curricular I em Engenharia Ambiental e Urbana	0	7	0	Eng. Ambiental e Urbana
EN1005	Estágio Orientado I	0	7	0					→	EN1301	Estágio Curricular I em Engenharia Biomédica	0	7	0	Eng. Biomédica
EN1005	Estágio Orientado I	0	7	0					→	EN1401	Estágio Curricular I em Engenharia de Energia	0	7	0	Eng. de Energia
EN1005	Estágio Orientado I	0	7	0					→	EN1501	Estágio Curricular I em Engenharia de Gestão	0	7	0	Eng. de Gestão
EN1005	Estágio Orientado I	0	7	0					→	EN1601	Estágio Curricular I em Engenharia de Informação	0	7	0	Eng. de Informação
EN1005	Estágio Orientado I	0	7	0					→	EN1701	Estágio Curricular I em Engenharia de Instrumentação, Automação e Robótica	0	7	0	Eng. de Instrumentação, Automação e Robótica
EN1005	Estágio Orientado I	0	7	0					→	EN1801	Estágio Curricular I em Engenharia de Materiais	0	7	0	Eng. de Materiais
EN1006	Estágio Orientado II	0	7	0					→	EN1202	Estágio Curricular II em Engenharia Aeroespacial	0	7	0	Eng. Aeroespacial
EN1006	Estágio Orientado II	0	7	0					→	EN1102	Estágio Curricular II em Engenharia Ambiental e Urbana	0	7	0	Eng. Ambiental e Urbana
EN1006	Estágio Orientado II	0	7	0					→	EN1302	Estágio Curricular II em Engenharia Biomédica	0	7	0	Eng. Biomédica
EN1006	Estágio Orientado II	0	7	0					→	EN1402	Estágio Curricular II em Engenharia de Energia	0	7	0	Eng. de Energia
EN1006	Estágio Orientado II	0	7	0					→	EN1502	Estágio Curricular II em Engenharia de Gestão	0	7	0	Eng. de Gestão
EN1006	Estágio Orientado II	0	7	0					→	EN1602	Estágio Curricular II em Engenharia de Informação	0	7	0	Eng. de Informação
EN1006	Estágio Orientado II	0	7	0					→	EN1702	Estágio Curricular II em Engenharia de Instrumentação, Automação e Robótica	0	7	0	Eng. de Instrumentação, Automação e Robótica
EN1006	Estágio Orientado II	0	7	0					→	EN1802	Estágio Curricular II em Engenharia de Materiais	0	7	0	Eng. de Materiais
BC0011	Formação de Grupos Sociais	2	0	4					→	BC0602	Estrutura e Dinâmica Social	3	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
EN4120	Ética, Direitos Humanos e Cidadania	2	0	2					→	EN3517	Ética e Responsabilidade Social	2	0	3	Bach. em Química; Eng. Biomédica; Eng. de Gestão; Lic. em Química
NH1601	Evolução	3	2	3					→	BC1329	Evolução	3	2	3	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas



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

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

BC1438	Evolução dos Conceitos Matemáticos	4	0	4						→	BC1434	Evolução dos Conceitos Matemáticos	2	0	2	Bach. em Matemática "2008"
BC1217	Evolução dos Conceitos Matemáticos	2	0	2						→	BC1434	Evolução dos Conceitos Matemáticos	2	0	2	Bach. em Matemática "2008"
BC1217	Evolução dos Conceitos Matemáticos	2	0	2						→	BC1438	Evolução dos Conceitos Matemáticos	4	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC1434	Evolução dos Conceitos Matemáticos	2	0	2						→	BC1438	Evolução dos Conceitos Matemáticos	4	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC0209	Fenômenos Eletromagnéticos	3	2	6						→	BC0206	Fenômenos Eletromagnéticos	4	0	5	Bach. em Matemática "2008"
BC0302	Fenômenos Eletromagnéticos	4	2	5						→	BC0206	Fenômenos Eletromagnéticos	4	0	5	Bach. em Matemática "2008"
BC0206	Fenômenos Eletromagnéticos	4	0	5						→	BC0209	Fenômenos Eletromagnéticos	3	2	6	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC0302	Fenômenos Eletromagnéticos	4	2	5						→	BC0209	Fenômenos Eletromagnéticos	3	2	6	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC0208	Fenômenos Mecânicos	3	2	6						→	BC0204	Fenômenos Mecânicos	4	0	5	Bach. em Matemática "2008"
BC0301	Fenômenos Mecânicos	4	2	5						→	BC0204	Fenômenos Mecânicos	4	0	5	Bach. em Matemática "2008"
BC0204	Fenômenos Mecânicos	4	0	5						→	BC0208	Fenômenos Mecânicos	3	2	6	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC0301	Fenômenos Mecânicos	4	2	5						→	BC0208	Fenômenos Mecânicos	3	2	6	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física;



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

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

																	Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
NH0310	Mecânica Ondulatória	3	1	5						→	BC1317	Fenômenos Ondulatórios	3	1	4	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC0303	Fenômenos Térmicos	2	1	5						→	BC0205	Fenômenos Térmicos	3	1	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC0205	Fenômenos Térmicos	3	1	4						→	BC0303	Fenômenos Térmicos	2	1	5	Bach. em Matemática "2008"	
NH2651	Física Computacional	4	0	4						→	NH2043	Física Computacional	3	1	4	Bach. Em Física	
BC1319	Física do Contínuo	3	1	4						→	BC0311	Física do Contínuo	2	1	5	Bach. em Matemática "2008"	
BC0311	Física do Contínuo	2	1	5						→	BC1319	Física do Contínuo	3	1	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC0312	Introdução à Relatividade e à Física Quântica	3	2	5						→	BC0103	Física Quântica	3	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC0332	Introdução à Relatividade e à Física Quântica	4	0	5						→	BC0103	Física Quântica	3	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC1330	Princípios de Termodinâmica	4	0	6	+	NH2902	Mecânica Estatística	6	0	6	→	NH4198	Física Térmica	4	0	4	Lic. em Física
BC0602	Estrutura e Dinâmica Social	3	0	4						→	BC0011	Formação de Grupos Sociais	2	0	4	Bach. em Matemática "2008"	
EN4002	Formação do Brasil Contemporâneo	2	0	2						→	BC1617	Formação do Brasil Contemporâneo	2	0	3	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	



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

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

EN3703	Fotônica	3	1	5					→	EN2708	Fotônica	3	1	4	Eng. de Instrumentação, Automação e Robótica		
BC1417	Funções Complexas e Transformadas Integrais	4	0	4					→	BC1216	Funções Complexas e Transformadas Integrais	4	0	4	Bach. em Matemática "2008"		
BC1216	Funções Complexas e Transformadas Integrais	4	0	4					→	BC1417	Funções Complexas e Transformadas Integrais	4	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas		
BC0201	Funções de Uma Variável	4	2	5					→	BC0402	Funções de Uma Variável	4	0	6	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas		
BC0403	Funções de Uma Variável	4	0	5					→	BC0402	Funções de Uma Variável	4	0	6	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas		
BC0402	Funções de Uma Variável	4	0	6					→	BC0403	Funções de Uma Variável	4	0	5	Bach. em Matemática "2008"		
BC0201	Funções de Uma Variável	4	2	5					→	BC0403	Funções de Uma Variável	4	0	5	Bach. em Matemática "2008"		
BC0407	Funções de Várias Variáveis	4	0	4					→	BC0202	Funções de Várias Variáveis	4	0	5	Bach. em Matemática "2008"		
BC0202	Funções de Várias Variáveis	4	0	5					→	BC0407	Funções de Várias Variáveis	4	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas		
MC1304	Grupos	4	0	4	+	MC1305	Anéis e Corpos	4	0	4	→	MC8102	Fundamentos de Álgebra	4	0	4	Lic. em Matemática
BC1421	Análise Real I	4	0	4					→	MC8303	Fundamentos de Análise	4	0	4	Lic. em Matemática		
BC1703	Fundamentos de Desenho e Projeto	1	3	4					→	BC1416	Fundamentos de Desenho e Projeto	1	3	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as		



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

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

														Licenciaturas		
BC1416	Fundamentos de Desenho e Projeto	1	3	4						→	BC1703	Fundamentos de Desenho e Projeto	1	3	4	Bach. em Matemática "2008"
EN2602	Fundamentos de Eletrônica	3	2	5						→	EN2701	Fundamentos de Eletrônica	3	2	4	Eng. Biomédica; Eng. de Informação; Eng. de Instrumentação, Automação e Robótica
BC1605	Genética Geral	3	2	3						→	BC1315	Genética Geral	3	2	5	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC1315	Genética Geral	3	2	5						→	BC1605	Genética Geral	3	2	3	Bach. em Matemática "2008"
BC1204	Geometria Analítica	4	0	6						→	BC0404	Geometria Analítica	3	0	6	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC0404	Geometria Analítica	3	0	6						→	BC1204	Geometria Analítica	4	0	6	Bach. em Matemática "2008"
MC7002	Geometria Plana e Desenho Geométrico	4	0	4						→	MC8310	Geometria Plana e Construções geométricas	4	0	4	Lic. em Matemática
EN3101	Geotecnologia	2	1	4						→	EN2114	Geotecnologia	2	2	4	Eng. Ambiental e Urbana
EN3507	Gestão de Pessoas	3	0	4						→	EN3516	Gestão de Pessoas	2	0	3	Eng. de Gestão
EN3103	Habitação e Assentamentos Humanos	3	1	5						→	EN2116	Habitação e Assentamentos Humanos	3	1	5	Eng. Ambiental e Urbana
EN2104	Hidrologia	3	0	3						→	EN2109	Hidrologia	3	1	3	Eng. Ambiental e Urbana
EN3423	Instalações Elétricas	2	2	4						→	EN2403	Instalações Elétricas I	2	2	4	Eng. de Energia; Eng. de Instrumentação, Automação e Robótica
EN3306	Instrumentação Biomédica	3	2	5						→	EN2302	Instrumentação Biomédica	3	2	5	Eng. Biomédica
BC1706	Instrumentação e Controle	3	1	5						→	BC1507	Instrumentação e Controle	3	1	5	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas



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

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

BC1507	Instrumentação e Controle	3	1	5					→	BC1706	Instrumentação e Controle	3	1	5	Bach. em Matemática "2008"
MC3303	Inteligência Artificial	4	0	4					→	MC3311	Inteligência Artificial	3	1	4	Bach. em Ciências da Computação
EN2501	Introdução à Administração	3	0	4					→	EN2507	Introdução à Administração	2	0	2	Eng. de Gestão
BC1614	Introdução à Filosofia da Ciéncia	4	0	4					→	BC1101	Introdução à Filosofia da Ciéncia	3	0	4	Bach. em Matemática "2008"
BC1101	Introdução à Filosofia da Ciéncia	3	0	4					→	BC1614	Introdução à Filosofia da Ciéncia	4	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
EN3302	Introdução à Física Médica	3	0	5					→	BC1313	Introdução à Física Médica	3	0	5	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC1415	Introdução à Inferênciá Estatística	3	1	4					→	BC1213	Introdução à Inferênciá Estatística	3	1	4	Bach. em Matemática "2008"
BC1213	Introdução à Inferênciá Estatística	3	1	4					→	BC1415	Introdução à Inferênciá Estatística	3	1	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
EN4315	Introdução a Materiais Biocompatíveis	2	0	5					→	EN2305	Introdução a Materiais Biocompatíveis	2	0	5	Eng. Biomédica
BC0406	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	0	4					→	BC0211	Introdução à Probabilidade e à Estatística	4	0	5	Bach. em Matemática "2008"
BC0211	Introdução à Probabilidade e à Estatística	4	0	5					→	BC0406	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC0103	Física Quântica	3	0	4					→	BC0332	Introdução à Relatividade e à Física Quântica	4	0	5	Bach. em Matemática "2008"
BC0312	Introdução à Relatividade e à Física Quântica	3	2	5					→	BC0332	Introdução à Relatividade e à Física Quântica	4	0	5	Bach. em Matemática "2008"
BC0405	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	0	4					→	BC0203	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	0	5	Bach. em Matemática "2008"
BC0203	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	0	5					→	BC0405	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física;



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

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

															Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
MC3306	Laboratório de Engenharia de Software	0	4	4						→	MC7113	Laboratório de Engenharia de Software	0	4	4	Bach. em Ciências da Computação
NH2601	Experimentos de Física Básica	0	3	3						→	BC1312	Laboratório de Física Básica I	0	3	5	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC1410	Ligações Químicas	4	0	6						→	BC1310	Ligações Químicas	4	0	6	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC1310	Ligações Químicas	4	0	6						→	BC1410	Ligações Químicas	4	0	6	Bach. em Matemática "2008"
BC0505	Processamento da Informação	3	2	5						→	BC0501	Linguagens de Programação	4	2	5	Bach. em Matemática "2008"
MC3101	Linguagens Formais e Autômata	4	0	4						→	MC3106	Linguagens Formais e Autômata	3	1	4	Bach. em Ciências da Computação
MC2210	Lógica Matemática	4	0	4						→	BC1426	Lógica Básica	4	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC1502	Lógica Computacional	4	0	4						→	BC1426	Lógica Básica	4	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC1426	Lógica Básica	4	0	4						→	MC2210	Lógica Matemática	4	0	4	Bach. em Matemática "2008"
BC1214	Análise Combinatória	4	0	4						→	BC1437	Matemática Discreta	4	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC1422	Análise Combinatória	4	0	4						→	BC1437	Matemática Discreta	4	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em



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

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

																	Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC1520	Matemática Discreta	2	0	4						→	BC1437	Matemática Discreta	4	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC1740	Materiais e Suas Propriedades	3	1	5						→	BC1105	Materiais e Suas Propriedades	3	1	5	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC1105	Materiais e Suas Propriedades	3	1	5						→	BC1740	Materiais e Suas Propriedades	3	1	5	Bach. em Matemática "2008"	
NH2702	Mecânica Clássica II	4	0	4						→	NH2803	Mecânica Analítica I	4	0	4	Bach. em Física	
NH2602	Mecânica Clássica I	4	0	4						→	NH2703	Mecânica Clássica	4	0	4	Bach. em Física	
BC1704	Mecânica dos Fluidos	3	1	5						→	BC1103	Mecânica dos Fluidos	3	1	5	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC1103	Mecânica dos Fluidos	3	1	5						→	BC1704	Mecânica dos Fluidos	3	1	5	Bach. em Matemática "2008"	
EN2414	Mecânica dos Fluidos II	4	0	5						→	EN2412	Mecânica dos Fluidos II	3	1	5	Eng. de Energia	
BC1705	Mecânica dos Sólidos	3	1	5						→	BC1104	Mecânica dos Sólidos	3	1	5	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC1104	Mecânica dos Sólidos	3	1	5						→	BC1705	Mecânica dos Sólidos	3	1	5	Bach. em Matemática "2008"	
NH2703	Mecânica Clássica	4	0	4	+	NH2803	Mecânica Analítica I	4	0	4	→	NH4297	Mecânica Geral	4	0	4	Lic. em Física
NH2602	Mecânica Clássica I	4	0	4	+	NH2702	Mecânica Clássica II	4	0	4	→	NH4297	Mecânica Geral	4	0	4	Lic. em Física



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

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

NH2804	Princípios de Mecânica Quântica	6	0	10						→	NH2805	Mecânica Quântica	6	0	10	Bach. em Física; Bach. em Química
BC0504	Natureza da Informação	3	0	4						→	BC0502	Metodologia e Algoritmos Computacionais	2	2	4	Bach. em Matemática "2008"
MC2101	Soluções Numéricas em EDO	3	1	4						→	BC1412	Métodos Numéricos em EDO	2	2	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
MC2201	Tópicos em Biomatemática	4	0	4						→	BC1409	Modelagem de Sistemas Biológicos	3	1	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
EN2804	Nanociência e Nanotecnologia	2	0	2						→	EN3802	Nanociência e Nanotecnologia	2	0	2	Bach. em Física; Bach. em Química; Eng. de Materiais
BC0502	Metodologia e Algoritmos Computacionais	2	2	4						→	BC0504	Natureza da Informação	3	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
NH2451	Noções de Astronomia e Cosmologia	4	0	4						→	BC1306	Noções de Astronomia e Cosmologia	4	0	4	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
NH0301	Óptica	3	1	4						→	BC1219	Óptica	3	1	4	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
EN2502	Organização do Trabalho	3	0	4						→	EN2518	Organização do Trabalho	3	1	5	Eng. de Gestão
EN2501	Introdução à Administração	3	0	4						→	EN2518	Organização do Trabalho	3	1	5	Bach. Em Química
BC1601	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	4	0	5						→	BC0304	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	3	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC0304	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	3	0	4						→	BC1601	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	4	0	5	Bach. em Matemática "2008"
EN3506	Pesquisa Operacional	3	0	5						→	EN2523	Pesquisa Operacional	4	0	5	Eng. de Gestão; Eng. de Instrumentação, Automação e Robótica



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

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

EN4426	Planejamento da Operação de Sistemas Hidrotérmicos de Potência	0	2	4						→	EN4410	Planejamento da Operação de Sistemas Hidrotérmicos de Potência	3	0	5	Eng. de Energia	
EN3503	Planejamento e Controle da Produção	3	0	4						→	EN2509	Planejamento e Controle de Produção	4	0	5	Eng. de Gestão	
NH4501	Políticas Educacionais	3	0	3						→	BC1624	Políticas Educacionais	3	0	3	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
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	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC1401	Princípios de Análise Química	4	2	6						→	BC1304	Princípios de Análise Química	4	2	6	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC1304	Princípios de Análise Química	4	2	6						→	BC1401	Princípios de Análise Química	4	2	6	Bach. em Matemática "2008"	
EN2606	Princípios de Comunicação	3	1	5						→	EN2608	Princípios de Comunicação	3	1	4	Eng. de Informação	
NH2805	Mecânica Quântica	6	0	10						→	NH4399	Princípios de Mecânica Quântica	4	0	4	Lic. em Física	
NH2804	Princípios de Mecânica Quântica	6	0	10						→	NH4399	Princípios de Mecânica Quântica	4	0	4	Lic. em Física	
BC0501	Linguagens de Programação	4	2	5						→	BC0505	Processamento da Informação	3	2	5	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
EN4703	Projeto de Microdispositivos para Instrumentação	3	1	5						→	EN3715	Projeto de Microdispositivos para Instrumentação	3	1	4	Eng. de Instrumentação, Automação e Robótica	
EN4708	Projeto de Sistemas Digitais com VHDL e Implementação em FPGAs	3	1	5						→	EN3720	Projeto de Sistemas Digitais com VHDL e Implementação em FPGAs	3	1	4	Eng. de Instrumentação, Automação e Robótica	
BC0110	Projeto Dirigido	0	3	5						→	BC0002	Projeto Dirigido	0	2	10	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC0002	Projeto Dirigido	0	2	10						→	BC0110	Projeto Dirigido	0	3	5	Bach. em Matemática "2008"	
MC3202	Projeto Interdisciplinar I	0	2	2	+	MC3309	Projeto Interdisciplinar	0	2	2	→	MC7115	Projeto Interdisciplinar	0	4	4	Bach. em Ciências da Computação



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

RESOLUÇÃO CONSEP N° 103

						II										
EN4517	Propriedade Intelectual	2	2	4					→	EN2513	Propriedade Intelectual	2	2	4	Eng. de Gestão	
BC1411	Química dos Elementos	4	2	6					→	BC1302	Química dos Elementos	4	2	6	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC1302	Química dos Elementos	4	2	6					→	BC1411	Química dos Elementos	4	2	6	Bach. em Matemática "2008"	
BC0603	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	0	4					→	BC0012	Relações Internacionais e Globalização	2	0	4	Bach. em Matemática "2008"	
EN2803	Seminários em Materiais Avançados	2	0	2					→	EN3801	Seminários em Materiais Avançados	2	0	2	Eng. de Materiais	
BC1407	Seqüências e Séries	4	0	4					→	BC1212	Seqüências e Séries	4	0	4	Bach. em Matemática "2008"	
BC1212	Seqüências e Séries	4	0	4					→	BC1407	Seqüências e Séries	4	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
NH1801	Sistemas Biológicos I	4	2	4					→	BC1321	Sistemas Biológicos I	4	2	4	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
NH1322	Sistemas Biológicos II	4	2	4					→	BC1322	Sistemas Biológicos II	4	2	4	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
NH1323	Sistemas Biológicos III	4	2	4					→	BC1324	Sistemas Biológicos III	4	2	4	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
NH1324	Sistemas Biológicos IV	4	2	4					→	BC1325	Sistemas Biológicos IV	4	2	4	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
EN2704	Sistemas de Controle I	3	2	4					→	BC1406	Sistemas de Controle I	4	2	6	Bach. em Matemática "2008"	
MC3102	Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados	2	2	4					→	MC7114	Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados	2	2	4	Bach. em Ciências da Computação	
MC1303	Teoria Aritmética dos Números	4	0	4					→	BC1405	Teoria Aritmética dos Números	4	0	4	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
MC2209	Grupos de Lie e Simetrias	4	0	4					→	NH2040	Teoria de Grupos em Física	4	0	4	Bach. em Física	



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

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

BC1102	Teoria do Conhecimento Científico	3	0	4						→	BC1013	Teoria do Conhecimento Científico	4	0	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC1013	Teoria do Conhecimento Científico	4	0	4						→	BC1102	Teoria do Conhecimento Científico	3	0	4	Bach. em Matemática "2008"	
BC1504	Teoria dos Grafos	4	0	4						→	BC1429	Teoria dos Grafos	3	1	4	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC1429	Teoria dos Grafos	3	1	4						→	BC1504	Teoria dos Grafos	4	0	4	Bach. em Matemática "2008"	
NH2801	Fundamentos da Eletrostática	4	0	4	+	NH2802	Fundamentos da Eletrodinâmica	4	0	4	→	BC1218	Teoria Eletromagnética	4	2	6	Todos os Bacharelados; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC1331	Termodinâmica Aplicada	3	1	5						→	BC1309	Termodinâmica Aplicada	3	1	5	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	
BC1309	Termodinâmica Aplicada	3	1	5						→	BC1331	Termodinâmica Aplicada	3	1	5	Bach. em Matemática "2008"	
EN3401	Combustão	2	1	4						→	EN2413	Termodinâmica Aplicada II	3	1	5	Eng. Aeroespacial; Eng. de Energia	
EN3424	Termodinâmica Aplicada II	2	2	5						→	EN2413	Termodinâmica Aplicada II	3	1	5	Eng. de Energia	
EN2805	Tópicos Computacionais em Materiais	3	1	4						→	EN2809	Tópicos Computacionais em Materiais	2	2	5	Eng. de Materiais	
BC1409	Modelagem de Sistemas Biológicos	3	1	4						→	MC2201	Tópicos em Biomatemática	4	0	4	Bach. em Matemática "2008"	
EN2402	Transferência de Calor I	3	0	6						→	EN2410	Transferência de Calor I	3	1	4	Eng. Aeroespacial; Eng. de Energia	
BC0411	Transformações Bioquímicas	4	2	5						→	BC0308	Transformações Bioquímicas	3	2	6	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas	



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

RESOLUÇÃO CONSEP Nº 103

BC0308	Transformações Bioquímicas	3	2	6					→	BC0411	Transformações Bioquímicas	4	2	5	Bach. em Matemática "2008"
BC0401	Transformações Químicas	4	2	5					→	BC0307	Transformações Químicas	3	2	6	Bach. em Ciências Biológicas; Bach. em Ciências da Computação; Bach. em Física; Bach. em Matemática "2009"; Bach. em Química; Todas as Engenharias; Todas as Licenciaturas
BC0307	Transformações Químicas	3	2	6					→	BC0401	Transformações Químicas	4	2	5	Bach. em Matemática "2008"
EN2702	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	0	6					→	EN2607	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	0	4	Eng. Aeroespacial; Eng. de Informação; Eng. de Instrumentação, Automação e Robótica
BC1216	Funções Complexas e Transformadas Integrais	4	0	4					→	EN2607	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	0	4	Eng. de Instrumentação, Automação e Robótica