

Matriz curricular - BIO BIO 2014

Curso: BIO2014 - CURSO DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA

Versão: 20141 **Turno:** MISTO

Unidade: PORTO ALEGRE

Código/versão	Disciplina	Categoria	CR	CH	Requisitos
Semestre: 1					
BIO2014-20141-30-2-1478/1478	BIOLOGIA GERAL	OBRIGATÓRIA	2.0	30	
BIO2014-20141-30-2-3978/3978	INGLÊS BÁSICO	OBRIGATÓRIA	2.0	30	
BIO2014-20141-30-2-3982/3982	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	OBRIGATÓRIA	2.0	30	
BIO2014-20141-60-4-1114/1114	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	OBRIGATÓRIA	4.0	60	
BIO2014-20141-60-4-2683/2683	QUÍMICA GERAL	OBRIGATÓRIA	4.0	60	
BIO2014-20141-60-4-2685/2685	CÁLCULO I	OBRIGATÓRIA	4.0	60	
BIO2014-20141-60-4-3984/3984	DESENHO TÉCNICO I	OBRIGATÓRIA	4.0	60	
BIO2014-20141-60-4-764/764	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	OBRIGATÓRIA	4.0	60	
Semestre: 2					
BIO2014-20141-30-2-687/687	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	OBRIGATÓRIA	2.0	30	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA
BIO2014-20141-30-2-854/854	METODOLOGIA CIENTÍFICA	OBRIGATÓRIA	2.0	30	
BIO2014-20141-60-4-2549/2549	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	OBRIGATÓRIA	4.0	60	QUÍMICA GERAL
BIO2014-20141-60-4-2686/2686	CÁLCULO II	OBRIGATÓRIA	4.0	60	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA, CÁLCULO I
BIO2014-20141-60-4-3794/3794	PRODUÇÃO TEXTUAL	OBRIGATÓRIA	4.0	60	
BIO2014-20141-60-4-831/831	QUÍMICA ORGÂNICA I	OBRIGATÓRIA	4.0	60	QUÍMICA GERAL
BIO2014-20141-90-6-3983/3983	FÍSICA I - MECÂNICA	OBRIGATÓRIA	6.0	90	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA, CÁLCULO I
Semestre: 3					
BIO2014-20141-30-2-2459/2459	GENÉTICA GERAL	OBRIGATÓRIA	2.0	30	BIOLOGIA GERAL
BIO2014-20141-60-4-1926/1926	ESTATÍSTICA APLICADA	OBRIGATÓRIA	4.0	60	CÁLCULO I
BIO2014-20141-60-4-713/713	QUÍMICA ORGÂNICA II	OBRIGATÓRIA	4.0	60	QUÍMICA ORGÂNICA I
BIO2014-20141-60-4-972/972	BIOLOGIA CELULAR	OBRIGATÓRIA	4.0	60	BIOLOGIA GERAL
BIO2014-20141-90-6-3985/3985	FÍSICA II - ELETROMAGNETISMO	OBRIGATÓRIA	6.0	90	CÁLCULO II, FÍSICA I - MECÂNICA
BIO2014-20141-90-6-968/968	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	OBRIGATÓRIA	6.0	90	CÁLCULO II
Semestre: 4					
BIO2014-20141-30-2-4008/4008	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA INORGÂNICA	OBRIGATÓRIA	2.0	30	QUÍMICA GERAL
BIO2014-20141-60-4-1091/1091	MÉTODOS NUMÉRICOS	OBRIGATÓRIA	4.0	60	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS
BIO2014-20141-60-4-1766/1766	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL	OBRIGATÓRIA	4.0	60	QUÍMICA ORGÂNICA II, QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL, METODOLOGIA CIENTÍFICA
BIO2014-20141-60-4-2835/2835	TERMODINÂMICA	OBRIGATÓRIA	4.0	60	QUÍMICA ORGÂNICA I, EQUAÇÕES DIFERENCIAIS
BIO2014-20141-90-6-3356/3356	BIOQUÍMICA I	OBRIGATÓRIA	6.0	90	QUÍMICA ORGÂNICA II, BIOLOGIA CELULAR
BIO2014-20141-90-6-3988/3988	FÍSICA III - GRAVITAÇÃO, ONDAS E ÓPTICA	OBRIGATÓRIA	6.0	90	FÍSICA I - MECÂNICA, EQUAÇÕES DIFERENCIAIS
Semestre: 5					
BIO2014-20141-45-3-2630/2630	BIOQUÍMICA II	OBRIGATÓRIA	3.0	45	BIOQUÍMICA I
BIO2014-20141-60-4-3989/3989	FENÔMENOS DE TRANSPORTE I - MECÂNICA DE FLUIDOS	OBRIGATÓRIA	4.0	60	TERMODINÂMICA, FÍSICA III - GRAVITAÇÃO, ONDAS E ÓPTICA
BIO2014-20141-60-4-4029/4029	ANATOMIA E FISIOLOGIA VEGETAL	OBRIGATÓRIA	4.0	60	BIOQUÍMICA I, BIOLOGIA CELULAR
BIO2014-20141-60-4-	FÍSICO-QUÍMICA	OBRIGATÓRIA	4.0	60	TERMODINÂMICA

Código/versão	Disciplina	Categoria	CR	CH	Requisitos
722/722					
BIO2014-20141-60-4-914/914	MICROBIOLOGIA GERAL	OBRIGATÓRIA	4.0	60	BIOQUÍMICA I
BIO2014-20141-60-4-920/920	BIOLOGIA MOLECULAR	OBRIGATÓRIA	4.0	60	GENÉTICA GERAL, BIOQUÍMICA I
BIO2014-20141-90-6-4009/4009	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA	OBRIGATÓRIA	6.0	90	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL, METODOLOGIA CIENTÍFICA, ESTATÍSTICA APLICADA
Semestre: 6					
BIO2014-20141-30-2-2998/2998	ECONOMIA PARA ENGENHARIA	OBRIGATÓRIA	2.0	30	MÉTODOS NUMÉRICOS
BIO2014-20141-45-3-4011/4011	GENÉTICA DE MICRO-ORGANISMOS	OBRIGATÓRIA	3.0	45	BIOLOGIA MOLECULAR, MICROBIOLOGIA GERAL
BIO2014-20141-60-4-2524/2524	IMUNOLOGIA GERAL	OBRIGATÓRIA	4.0	60	BIOLOGIA MOLECULAR, MICROBIOLOGIA GERAL, BIOQUÍMICA II
BIO2014-20141-60-4-3993/3993	FENÔMENOS DE TRANSPORTE II - CALOR E MASSA	OBRIGATÓRIA	4.0	60	FENÔMENOS DE TRANSPORTE I - MECÂNICA DE FLUIDOS
BIO2014-20141-60-4-4012/4012	TÉCNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR	OBRIGATÓRIA	4.0	60	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL, BIOLOGIA MOLECULAR
BIO2014-20141-60-4-988/988	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	OBRIGATÓRIA	4.0	60	FÍSICO-QUÍMICA, QUÍMICA ORGÂNICA II
Semestre: 7					
BIO2014-20141-30-2-3992/3992	ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	OBRIGATÓRIA	2.0	30	ECONOMIA PARA ENGENHARIA
BIO2014-20141-60-4-2704/2704	BIOINFORMÁTICA	OBRIGATÓRIA	4.0	60	TÉCNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR, ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO
BIO2014-20141-60-4-4013/4013	OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	OBRIGATÓRIA	4.0	60	FÍSICO-QUÍMICA, FENÔMENOS DE TRANSPORTE II - CALOR E MASSA
BIO2014-20141-60-4-4014/4014	PROJETOS DE EXTENSÃO NA ENG DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	OBRIGATÓRIA	4.0	60	150 créditos integralizados
BIO2014-20141-90-6-3560/3560	ENGENHARIA DAS REAÇÕES QUÍMICAS	OBRIGATÓRIA	6.0	90	FÍSICO-QUÍMICA, FENÔMENOS DE TRANSPORTE II - CALOR E MASSA
Semestre: 8					
BIO2014-20141-30-2-2475/2475	INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS	OBRIGATÓRIA	2.0	30	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, OPERAÇÕES UNITÁRIAS I, DESENHO TÉCNICO I
BIO2014-20141-30-2-4019/4019	TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	OBRIGATÓRIA	2.0	30	180 créditos integralizados
BIO2014-20141-45-3-4018/4018	BIOTRANSFORMAÇÃO E BIOCATÁLISE	OBRIGATÓRIA	3.0	45	BIOQUÍMICA I, FÍSICO-QUÍMICA, FUNDAMENTOS DE QUÍMICA INORGÂNICA
BIO2014-20141-60-4-4015/4015	RECUPERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE BIOPRODUTOS	OBRIGATÓRIA	4.0	60	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL, OPERAÇÕES UNITÁRIAS I, BIOQUÍMICA II, FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA
BIO2014-20141-60-4-4016/4016	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	OBRIGATÓRIA	4.0	60	OPERAÇÕES UNITÁRIAS I
BIO2014-20141-60-4-4017/4017	BIORREATORES: FUNDAMENTOS E PROJETO	OBRIGATÓRIA	4.0	60	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, ENGENHARIA DAS REAÇÕES QUÍMICAS
Semestre: 9					
BIO2014-20141-30-2-2718/2718	BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA	OBRIGATÓRIA	2.0	30	TÉCNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR
BIO2014-20141-30-2-3000/3000	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	OBRIGATÓRIA	2.0	30	200 créditos integralizados
BIO2014-20141-60-4-2586/2586	LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS	OBRIGATÓRIA	4.0	60	ENGENHARIA DAS REAÇÕES QUÍMICAS, OPERAÇÕES UNITÁRIAS II
BIO2014-20141-60-4-2595/2595	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE BIOPROCESSOS	OBRIGATÓRIA	4.0	60	MÉTODOS NUMÉRICOS, BIORREATORES: FUNDAMENTOS E PROJETO
BIO2014-20141-60-4-4020/4020	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE DE BIOPROCESSOS	OBRIGATÓRIA	4.0	60	BIORREATORES: FUNDAMENTOS E PROJETO, OPERAÇÕES UNITÁRIAS II, FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA
BIO2014-20141-60-4-4021/4021	PLANEJAMENTO E PROJETO INDUSTRIAL DE BIOP. E BIOTECNOLOGIA	OBRIGATÓRIA	4.0	60	ENGENHARIA DAS REAÇÕES QUÍMICAS, OPERAÇÕES UNITÁRIAS II, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS
Semestre: 10					
ATIV120/1	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	8.0	120	
BIO2014-20141-165-11-2717/2717	ESTAGIO SUPERVISIONADO	OBRIGATÓRIA	11.0	165	200 créditos integralizados
BIO2014-20141-30-2-3007/3007	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	OBRIGATÓRIA	2.0	30	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I
ELET30/1	COMPONENTES CURRICULARES ELETIVOS	OBRIGATÓRIA	30.0	450	
Outras disciplinas					
ATVO/1	OUTRAS ATIVIDADES	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	0.0	10000	
BIO2014-20141-30-2-2491/2491	TRATAMENTO AVANÇADO E REUSO DA ÁGUA	DELETADA	2.0	30	
BIO2014-20141-30-2-2494/2494	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	NÃO OBRIGATÓRIA	2.0	30	ECONOMIA PARA ENGENHARIA, CIÊNCIAS DO AMBIENTE
BIO2014-20141-30-2-4022/4022	NOVAS TECNOLOGIAS BIOENERGÉTICAS	NÃO OBRIGATÓRIA	2.0	30	FÍSICO-QUÍMICA, MICROBIOLOGIA GERAL, BIOQUÍMICA II
BIO2014-20141-30-2-4028/4028	FUNDAMENTOS DE TOXICOLOGIA	NÃO OBRIGATÓRIA	2.0	30	BIOQUÍMICA II, MICROBIOLOGIA GERAL
BIO2014-20141-30-2-4030/4030	CULTURA CELULAR ANIMAL	NÃO OBRIGATÓRIA	2.0	30	BIOLOGIA MOLECULAR, BIOQUÍMICA II
BIO2014-20141-30-2-4036/4036	BIOTECNOLOGIA APLICADA AO CONTROLE MICROBIOLÓGICO DE PRAGAS	NÃO OBRIGATÓRIA	2.0	30	BIOLOGIA MOLECULAR, MICROBIOLOGIA GERAL

Código/versão	Disciplina	Categoria	CR	CH	Requisitos
BIO2014-20141-60-4-20141/20141	TRATAMENTO DE EFLUENTES E REUSO DA ÁGUA	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	ENGENHARIA DAS REAÇÕES QUÍMICAS, OPERAÇÕES UNITÁRIAS II, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, QUÍMICA AMBIENTAL
BIO2014-20141-60-4-2544/2544	PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	AValiação de impactos ambientais, QUÍMICA AMBIENTAL
BIO2014-20141-60-4-2606/2606	AVAlIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	QUÍMICA AMBIENTAL
BIO2014-20141-60-4-2657/2657	DISPOSIÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	MICROBIOLOGIA GERAL
BIO2014-20141-60-4-3606/3606	LIBRAS	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	
BIO2014-20141-60-4-3944/3944	EDUCAÇÃO, DIVERSIDADE E DIREITOS HUMANOS	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	
BIO2014-20141-60-4-4001/4001	BIOENERGIA	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	FÍSICO-QUÍMICA, QUÍMICA ORGÂNICA II
BIO2014-20141-60-4-4010/4010	CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	ANATOMIA E FISILOGIA VEGETAL
BIO2014-20141-60-4-4023/4023	ENZIMOLOGIA INDUSTRIAL	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	FÍSICO-QUÍMICA, BIOQUÍMICA II
BIO2014-20141-60-4-4024/4024	MÉTODOS ANALÍTICOS APLICADOS A BIOPROCESSOS	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL, FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA
BIO2014-20141-60-4-4025/4025	BIOPROCESSOS NA INDUSTRIA DE ALIMENTOS E BEBIDAS	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	MICROBIOLOGIA GERAL, BIOQUÍMICA II
BIO2014-20141-60-4-4026/4026	BIOCOMBUSTÍVEIS: PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL, FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA
BIO2014-20141-60-4-4027/4027	PROCESSOS FERMENTATIVOS INDUSTRIAIS: FUND.E APLICAÇÕES	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	BIORREATORES: FUNDAMENTOS E PROJETO, MICROBIOLOGIA GERAL
BIO2014-20141-60-4-4031/4031	GENÔMICA, PROTEÔMICA E TRANSCRIPTOMA	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	TÉCNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR, BIOINFORMÁTICA
BIO2014-20141-60-4-4032/4032	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS, GENÉTICA GERAL, QUÍMICA ORGÂNICA II
BIO2014-20141-60-4-4033/4033	BIOTECNOLOGIA DE FÁRMACOS	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	IMUNOLOGIA GERAL
BIO2014-20141-60-4-4034/4034	GESTÃO E PATENTES EM BIOTECNOLOGIA	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO
BIO2014-20141-60-4-4035/4035	DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	BIORREATORES: FUNDAMENTOS E PROJETO, RECUPERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE BIOPRODUTOS, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO
BIO2014-20141-60-4-4037/4037	INGLÊS INTERMEDIÁRIO	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	INGLÊS BÁSICO
BIO2014-20141-60-4-718/718	QUÍMICA AMBIENTAL	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	FÍSICO-QUÍMICA, BIOQUÍMICA II, FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA, MICROBIOLOGIA GERAL, CIÊNCIAS DO AMBIENTE
BIO2014-20141-60-4-729/729	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	MICROBIOLOGIA GERAL
BIO2014-20141-60-4-986/986	GEOLOGIA AMBIENTAL	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	130 créditos integralizados, CIÊNCIAS DO AMBIENTE
BIO2014 - 20141 - 60 - 4 - BAA/20141	BIOTECNOLOGIA APLICADA À AGRICULTURA	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	
BIO2014-20141-60-4EPAI/20141	ENZIMAS: PRODUÇÃO E APLICAÇÃO INDUSTRIAL	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	FÍSICO-QUÍMICA, BIOQUÍMICA II
BIO2014-20141-60-4-IAB/20141	INTRODUÇÃO À BIORREFINARIA	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	BIOQUÍMICA II, MICROBIOLOGIA GERAL
BIO2014-20141-60-4-MCB/20141	MÉTODOS DE CARACTERIZAÇÃO DE BIOCOMPOSTOS	NÃO OBRIGATÓRIA	4.0	60	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL, FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA

Tipo de disciplina/Categoria - obrigatórias	Total de horas
DISCIPLINA NORMAL-ATIVIDADES COMPLEMENTARES	10120
DISCIPLINA NORMAL-DELETADA	30
DISCIPLINA NORMAL-NÃO OBRIGATÓRIA	1710
DISCIPLINA NORMAL-OBIGATÓRIA	3165
DISCIPLINA VIRTUAL PARA ELETIVA COMPOSTA-OBIGATÓRIA	450
ESTÁGIO-OBIGATÓRIA	165
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)-OBIGATÓRIA	60
Total:	15700

Equivalências 1 para 1 - ao aprovar na disciplina equivalente (direita), o aluno terá automaticamente integralizado a disciplina do seu curso (esquerda).

Código/vers	Disciplina do curso	CR	CH	Unidade eq.	Curso/versão	Código/vers	Disciplina equivalente	CR	CH
BIO2014-20141-30-2-3992/3992	ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	2.0	30.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-2518/2518	ADMINISTRAÇÃO PARA ENGENHARIA	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-3992/3992	ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	2.0	30.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2518/2518	ADMINISTRAÇÃO PARA ENGENHARIA	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-3992/3992	ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	AU/2018	AU-20141-30-2-1092/1092	ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-3992/3992	ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA-20191-30-2-ADMEMP/20191	ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-3992/3992	ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-30-2-3992/3992	ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-3992/3992	ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	2.0	30.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2518/2518	ADMINISTRAÇÃO PARA ENGENHARIA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-764/764	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-764/764	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-764/764	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-764/764	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-764/764	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA-20191-60-4-ALGEOM/20191	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-764/764	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-764/764	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-764/764	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-764/764	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-764/764	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-764/764	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-1114/1114	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	AUNH2/20021	AUNH2-20021-60-4-162/162	INFORMÁTICA II	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-1114/1114	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	AU/2018	AU-20141-60-4-3976/3976	PROGRAMAÇÃO A	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-1114/1114	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA-20191-60-4-ALGPRO/20191	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-1114/1114	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-1114/1114	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-1114/1114	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-1114/1114	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4029/4029	ANATOMIA E FISIOLOGIA VEGETAL	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-4029/4029	ANATOMIA E FISIOLOGIA VEGETAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4029/4029	ANATOMIA E FISIOLOGIA VEGETAL	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-4029/4029	ANATOMIA E FISIOLOGIA VEGETAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4029/4029	ANATOMIA E FISIOLOGIA VEGETAL	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-4029/4029	ANATOMIA E FISIOLOGIA VEGETAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4001/4001	BIOENERGIA	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-4001/4001	BIOENERGIA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4001/4001	BIOENERGIA	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-4001/4001	BIOENERGIA	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-2718/2718	BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA	2.0	30.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-30-2-2718/2718	BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-2718/2718	BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA	2.0	30.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-30-2-2718/2718	BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-2718/2718	BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA	2.0	30.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-30-2-2718/2718	BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA	2.0	30.0
BIO2014-20141-60-4-2704/2704	BIOINFORMÁTICA	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-2704/2704	BIOINFORMÁTICA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2704/2704	BIOINFORMÁTICA	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2704/2704	BIOINFORMÁTICA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2704/2704	BIOINFORMÁTICA	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2704/2704	BIOINFORMÁTICA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-972/972	BIOLOGIA CELULAR	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-972/972	BIOLOGIA CELULAR	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-972/972	BIOLOGIA CELULAR	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-972/972	BIOLOGIA CELULAR	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-972/972	BIOLOGIA CELULAR	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-972/972	BIOLOGIA CELULAR	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-1478/1478	BIOLOGIA GERAL	2.0	30.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-1478/1478	BIOLOGIA GERAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-1478/1478	BIOLOGIA GERAL	2.0	30.0	CAXIAS DO SUL	CTA/20131	CTA-20131-60-4-1781/1781	BIOLOGIA APLICADA	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-1478/1478	BIOLOGIA GERAL	2.0	30.0	CRUZ ALTA	CTA/20131	CTA-20131-60-4-1781/1781	BIOLOGIA APLICADA	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-1478/1478	BIOLOGIA GERAL	2.0	30.0	ENCANTADO	CTA/20131	CTA-20131-60-4-1781/1781	BIOLOGIA APLICADA	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-1478/1478	BIOLOGIA GERAL	2.0	30.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-1478/1478	BIOLOGIA GERAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-1478/1478	BIOLOGIA GERAL	2.0	30.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-1478/1478	BIOLOGIA GERAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-1478/1478	BIOLOGIA GERAL	2.0	30.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO2005/20051	BIO2005-20051-60-4-1478/1478	BIOLOGIA GERAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-1478/1478	BIOLOGIA GERAL	2.0	30.0	SÃO LUIZ GONZAGA	CTA/20131	CTA-20131-60-4-1781/1781	BIOLOGIA APLICADA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-920/920	BIOLOGIA MOLECULAR	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-90-6-920/920	BIOLOGIA MOLECULAR	6.0	90.0
BIO2014-20141-60-4-920/920	BIOLOGIA MOLECULAR	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-90-6-920/920	BIOLOGIA MOLECULAR	6.0	90.0
BIO2014-20141-60-4-920/920	BIOLOGIA MOLECULAR	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-90-6-920/920	BIOLOGIA MOLECULAR	6.0	90.0
BIO2014-20141-60-4-4025/4025	BIOPROCESSOS NA INDUSTRIA DE ALIMENTOS E BEBIDAS	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-3912/3912	ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS NA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4025/4025	BIOPROCESSOS NA INDUSTRIA DE ALIMENTOS E BEBIDAS	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-3912/3912	ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS NA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4025/4025	BIOPROCESSOS NA INDUSTRIA DE ALIMENTOS E BEBIDAS	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-4-4-3912/3912	ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS NA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	4.0	4.0
BIO2014-20141-45-3-2630/2630	BIOQUÍMICA II	3.0	45.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-2630/2630	BIOQUÍMICA II	4.0	60.0
BIO2014-20141-45-3-2630/2630	BIOQUÍMICA II	3.0	45.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2630/2630	BIOQUÍMICA II	4.0	60.0
BIO2014-20141-45-3-2630/2630	BIOQUÍMICA II	3.0	45.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2630/2630	BIOQUÍMICA II	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4017/4017	BIORREATORES: FUNDAMENTOS E PROJETO	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-90-6-2703/2703	BIORREATORES	6.0	90.0
BIO2014-20141-60-4-4017/4017	BIORREATORES: FUNDAMENTOS E PROJETO	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-90-6-2703/2703	BIORREATORES	6.0	90.0

Código/vers	Disciplina do curso	CR	CH	Unidade eq.	Curso/versão	Código/vers	Disciplina equivalente	CR	CH
BIO2014-20141-60-4-4017/4017	BIORREATORES: FUNDAMENTOS E PROJETO	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-90-6-2703/2703	BIORREATORES	6.0	90.0
BIO2014-20141-30-2-4036/4036	BIOTECNOLOGIA APLICADA AO CONTROLE MICROBIOLOGICO DE PRAGAS	2.0	30.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-30-2-4056/4056	BIOPRODUTOS AGRÍCOLAS	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-4036/4036	BIOTECNOLOGIA APLICADA AO CONTROLE MICROBIOLOGICO DE PRAGAS	2.0	30.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-30-2-4056/4056	BIOPRODUTOS AGRÍCOLAS	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-4036/4036	BIOTECNOLOGIA APLICADA AO CONTROLE MICROBIOLOGICO DE PRAGAS	2.0	30.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-2-2-4056/4056	BIOPRODUTOS AGRÍCOLAS	2.0	2.0
BIO2014-20141-60-4-4032/4032	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-4054/4054	BIOTECNOLOGIA VEGETAL I	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4032/4032	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-4054/4054	BIOTECNOLOGIA VEGETAL I	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4032/4032	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-4054/4054	BIOTECNOLOGIA VEGETAL I	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2685/2685	CÁLCULO I	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-90-6-2685/2685	CÁLCULO I	6.0	90.0
BIO2014-20141-60-4-2685/2685	CÁLCULO I	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-90-6-2685/2685	CÁLCULO I	6.0	90.0
BIO2014-20141-60-4-2685/2685	CÁLCULO I	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	AU/2018	AU-20141-60-4-1067/1067	CÁLCULO A	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2685/2685	CÁLCULO I	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA-20191-60-4-CALC-I/20191	CÁLCULO I	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2685/2685	CÁLCULO I	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-2685/2685	CÁLCULO I	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2685/2685	CÁLCULO I	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-2685/2685	CÁLCULO I	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2685/2685	CÁLCULO I	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-90-6-2685/2685	CÁLCULO I	6.0	90.0
BIO2014-20141-60-4-2685/2685	CÁLCULO I	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO2002S/20021	BIO2002S-20021-120-8-2685/2685	CÁLCULO I	8.0	120.0
BIO2014-20141-60-4-2685/2685	CÁLCULO I	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO2005S/20051	BIO2005S-20051-90-6-2685/2685	CÁLCULO I	6.0	90.0
BIO2014-20141-60-4-2686/2686	CÁLCULO II	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-2686/2686	CÁLCULO II	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2686/2686	CÁLCULO II	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2686/2686	CALCULO II	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2686/2686	CÁLCULO II	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	EENH/20091	EENH-20091-60-4-3537/3537	CÁLCULO II A	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2686/2686	CÁLCULO II	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	AU/2018	AU-20141-60-4-1072/1072	CÁLCULO B	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2686/2686	CÁLCULO II	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	AU/20141	AU-20141-60-4-1072/1072	CÁLCULO B	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2686/2686	CÁLCULO II	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA-20191-60-4-CALC-II/20191	CÁLCULO II	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2686/2686	CÁLCULO II	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-2686/2686	CÁLCULO II	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2686/2686	CÁLCULO II	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-2686/2686	CÁLCULO II	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2686/2686	CÁLCULO II	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2686/2686	CALCULO II	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-687/687	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	2.0	30.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-30-2-687/687	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-687/687	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	2.0	30.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-30-2-687/687	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-687/687	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-30-2-687/687	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-687/687	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-30-2-687/687	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-687/687	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	2.0	30.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-30-2-687/687	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	2.0	30.0
BIO2014-20141-60-4-988/988	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-45-3-988/988	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	3.0	45.0
BIO2014-20141-60-4-988/988	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	EENH/20091	EENH-20091-60-4-3558/3558	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-988/988	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-988/988	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4010/4010	CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-30-2-2523/2523	CULTURA CELULAR BÁSICA	2.0	30.0
BIO2014-20141-60-4-4010/4010	CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-30-2-2523/2523	CULTURA CELULAR BÁSICA	2.0	30.0
BIO2014-20141-60-4-4010/4010	CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-30-2-2523/2523	CULTURA CELULAR BÁSICA	2.0	30.0
BIO2014-20141-60-4-3984/3984	DESENHO TÉCNICO I	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	AU/2018	AU-20141-60-4-963/963	DESENHO TÉCNICO	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3984/3984	DESENHO TÉCNICO I	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	AU/2018	AU-20141-60-4-963/963	DESENHO TÉCNICO	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3984/3984	DESENHO TÉCNICO I	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	AU/20141	AU-20141-60-4-963/963	DESENHO TÉCNICO	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3984/3984	DESENHO TÉCNICO I	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA-20191-60-4-DESTEC/20191	DESENHO TÉCNICO I	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3984/3984	DESENHO TÉCNICO I	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-3984/3984	DESENHO TÉCNICO I	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3984/3984	DESENHO TÉCNICO I	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-3984/3984	DESENHO TÉCNICO I	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3984/3984	DESENHO TÉCNICO I	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO2002S/20021	BIO2002S-20021-60-4-963/963	DESENHO TÉCNICO	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2657/2657	DISPOSIÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-2657/2657	DISPOSIÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2657/2657	DISPOSIÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2657/2657	DISPOSIÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2657/2657	DISPOSIÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2657/2657	DISPOSIÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-2998/2998	ECONOMIA PARA ENGENHARIA	2.0	30.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-30-2-2998/2998	ECONOMIA PARA ENGENHARIA	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-2998/2998	ECONOMIA PARA ENGENHARIA	2.0	30.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-30-2-2998/2998	ECONOMIA PARA ENGENHARIA	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-2998/2998	ECONOMIA PARA ENGENHARIA	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	AU/2018	AU-20141-EC/20141	ECONOMIA PARA ENGENHARIA	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-2998/2998	ECONOMIA PARA ENGENHARIA	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA-20191-30-2-ECONENG/20191	ECONOMIA PARA ENGENHARIA	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-2998/2998	ECONOMIA PARA ENGENHARIA	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-30-2-2998/2998	ECONOMIA PARA ENGENHARIA	2.0	30.0

Código/vers	Disciplina do curso	CR	CH	Unidade eq.	Curso/versão	Código/vers	Disciplina equivalente	CR	CH
BIO2014-20141-30-2-2998/2998	ECONOMIA PARA ENGENHARIA	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-30-2-2998/2998	ECONOMIA PARA ENGENHARIA	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-2998/2998	ECONOMIA PARA ENGENHARIA	2.0	30.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-30-2-2998/2998	ECONOMIA PARA ENGENHARIA	2.0	30.0
BIO2014-20141-60-4-3944/3944	EDUCAÇÃO, DIVERSIDADE E DIREITOS HUMANOS	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-EDDH/20141	EDUCAÇÃO, DIVERSIDADE E DIREITOS HUMANOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-90-6-3560/3560	ENGENHARIA DAS REAÇÕES QUÍMICAS	6.0	90.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-90-6-2519/2519	ENGENHARIA DAS REAÇÕES QUÍMICAS E BIOQUÍMICAS	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-3560/3560	ENGENHARIA DAS REAÇÕES QUÍMICAS	6.0	90.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-90-6-2519/2519	ENGENHARIA DAS REAÇÕES QUÍMICAS E BIOQUÍMICAS	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-3560/3560	ENGENHARIA DAS REAÇÕES QUÍMICAS	6.0	90.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-90-6-2519/2519	ENGENHARIA DAS REAÇÕES QUÍMICAS E BIOQUÍMICAS	6.0	90.0
BIO2014-20141-60-4-4023/4023	ENZIMOLOGIA INDUSTRIAL	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-3913/3913	ENZIMOLOGIA APLICADA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4023/4023	ENZIMOLOGIA INDUSTRIAL	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-3913/3913	ENZIMOLOGIA APLICADA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4023/4023	ENZIMOLOGIA INDUSTRIAL	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-3913/3913	ENZIMOLOGIA APLICADA	4.0	60.0
BIO2014-20141-90-6-968/968	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	6.0	90.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-90-6-968/968	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-968/968	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	6.0	90.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-90-6-968/968	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-968/968	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	6.0	90.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA2-20191-90-6-EQUUDIF/20191	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-968/968	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	6.0	90.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-90-6-968/968	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-968/968	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	6.0	90.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-90-6-968/968	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-968/968	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	6.0	90.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-90-6-968/968	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	6.0	90.0
BIO2014-20141-165-11-2717/2717	ESTAGIO SUPERVISIONADO	11.0	165.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-240-16-2717/2717	ESTAGIO SUPERVISIONADO	16.0	240.0
BIO2014-20141-165-11-2717/2717	ESTAGIO SUPERVISIONADO	11.0	165.0	PORTO ALEGRE	AU/20141	AU-20141-165-11-2717/2717	ESTAGIO SUPERVISIONADO	11.0	165.0
BIO2014-20141-165-11-2717/2717	ESTAGIO SUPERVISIONADO	11.0	165.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-165-11-2717/2717	ESTAGIO SUPERVISIONADO	11.0	165.0
BIO2014-20141-165-11-2717/2717	ESTAGIO SUPERVISIONADO	11.0	165.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-240-16-2717/2717	ESTAGIO SUPERVISIONADO	16.0	240.0
BIO2014-20141-60-4-1926/1926	ESTATÍSTICA APLICADA	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-708/708	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-1926/1926	ESTATÍSTICA APLICADA	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-708/708	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-1926/1926	ESTATÍSTICA APLICADA	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA-20191-60-4-ESTAT/20191	ESTATÍSTICA APLICADA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-1926/1926	ESTATÍSTICA APLICADA	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-1926/1926	ESTATÍSTICA APLICADA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-1926/1926	ESTATÍSTICA APLICADA	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-1926/1926	ESTATÍSTICA APLICADA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-1926/1926	ESTATÍSTICA APLICADA	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-708/708	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3993/3993	FENÔMENOS DE TRANSPORTE II - CALOR E MASSA	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-2667/2667	FENÔMENOS DE TRANSPORTE II	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3993/3993	FENÔMENOS DE TRANSPORTE II - CALOR E MASSA	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2667/2667	FENÔMENOS DE TRANSPORTE II	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3993/3993	FENÔMENOS DE TRANSPORTE II - CALOR E MASSA	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA-20191-60-4-FETRANSCM/20191	FENÔMENOS DE TRANSPORTE II - CALOR E MASSA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3993/3993	FENÔMENOS DE TRANSPORTE II - CALOR E MASSA	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-3993/3993	FENÔMENOS DE TRANSPORTE II - CALOR E MASSA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3993/3993	FENÔMENOS DE TRANSPORTE II - CALOR E MASSA	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-3993/3993	FENÔMENOS DE TRANSPORTE II - CALOR E MASSA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3993/3993	FENÔMENOS DE TRANSPORTE II - CALOR E MASSA	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2667/2667	FENÔMENOS DE TRANSPORTE II	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3989/3989	FENÔMENOS DE TRANSPORTE I - MECÂNICA DE FLUIDOS	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-788/788	FENÔMENOS DE TRANSPORTE I	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3989/3989	FENÔMENOS DE TRANSPORTE I - MECÂNICA DE FLUIDOS	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-788/788	FENÔMENOS DE TRANSPORTE I	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3989/3989	FENÔMENOS DE TRANSPORTE I - MECÂNICA DE FLUIDOS	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA-20191-60-4-FETRANSMF/20191	FENÔMENOS DE TRANSPORTE I - MECÂNICA DE FLUIDOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3989/3989	FENÔMENOS DE TRANSPORTE I - MECÂNICA DE FLUIDOS	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-3989/3989	FENÔMENOS DE TRANSPORTE I - MECÂNICA DE FLUIDOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3989/3989	FENÔMENOS DE TRANSPORTE I - MECÂNICA DE FLUIDOS	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-788/788	FENÔMENOS DE TRANSPORTE I	4.0	60.0
BIO2014-20141-90-6-3985/3985	FÍSICA II - ELETROMAGNETISMO	6.0	90.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-90-6-709/709	FÍSICA III	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-3985/3985	FÍSICA II - ELETROMAGNETISMO	6.0	90.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-90-6-709/709	FÍSICA III	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-3985/3985	FÍSICA II - ELETROMAGNETISMO	6.0	90.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA-20191-6-90-FIS II/20191	FÍSICA II - ELETROMAGNETISMO	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-3985/3985	FÍSICA II - ELETROMAGNETISMO	6.0	90.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-90-6-3985/3985	FÍSICA II - ELETROMAGNETISMO	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-3985/3985	FÍSICA II - ELETROMAGNETISMO	6.0	90.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-90-6-3985/3985	FÍSICA II - ELETROMAGNETISMO	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-3985/3985	FÍSICA II - ELETROMAGNETISMO	6.0	90.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-90-6-709/709	FÍSICA III	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-3988/3988	FÍSICA III - GRAVITAÇÃO, ONDAS E ÓPTICA	6.0	90.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-90-6-955/955	FÍSICA II	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-3988/3988	FÍSICA III - GRAVITAÇÃO, ONDAS E ÓPTICA	6.0	90.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-90-6-955/955	FÍSICA II	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-3988/3988	FÍSICA III - GRAVITAÇÃO, ONDAS E ÓPTICA	6.0	90.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-90-6-3988/3988	FÍSICA III - GRAVITAÇÃO, ONDAS E ÓPTICA	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-3988/3988	FÍSICA III - GRAVITAÇÃO, ONDAS E ÓPTICA	6.0	90.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-90-6-3988/3988	FÍSICA III - GRAVITAÇÃO, ONDAS E ÓPTICA	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-3988/3988	FÍSICA III - GRAVITAÇÃO, ONDAS E ÓPTICA	6.0	90.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-90-6-955/955	FÍSICA II	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-3983/3983	FÍSICA I - MECÂNICA	6.0	90.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-90-6-1657/1657	FÍSICA I	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-3983/3983	FÍSICA I - MECÂNICA	6.0	90.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-90-6-1657/1657	FÍSICA I	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-3983/3983	FÍSICA I - MECÂNICA	6.0	90.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA-20191-90-6-FIS-I/20191	FÍSICA I - MECÂNICA	6.0	90.0

Código/vers	Disciplina do curso	CR	CH	Unidade eq.	Curso/versão	Código/vers	Disciplina equivalente	CR	CH
BIO2014-20141-90-6-3983/3983	FÍSICA I - MECÂNICA	6.0	90.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-90-6-3983/3983	FÍSICA I - MECÂNICA	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-3983/3983	FÍSICA I - MECÂNICA	6.0	90.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-90-6-3983/3983	FÍSICA I - MECÂNICA	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-3983/3983	FÍSICA I - MECÂNICA	6.0	90.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-90-6-1657/1657	FÍSICA I	6.0	90.0
BIO2014-20141-60-4-722/722	FÍSICO-QUÍMICA	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-90-6-722/722	FÍSICO-QUÍMICA	6.0	90.0
BIO2014-20141-60-4-722/722	FÍSICO-QUÍMICA	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-90-6-722/722	FÍSICO-QUÍMICA	6.0	90.0
BIO2014-20141-60-4-722/722	FÍSICO-QUÍMICA	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-722/722	FÍSICO-QUÍMICA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-722/722	FÍSICO-QUÍMICA	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-90-6-722/722	FÍSICO-QUÍMICA	6.0	90.0
BIO2014-20141-90-6-4009/4009	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA	6.0	90.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-3150/3150	QUÍMICA ANALÍTICA E ANÁLISE INSTRUMENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-90-6-4009/4009	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA	6.0	90.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-3150/3150	QUÍMICA ANALÍTICA E ANÁLISE INSTRUMENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-90-6-4009/4009	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA	6.0	90.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-3150/3150	QUÍMICA ANALÍTICA E ANÁLISE INSTRUMENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-4008/4008	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA INORGÂNICA	2.0	30.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-717/717	QUÍMICA INORGÂNICA	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-4008/4008	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA INORGÂNICA	2.0	30.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-717/717	QUÍMICA INORGÂNICA	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-4008/4008	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA INORGÂNICA	2.0	30.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-717/717	QUÍMICA INORGÂNICA	4.0	60.0
BIO2014-20141-45-3-4011/4011	GENÉTICA DE MICRO-ORGANISMOS	3.0	45.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-45-3-2587/2587	GENÉTICA DE MICROORGANISMOS	3.0	45.0
BIO2014-20141-45-3-4011/4011	GENÉTICA DE MICRO-ORGANISMOS	3.0	45.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-45-3-2587/2587	GENÉTICA DE MICROORGANISMOS	3.0	45.0
BIO2014-20141-45-3-4011/4011	GENÉTICA DE MICRO-ORGANISMOS	3.0	45.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-45-3-2587/2587	GENÉTICA DE MICROORGANISMOS	3.0	45.0
BIO2014-20141-30-2-2459/2459	GENÉTICA GERAL	2.0	30.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-45-3-2459/2459	GENÉTICA GERAL	3.0	45.0
BIO2014-20141-30-2-2459/2459	GENÉTICA GERAL	2.0	30.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-45-3-2459/2459	GENÉTICA GERAL	3.0	45.0
BIO2014-20141-30-2-2459/2459	GENÉTICA GERAL	2.0	30.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-45-3-2459/2459	GENÉTICA GERAL	3.0	45.0
BIO2014-20141-60-4-986/986	GEOLOGIA AMBIENTAL	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-986/986	GEOLOGIA AMBIENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-986/986	GEOLOGIA AMBIENTAL	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-986/986	GEOLOGIA AMBIENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-986/986	GEOLOGIA AMBIENTAL	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-986/986	GEOLOGIA AMBIENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-2494/2494	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	2.0	30.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-30-2-2494/2494	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-2494/2494	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	2.0	30.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-30-2-2494/2494	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-2494/2494	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	2.0	30.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-30-2-2494/2494	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	2.0	30.0
BIO2014-20141-60-4-2524/2524	IMUNOLOGIA GERAL	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-2524/2524	IMUNOLOGIA GERAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2524/2524	IMUNOLOGIA GERAL	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2524/2524	IMUNOLOGIA GERAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2524/2524	IMUNOLOGIA GERAL	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2524/2524	IMUNOLOGIA GERAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-3978/3978	INGLÊS BÁSICO	2.0	30.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-30-2-1698/1698	INGLÊS INSTRUMENTAL	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-3978/3978	INGLÊS BÁSICO	2.0	30.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-30-2-1698/1698	INGLÊS INSTRUMENTAL	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-3978/3978	INGLÊS BÁSICO	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	AU/2018	AU-20141-30-2-3978/3978	INGLÊS BÁSICO	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-3978/3978	INGLÊS BÁSICO	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	AU/20141	AU-20141-30-2-3978/3978	INGLÊS BÁSICO	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-3978/3978	INGLÊS BÁSICO	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA-20191-30-2-INGBAS/20191	INGLÊS BÁSICO	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-3978/3978	INGLÊS BÁSICO	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-30-2-3978/3978	INGLÊS BÁSICO	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-3978/3978	INGLÊS BÁSICO	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-30-2-3978/3978	INGLÊS BÁSICO	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-3978/3978	INGLÊS BÁSICO	2.0	30.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-30-2-1698/1698	INGLÊS INSTRUMENTAL	2.0	30.0
BIO2014-20141-60-4-4020/4020	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE DE BIOPROCESSOS	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-2533/2533	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE EM BIOPROCESSOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4020/4020	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE DE BIOPROCESSOS	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2533/2533	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE EM BIOPROCESSOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4020/4020	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE DE BIOPROCESSOS	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2533/2533	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE EM BIOPROCESSOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-3982/3982	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	2.0	30.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-30-2-2612/2612	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-3982/3982	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	2.0	30.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-30-2-951/951	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-3982/3982	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	2.0	30.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-30-2-2612/2612	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-3982/3982	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	2.0	30.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO2002S/20021	BIO2002S-20021-30-2-2612/2612	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-854/854	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2.0	30.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-30-2-854/854	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-854/854	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2.0	30.0	GUAÍBA	ESD/20022	ESD-20022-30-2-1144/1144	AMBIENTE, TECNOLOGIA E SOCIEDADE I	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-854/854	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2.0	30.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-30-2-854/854	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-854/854	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	AU/2018	AU2018 - 20181 - 30 - 2 - MTP/20181	METODOLOGIA DA PESQUISA	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-854/854	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	AU/20141	AU-20141-60-4-2897/2897	METODOLOGIA DA PESQUISA	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-854/854	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA-20191-30-2-METCIEN/20191	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-854/854	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-30-2-854/854	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-854/854	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-30-2-854/854	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2.0	30.0

Código/vers	Disciplina do curso	CR	CH	Unidade eq.	Curso/versão	Código/vers	Disciplina equivalente	CR	CH
BIO2014-20141-30-2-854/854	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2.0	30.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-30-2-854/854	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2.0	30.0
BIO2014-20141-60-4-1091/1091	MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-1091/1091	MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-1091/1091	MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-1091/1091	MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-1091/1091	MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	AU/2018	AU-20141-60-4-1091/1091	MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-1091/1091	MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	AU/20141	AU-20141-60-4-1091/1091	MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-1091/1091	MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA-20191-60-4-METNUM/20191	MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-1091/1091	MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-1091/1091	MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-1091/1091	MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-1091/1091	MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-1091/1091	MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-1091/1091	MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-729/729	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-729/729	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-729/729	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-729/729	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-729/729	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-729/729	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-914/914	MICROBIOLOGIA GERAL	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-914/914	MICROBIOLOGIA GERAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-914/914	MICROBIOLOGIA GERAL	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-914/914	MICROBIOLOGIA GERAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-914/914	MICROBIOLOGIA GERAL	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-914/914	MICROBIOLOGIA GERAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2595/2595	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE BIOPROCESSOS	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-2595/2595	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE BIOPROCESSOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2595/2595	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE BIOPROCESSOS	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2595/2595	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE BIOPROCESSOS	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-4022/4022	NOVAS TECNOLOGIAS BIOENERGÉTICAS	2.0	30.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-30-2-517/517	TÓPICOS ESPECIAIS II	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-4022/4022	NOVAS TECNOLOGIAS BIOENERGÉTICAS	2.0	30.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-30-2-517/517	TÓPICOS ESPECIAIS II	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-4022/4022	NOVAS TECNOLOGIAS BIOENERGÉTICAS	2.0	30.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-30-2-517/517	TÓPICOS ESPECIAIS II	2.0	30.0
BIO2014-20141-60-4-4013/4013	OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-90-6-984/984	OPERAÇÕES UNITÁRIAS	6.0	90.0
BIO2014-20141-60-4-4013/4013	OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-90-6-984/984	OPERAÇÕES UNITÁRIAS	6.0	90.0
BIO2014-20141-60-4-4013/4013	OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-90-6-984/984	OPERAÇÕES UNITÁRIAS	6.0	90.0
BIO2014-20141-60-4-2544/2544	PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-2544/2544	PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2544/2544	PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2544/2544	PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2544/2544	PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	BIO2014-20141-60-4-2544/2544	PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2544/2544	PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2544/2544	PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4027/4027	PROCESSOS FERMENTATIVOS INDUSTRIAIS: FUND.E APLICAÇÕES	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-4110/4110	PROCESSOS FERMENTATIVOS INDUSTRIAIS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4027/4027	PROCESSOS FERMENTATIVOS INDUSTRIAIS: FUND.E APLICAÇÕES	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-4110/4110	PROCESSOS FERMENTATIVOS INDUSTRIAIS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4027/4027	PROCESSOS FERMENTATIVOS INDUSTRIAIS: FUND.E APLICAÇÕES	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-4-4-4110/4110	PROCESSOS FERMENTATIVOS INDUSTRIAIS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3794/3794	PRODUÇÃO TEXTUAL	4.0	60.0	GUAÍBA	ESD/20022	ESD-20022-30-2-1118/1118	LABORATÓRIO DE EXPRESSÃO I	2.0	30.0
BIO2014-20141-60-4-3794/3794	PRODUÇÃO TEXTUAL	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	AU/2018	AU-20141-60-4-3794/3794	PRODUÇÃO TEXTUAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3794/3794	PRODUÇÃO TEXTUAL	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	AU/2018	AU-20141-60-4-3794/3794	PRODUÇÃO TEXTUAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3794/3794	PRODUÇÃO TEXTUAL	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	AU/20141	AU-20141-60-4-3794/3794	PRODUÇÃO TEXTUAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3794/3794	PRODUÇÃO TEXTUAL	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA-20191-60-4-PROTEX/20191	PRODUÇÃO TEXTUAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3794/3794	PRODUÇÃO TEXTUAL	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-3794/3794	PRODUÇÃO TEXTUAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3794/3794	PRODUÇÃO TEXTUAL	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-3794/3794	PRODUÇÃO TEXTUAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-3794/3794	PRODUÇÃO TEXTUAL	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	SS2005/20052	SS2005-20052-60-4-1012/1012	OFICINA DE PRODUÇÃO DE TEXTOS ESCRITOS E ORAIS	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-718/718	QUÍMICA AMBIENTAL	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-718/718	QUÍMICA AMBIENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-718/718	QUÍMICA AMBIENTAL	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-718/718	QUÍMICA AMBIENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-718/718	QUÍMICA AMBIENTAL	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-718/718	QUÍMICA AMBIENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2683/2683	QUÍMICA GERAL	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-2683/2683	QUÍMICA GERAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2683/2683	QUÍMICA GERAL	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2683/2683	QUÍMICA GERAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2683/2683	QUÍMICA GERAL	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	ECA/20191	ECA-20191-60-4-QUIGER/20191	QUÍMICA GERAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2683/2683	QUÍMICA GERAL	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-2683/2683	QUÍMICA GERAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2683/2683	QUÍMICA GERAL	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-2683/2683	QUÍMICA GERAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2683/2683	QUÍMICA GERAL	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2683/2683	QUÍMICA GERAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2683/2683	QUÍMICA GERAL	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO2002S/20021	BIO2002S-20021-120-8-2683/2683	QUÍMICA GERAL	8.0	120.0
BIO2014-20141-60-4-2683/2683	QUÍMICA GERAL	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO2005/20051	BIO2005-20051-60-4-2683/2683	QUÍMICA GERAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2549/2549	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-2549/2549	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2549/2549	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	4.0	60.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-60-4-2549/2549	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-831/831	QUÍMICA ORGÂNICA I	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-831/831	QUÍMICA ORGÂNICA I	4.0	60.0

Código/vers	Disciplina do curso	CR	CH	Unidade eq.	Curso/versão	Código/vers	Disciplina equivalente	CR	CH
BIO2014-20141-60-4-831/831	QUÍMICA ORGÂNICA I	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-831/831	QUÍMICA ORGÂNICA I	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-831/831	QUÍMICA ORGÂNICA I	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-831/831	QUÍMICA ORGÂNICA I	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-713/713	QUÍMICA ORGÂNICA II	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-713/713	QUÍMICA ORGÂNICA II	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-713/713	QUÍMICA ORGÂNICA II	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-713/713	QUÍMICA ORGÂNICA II	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-713/713	QUÍMICA ORGÂNICA II	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-713/713	QUÍMICA ORGÂNICA II	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4015/4015	RECUPERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE BIOPRODUTOS	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-2705/2705	RECUPERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE BIOPRODUTOS I	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4015/4015	RECUPERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE BIOPRODUTOS	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2705/2705	RECUPERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE BIOPRODUTOS I	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4015/4015	RECUPERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE BIOPRODUTOS	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2705/2705	RECUPERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE BIOPRODUTOS I	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4012/4012	TÉCNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-2528/2528	LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4012/4012	TÉCNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2528/2528	LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-4012/4012	TÉCNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2528/2528	LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2835/2835	TERMODINÂMICA	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-797/797	TERMODINÂMICA APLICADA À BIOTECNOLOGIA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2835/2835	TERMODINÂMICA	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-797/797	TERMODINÂMICA APLICADA À BIOTECNOLOGIA	4.0	60.0
BIO2014-20141-60-4-2835/2835	TERMODINÂMICA	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-797/797	TERMODINÂMICA APLICADA À BIOTECNOLOGIA	4.0	60.0
BIO2014-20141-30-2-4019/4019	TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	2.0	30.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-30-2-2963/2963	TÓPICOS ESPECIAIS I	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-4019/4019	TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	2.0	30.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-30-2-2963/2963	TÓPICOS ESPECIAIS I	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-4019/4019	TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	2.0	30.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-30-2-2963/2963	TÓPICOS ESPECIAIS I	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-3000/3000	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-30-2-3000/3000	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	2.0	30.0
BIO2014-20141-30-2-3007/3007	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	2.0	30.0	PORTO ALEGRE	EE/20141	EE-20141-30-2-3007/3007	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	2.0	30.0

Equivalências 1 para N - ao aprovar em TODAS disciplinas equivalentes (direita), o aluno terá automaticamente integralizado a disciplina do seu curso (esquerda).

Código/vers	Disciplina do curso	CR	CH	Unidades	Cursos/versões	Disciplinas equivalentes	Grupo
BIO2014-20141-60-4-1114/1114	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-45-3-162/162 - INFORMÁTICA II(45/3) BIO-20061-30-2-1071/1071 - INFORMÁTICA I(30/2)	326
BIO2014-20141-60-4-1114/1114	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-30-2-1071/1071 - INFORMÁTICA I(30/2) BIO-20062-45-3-162/162 - INFORMÁTICA II(45/3)	327
BIO2014-20141-60-4-1114/1114	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-45-3-162/162 - INFORMÁTICA II(45/3) BIO-20062-30-2-1071/1071 - INFORMÁTICA I(30/2)	205
BIO2014-20141-60-4-2606/2606	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-30-2-2606/2606 - AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS(30/2) BIO-20061-60-4-2491/2491 - TRATAMENTO AVANÇADO E REUSO DA ÁGUA(60/4)	226
BIO2014-20141-60-4-2606/2606	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2491/2491 - TRATAMENTO AVANÇADO E REUSO DA ÁGUA(60/4) BIO-20062-30-2-2606/2606 - AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS(30/2)	227
BIO2014-20141-60-4-2606/2606	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-2491/2491 - TRATAMENTO AVANÇADO E REUSO DA ÁGUA(60/4) BIO-20062-30-2-2606/2606 - AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS(30/2)	105
BIO2014-20141-90-6-3356/3356	BIOQUÍMICA I	6.0	90.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-3356/3356 - BIOQUÍMICA I(60/4) BIO-20061-60-4-1478/1478 - BIOLOGIA GERAL(60/4)	226
BIO2014-20141-90-6-3356/3356	BIOQUÍMICA I	6.0	90.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-3356/3356 - BIOQUÍMICA I(60/4) BIO-20062-60-4-1478/1478 - BIOLOGIA GERAL(60/4)	227
BIO2014-20141-90-6-3356/3356	BIOQUÍMICA I	6.0	90.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-3356/3356 - BIOQUÍMICA I(60/4) BIO-20062-60-4-1478/1478 - BIOLOGIA GERAL(60/4)	105
BIO2014-20141-30-2-687/687	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	2.0	30.0	SANANDUVA	CSTGA/20072	CSTGA-20072-60-4-3454/3454 - GESTÃO DE ÁREAS PROTEGIDAS(60/4) CSTGA-20072-60-4-1906/1906 - FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA(60/4) CSTGA-20072-60-4-3458/3458 - SOCIEDADE, CULTURA E NATUREZA(60/4)	108
BIO2014-20141-30-2-687/687	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	2.0	30.0	TAPES	CSTGA/20072	CSTGA-20072-60-4-3458/3458 - SOCIEDADE, CULTURA E NATUREZA(60/4) CSTGA-20072-60-4-3454/3454 - GESTÃO DE ÁREAS PROTEGIDAS(60/4) CSTGA-20072-60-4-1906/1906 - FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA(60/4)	117
BIO2014-20141-30-2-687/687	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	2.0	30.0	TRÊS PASSOS	CSTGA/20072	CSTGA-20072-60-4-3458/3458 - SOCIEDADE, CULTURA E NATUREZA(60/4) CSTGA-20072-60-4-1906/1906 - FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA(60/4) CSTGA-20072-60-4-3454/3454 - GESTÃO DE ÁREAS PROTEGIDAS(60/4)	127
BIO2014-20141-60-4-988/988	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-30-2-2691/2691 - ELETROTÉCNICA(30/2) BIO-20061-45-3-988/988 - CIÊNCIAS DOS MATERIAIS(45/3)	226
BIO2014-20141-60-4-988/988	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-30-2-2691/2691 - ELETROTÉCNICA(30/2)	227
BIO2014-20141-60-4-988/988	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-45-3-988/988 - CIÊNCIAS DOS MATERIAIS(45/3) BIO-20062-30-2-2691/2691 - ELETROTÉCNICA(30/2)	105
BIO2014-20141-60-4-2586/2586	LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-30-2-2477/2477 - LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS II(30/2) BIO-20061-30-2-2700/2700 - LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS I(30/2)	226
BIO2014-20141-60-4-2586/2586	LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-30-2-2700/2700 - LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS I(30/2) BIO-20062-30-2-2477/2477 - LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS II(30/2)	227
BIO2014-20141-60-4-2586/2586	LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-30-2-2700/2700 - LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS I(30/2) BIO-20062-30-2-2477/2477 - LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS II(30/2)	105
BIO2014-20141-60-4-4016/4016	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-90-6-2703/2703 - BIORREATORES(90/6) BIO-20061-90-6-984/984 - OPERAÇÕES UNITÁRIAS(90/6)	226
BIO2014-20141-60-4-4016/4016	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-90-6-984/984 - OPERAÇÕES UNITÁRIAS(90/6) BIO-20062-90-6-2703/2703 - BIORREATORES(90/6)	227

Código/vers	Disciplina do curso	CR	CH	Unidades	Cursos/versões	Disciplinas equivalentes	Grupo
BIO2014-20141-60-4-4016/4016	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-90-6-2703/2703 - BIORREADORES(90/6) BIO-20062-90-6-984/984 - OPERAÇÕES UNITÁRIAS(90/6)	105
BIO2014-20141-60-4-4021/4021	PLANEJAMENTO E PROJETO INDUSTRIAL DE BIOP. E BIOTECNOLOGIA	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-90-6-814/814 - PROJETO FINAL(90/6) BIO-20062-30-2-2480/2480 - PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS(30/2)	106
BIO2014-20141-60-4-4021/4021	PLANEJAMENTO E PROJETO INDUSTRIAL DE BIOP. E BIOTECNOLOGIA	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-90-6-814/814 - PROJETO FINAL(90/6) BIO-20062-30-2-2480/2480 - PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS(30/2)	105
BIO2014-20141-60-4-2549/2549	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-717/717 - QUÍMICA INORGÂNICA(60/4) BIO-20061-45-3-2549/2549 - QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL(45/3)	326
BIO2014-20141-60-4-2549/2549	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-60-4-717/717 - QUÍMICA INORGÂNICA(60/4) BIO-20062-45-3-2549/2549 - QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL(45/3)	327
BIO2014-20141-60-4-2549/2549	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-45-3-2549/2549 - QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL(45/3) BIO-20062-60-4-717/717 - QUÍMICA INORGÂNICA(60/4)	205
BIO2014-20141-60-4-1766/1766	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL	4.0	60.0	BENTO GONÇALVES	BIO/20061	BIO-20061-60-4-717/717 - QUÍMICA INORGÂNICA(60/4) BIO-20061-45-3-1766/1766 - QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL(45/3)	226
BIO2014-20141-60-4-1766/1766	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL	4.0	60.0	NOVO HAMBURGO	BIO/20062	BIO-20062-45-3-1766/1766 - QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL(45/3) BIO-20062-60-4-717/717 - QUÍMICA INORGÂNICA(60/4)	227
BIO2014-20141-60-4-1766/1766	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL	4.0	60.0	SANTA CRUZ DO SUL	BIO/20062	BIO-20062-60-4-717/717 - QUÍMICA INORGÂNICA(60/4) BIO-20062-45-3-1766/1766 - QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL(45/3)	105