



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6002 - www.poa.ifrs.edu.br
Gabinete do Diretor-Geral

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01, DE 29 DE MAIO DE 2017.

Normatiza a transição e migração curricular do Curso Licenciatura em Ciências da Natureza: Biologia e Química.

O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL – *CAMPUS PORTO ALEGRE*, no uso das atribuições legais que lhe são conferidas pela Portaria 316/2016, em consonância com o Colegiado do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza: Biologia e Química; e Conselho Superior do IFRS, conforme a Resolução CONSUP nº 107 de 13 de dezembro de 2016,

RESOLVE:

Art. 1º. Normatizar a transição e migração curricular do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza: Biologia e Química.

§1º Considera-se Transição Curricular o período temporal entre a implantação de uma nova matriz curricular e a extinção da matriz curricular do Projeto Pedagógico de Curso (PPC) vigente.

§2º A Migração Curricular consiste na mudança do estudante da matriz curricular em extinção para a matriz curricular nova durante o período de transição curricular, não podendo ser revertida.

Art. 2º. A transição curricular pode implicar nas seguintes situações:

- I. A migração do estudante para a nova matriz curricular;
- II. Ingresso automático do estudante na matriz curricular nova;
- III. Permanência do estudante na matriz curricular em extinção.

Art. 3º. Haverá dois tipos de migração:

I. Por **OPÇÃO**: mediante assinatura do Termo de Opção de Migração da Matriz Curricular ou mediante assinatura do Termo de Opção Individual de Migração da Matriz Curricular (Anexo 1) **até 31 de maio de 2017**.

II. Por **INDUÇÃO**: direcionado aos acadêmicos que:

- a) após trancamento de matrícula, retornem ao curso;
- b) forem transferidos, portadores de diploma ou ingressantes em vagas remanescentes;
- c) estejam em casos específicos decorrentes da reestruturação curricular, avaliados e referendados pelo Colegiado do Curso.

Parágrafo Único. A migração não poderá ser revertida.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6002 - www.poa.ifrs.edu.br
Gabinete do Diretor-Geral

Art. 4º. A transição entre as matrizes curriculares, conforme aprovado pela Resolução CONSUP nº 107 de 13 de dezembro de 2016, dar-se-á da seguinte forma:

I. Em **2017/2** serão ofertados os componentes curriculares do primeiro, terceiro e quinto semestres da nova matriz curricular; e os componentes curriculares do sétimo e do nono semestres da matriz curricular em extinção;

II. Em **2018/1** serão ofertados os componentes curriculares do segundo, quarto e sexto semestres da nova matriz curricular; e os componentes curriculares do oitavo semestre da matriz curricular em extinção;

III. Em **2018/2** serão ofertados os componentes curriculares do primeiro, terceiro, quinto e sétimo semestres da nova matriz curricular; e os componentes curriculares do nono semestre da matriz curricular em extinção;

IV. A partir de **2019/1** serão ofertados apenas os componentes curriculares da nova matriz curricular.

Art. 5º. As relações de equivalência entre componentes curriculares indicam quais componentes da nova matriz curricular correspondem aos da matriz curricular em extinção, conforme análise realizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e pelo Colegiado do Curso, conforme Anexo 2.

Art. 6º. Esta Instrução Normativa entra em vigor a partir da data de sua publicação.

MARCELO AUGUSTO RAUH SCHMITT

Diretor Geral

IFRS – Campus Porto Alegre

Portaria 316/2016



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6002 - www.poa.ifrs.edu.br
Gabinete do Diretor-Geral

Anexo 1

Termo de Opção Individual de Migração da Matriz Curricular

De acordo com a Resolução do CONSUP nº 107 de 13 de dezembro de 2016 que aprovou a alteração na matriz curricular do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza: Biologia e Química, e da Instrução Normativa Nº 01/2017 que regula a transição e migração curricular do Curso Licenciatura em Ciências da Natureza: Biologia e Química, eu, _____ acadêmico(a) regularmente matriculado(a) no referido curso, ingressante no ano/semestre _____, sob o nº de matrícula _____ solicito a troca da matriz curricular a entrar em vigor a partir do segundo semestre de 2017. Declaro estar ciente de que essa opção não alterará o tempo máximo para a integralização curricular definido nas normas institucionais e computado a partir do semestre/ano de ingresso. Declaro, ainda, estar ciente de que eventuais ônus decorrentes da necessidade de aumento de carga horária, e, conseqüentemente, de maior tempo de integralização curricular na nova matriz, serão de responsabilidade individual de cada acadêmico(a).

Porto Alegre, _____ de _____ de 20____.

Assinatura do(a) acadêmico(a)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6002 - www.poa.ifrs.edu.br
Gabinete do Diretor-Geral

Anexo 2

Equivalências entre componentes curriculares da nova matriz e da matriz curricular em extinção.

ETAPA I					CURRICULO EM EXTINÇÃO	CURRICULO EM EXTINÇÃO
Código	Componente Curricular	Carga Horária (horas/aula)	Carga Horária (horas)	Créditos	Equivalência (equivalente à)	Liberação (liberada por)
LCN 111	Dinâmica da Terra (Geologia)	60	50	3		UAC 11
LCN 112	Natureza da matéria (Química)	100	83	5		UAC 11
LCN 113	Técnicas básicas de laboratório	60	50	3	UAC 13	
LCN 114	Propriedades físicas da matéria e suas medidas (Química)	40	33	2		UAI 11
LCN 115	Fundamentos de Matemática aplicada	60	50	3		UAC 22
LCN 121	História da Educação no Brasil	60	50	3		UAP 11 e UAP 41
LCN 122	Teorias sociológicas da Educação	40	33	2	UAP 12	
LCN 131	O aprender e o ensinar Ciências da Natureza na escola	40	33	2		UAI 11
LCN 132	História e filosofia das ciências	40	33	2	UAI 12	
TOTAL		500	415	25		
ETAPA II					CURRICULO EM EXTINÇÃO	CURRICULO EM EXTINÇÃO
Código	Componente Curricular	Carga Horária (horas/aula)	Carga Horária (horas)	Créditos	Equivalência (equivalente à)	Liberação (liberada por)
LCN 211	Constituição da matéria (Química)	80	66	4		UAC 21
LCN 212	Caracterização da matéria viva (Biologia)	120	100	6	UAC 23	
LCN 213	Energia e movimento (Física)	60	50	3		UAC 32
LCN 214	Cálculos Químicos (Química)	80	66	4		UAC 22 e UAC 61
LCN 215	Matemática aplicada: cálculo	60	50	3		UAC 31
LCN 221	Psicologia do desenvolvimento	60	50	3	UAP 21	
LCN 231	Laboratório de Pesquisa em Ensino de Ciências da Natureza	40	33	2		UAI 21
TOTAL		500	415	25		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6002 - www.poa.ifrs.edu.br
Gabinete do Diretor-Geral

ETAPA III					CURRÍCULO EM EXTIÇÃO	CURRÍCULO EM EXTIÇÃO
Código	Componente Curricular	Carga Horária (horas/aula)	Carga Horária (horas)	Créditos	Equivalência (equivalente à)	Liberação (liberada por)
LCN 311	Astronomia (Física)	80	66	4		UAC 12
LCN 312	Cinética das transformações (Química)	80	66	4		UAC 33
LCN 313	Termodinâmica (Física)	40	33	2		UAC 33
LCN 314	Fundamentos de Química Orgânica (Química)	80	66	4		UAC 21 E UAC 61
LCN 321	Psicologia da aprendizagem	60	50	3	UAP 31	
LCN 322	Produção e gestão do conhecimento na escola	40	33	2		UAP 22
LCN 323	Educação brasileira: estrutura e legislação	40	33	2		UAP 32
LCN 331	Orientações para o Ensino de Ciências	40	33	2		UAI 31
LCN 332	Espaço Experimental	40	33	2		UAI 32
TOTAL		420	347	25		
ETAPA IV					CURRÍCULO EM EXTIÇÃO	CURRÍCULO EM EXTIÇÃO
Código	Componente Curricular	Carga Horária (horas/aula)	Carga Horária (horas)	Créditos	Equivalência (equivalente à)	Liberação (liberada por)
LCN 411	Ambiente e suas Transformações (Biologia)	120	100	6		UAC 42
LCN 412	Termodinâmica das Transformações (Química)	80	66	4		UAC 41 E UAC 31
LCN 413	Estrutura e Reatividade dos Compostos Orgânicos (Química)	80	66	4		UAC 21 E UAC 61
LCN 414	Biologia e Sistemática de Procariontes, Protistas e Fungos (Biologia)	80	66	4		UAC 52
LCN 421	Organização e gestão escolar e dos ambientes de aprendizagem	100	83	5		UAP 41
LCN 431	Filosofia e didática da Ciência	40	33	2		UAI 52
TOTAL		300	248	25		
ETAPA V					CURRÍCULO EM EXTIÇÃO	CURRÍCULO EM EXTIÇÃO
Código	Componente Curricular	Carga Horária (horas/aula)	Carga Horária (horas)	Créditos	Equivalência (equivalente à)	Liberação (liberada por)
LCN 511	Organização da Matéria (Físico-química)	40	33	2		
LCN 512	Biologia e Sistemática de Plantas e Animais (Biologia)	120	100	6		UAC 52



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6002 - www.poa.ifrs.edu.br
Gabinete do Diretor-Geral

LCN 513	Informação genética e hereditariedade (Biologia)	100	83	5		UAC 51
LCN 514	Dinâmica das Transformações e Metabolismo (Biologia)	80	66	4		UAC 33
LCN 515	Estatística	40	33	2		UAC 42
LCN 521	Profissão docente	100	83	5	UAP 51	
LCN 531	Tecnologias da informação e comunicação no ensino de Ciências da Natureza	40	33	2	UAI 53	
TOTAL		360	298	26		
ETAPA VI					CURRÍCULO EM EXTINÇÃO	CURRÍCULO EM EXTINÇÃO
Código	Componente Curricular	Carga Horária (horas/aula)	Carga Horária (horas)	Créditos	Equivalência (equivalente à)	Liberação (liberada por)
LCN 611	Química Ambiental (Química)	160	133	8	UAC 61	
LCN 612	Morfofisiologia Animal (Biologia)	120	100	6		UAC 62
LCN 613	Morfofisiologia Vegetal (Biologia)	60	50	3		UAC 62
LCN 621	Ação docente na EJA	40	33	2	UAP 61	
LCN 631	Estágio Supervisionado em Ensino de Ciências nos anos finais do Ensino Fundamental	120	100	2+4**		UAI 51
LCN 632	Vivência docente em ações de extensão	40	33	2		UAI 42
Componente Curricular Optativo A		40	33	2		QUALQUER OPTATIVA
TOTAL		580	482	29		
ETAPA VII					CURRÍCULO EM EXTINÇÃO	CURRÍCULO EM EXTINÇÃO
Código	Componente Curricular	Carga Horária (horas/aula)	Carga Horária (horas)	Créditos	Equivalência (equivalente à)	Liberação (liberada por)
LCN 711	Biologia Evolutiva (Biologia)	40	33	2		UAC 71
LCN 712	Biologia Histórica (Biologia)	80	66	4		UAC 71
LCN 713	Biologia do Desenvolvimento (Biologia)	40	33	2	UAC 72	
LCN 714	Compostos Orgânicos Naturais e Sintéticos (Química)	60	50	3		OPT 020 E UAC 61
LCN 721	Educação na diversidade	80	66	4	UAP 71	
LCN 731	Estágio Supervisionado em Ensino de Química	120	100	3+3**	UAI 61	
LCN 732	Ensino de Ciências da Natureza na Diversidade	40	33	2	UAI 72	
LCN	Trabalho de conclusão de curso I	40	33	2		UAI 82



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6002 - www.poa.ifrs.edu.br
Gabinete do Diretor-Geral

733						
Componente Curricular Optativo B - Seminários		60	50	3		QUAISQUER DUAS OPTATIVAS
TOTAL		560	464	28		
ETAPA VIII					CURRICULO EM EXTINÇÃO	CURRICULO EM EXTINÇÃO
Código	Componente Curricular	Carga Horária (horas/aula)	Carga Horária (horas)	Créditos	Equivalência (equivalente à)	Liberação (liberada por)
LCN 811	Tecnologia Química (Química)	80	66	4	UAC 83	
LCN 812	Biotecnologia (Biologia)	40	33	2		UAC 81
LCN 813	Imunologia (Biologia)	60	50	3		UAC 82 e UAC 84
LCN 814	Instrumentação para análises químicas (Química)	60	50	3	UAC 73	
LCN 821	LIBRAS	80	66	4	UAP 81	
LCN 831	Estágio Supervisionado em Ensino de Biologia	120	100	3+3**		UAI 71
LCN 832	Vivência docente em espaços não formais	40	33	2		UAI 62
Componente Curricular Optativo C		40	33	2		QUALQUER OPTATIVA
Componente Curricular Optativo D		40	33	2		QUALQUER OPTATIVA
TOTAL		480	398	28		
ETAPA IX					CURRICULO EM EXTINÇÃO	CURRICULO EM EXTINÇÃO
Código	Componente Curricular	Carga Horária (horas/aula)	Carga Horária (horas)	Créditos	Equivalência (equivalente à)	Liberação (liberada por)
LCN 911	Saúde e ambiente	60	50	3		UAC 84
LCN 912	Química Nuclear e Radioquímica (Química e Física)	80	66	4	UAC 91	
LCN 913	Educação ambiental e sustentabilidade	60	50	3		UAC 92
LCN 921	Educação e Sociedade	80	66	4	UAP 91	
LCN 931	Estágio Supervisionado em Ensino de Ciências da Natureza para o Ensino Médio	120	100	3+3**		UAI 81
LCN 932	Ética e Direitos Humanos (Deontologia)	40	33	2	UAI 91	
LCN 933	Trabalho de conclusão de curso II	100	83	2+3**	UAI 92	
Componente Curricular Optativo E		40	33	2		QUALQUER OPTATIVA
TOTAL		520	431	29		