

GR12004 - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - LICENCIATURA (Habilitação 001 - Matriz Curricular 006)

Reconhecimento: Decreto 50.305/1961 - DOU 01/03/1961; Renovação de Reconhecimento: Portaria SERES/MEC 920/2018 - DOU 28/12/2018

Coordenação de Curso: Juliano Morales de Oliveira - Telefone: 3590-8124 - 3590-8121 - E-mail: julianooliveira@unisin.br

Duração na UNISINOS: 194 créditos - 3.200 horas (3.600 horas-aula) + 200 horas de atividades complementares (tempo mínimo: 4 anos; tempo máximo: 8 anos)

SEQ.	N.	ATIVIDADES	OBS.	CRED.	HORAS-AULA	HORAS-AULA DE PRÁTICA	HORAS-AULA LABORATÓRIO	HORAS DE ESTÁGIO	PRÉ - REQUISITOS	CORREQUISITOS
1	20976	Ciências Biológicas: Formação e Profissão	8	4	60					20751
1	20750	Sistemática e Filogenia		4	60					20749
1	20751	Laboratório de Química	6 e 8	4	60		36			20749
1	20691	Bioquímica		4	60					20749
1	93816	Geologia Ambiental		5	4	60				20749
1	90849	Atualidade Latino-Americana, Cidadania e Educação OU	10	4	60					20749
1	10356	Afrodescendentes na América Latina OU	10	4	60					20749
1	10357	Povos Indígenas na América Latina Contemporânea	10	4	60					20749
2	20752	Biologia Celular e Molecular		4	60					20754
2	20753	Protozoários e Cromistas		2	30					20754
2	20754	Laboratório de Física	6 e 8	4	60		36			
2	20978	Diversidade de Invertebrados não Artrópodes	5 e 8	4	60					20754
2	20756	Microbiologia Geral	8	4	60					20754
2	10441	Políticas Públicas em Educação	6	4	60	36				20754
3	20757	Histologia e Anatomia Vegetal		4	60					
3	20979	Diversidade de Invertebrados Artrópodes	5 e 8	4	60				20978	
3	20759	Genética Aplicada		4	60				20752	
3	93841	Educação Ambiental	5	4	60				30 créditos	
3	10445	Teorias Contemporâneas de Aprendizagem	6	4	60	36				
3	30971	Oficina de Experimentação Textual	6	4	60	36				
4	20981	Diversidade de Cordados: Peixes, Anfíbios e Répteis	5	4	60				20979	
4	20761	Genética da Conservação		4	60				20759	
4	20363	Fisiologia Vegetal		4	60				20757	
4	20436	Histologia e Embriologia		4	60				20752	
4	10444	Planejamento e Avaliação	6	4	60	36				
4	30972	LIBRAS e Educação	6	4	60	36				
5	20762	Ecologia de Populações e Comportamento	5	4	60					
5	20763	Morfologia e Fisiologia Animal Comparada I		4	60				20436	
5	20980	Diversidade Vegetal: Briófitas, Pteridófitas e Gimnospermas	5 e 8	4	60				20750	
5	20765	Estágio Supervisionado em Ciências e Biologia	7 e 8	6	60			60	10444, 020751, 20754	
5	93829	Biologia Quantitativa		4	60					
5	10446	Introdução à Pesquisa em Educação	6	4	60	36				
6	20766	Morfologia e Fisiologia Animal Comparada II		4	60				20763	
6	20982	Diversidade Vegetal: Angiospermas	5 e 8	4	60				20980	
6	20983	Diversidade de Cordados: Aves e Mamíferos	5	4	60				20981	
6	20769	Ensino, Pesquisa e Extensão em Ciências e Biologia	5, 6 e 8	2	30	48			100 cr., 20363, 20765 e 93841	
6	10443	História Social do Conhecimento e da Educação	6	4	60	36				
6	10447	Gestão Educacional	6	4	60	36				
7	94245	Ecologia de Comunidades	5	4	60					
7	20770	Estágio Supervisionado em Ciências: Ensino Fundamental	7 e 8	6	60			120	20765	
7	90726	Trabalho de Conclusão I	4	4	60				20769	
7	10440	Cultura e Formação		4	60					
7	10442	Educação e Práticas Inclusivas	6	4	60	36				
7		Atividade Optativa		4	60					
8	20985	Biologia Evolutiva		4	60				20761	
8	20772	Ecologia e Manejo de Ecossistemas	5	4	60					
8	20773	Estágio Supervisionado em Biologia: Ensino Médio	7 e 8	6	60			120	20770	
8	90727	Trabalho de Conclusão II	4	4	60				90726	
8	10448	Educação das Relações Étnico-Raciais e Culturais na Educação Básica	6	4	60	36				
8	98280	Ética		4	60					
Atividades Optativas										
	20279	Biofísica		4	60					
	93842	Biogeografia		4	60					
	93840	Biologia da Conservação		4	60					
	20695	Imunologia		4	60					
	60724	Paleontologia	6	4	60	30				

O estágio não obrigatório é uma atividade facultativa, acrescida às atividades curriculares obrigatórias e regulares previstas para o curso. Não implica alteração da carga horária estabelecida para a obtenção do diploma. Regulamentado pela Lei 11788/2008, o estágio deverá ser conduzido com autorização prévia do Unisinos Carreiras. Informações podem ser obtidas no Atendimento Unisinos Carreiras.

OBSERVAÇÕES:

1. Sugere-se que você procure a Coordenação de Curso antes de efetuar a matrícula.
Horários da Coordenação de Curso: informe-se no Posto de Atendimento da Escola da Saúde ou pelo ramal 1203, ou pelo telefone 3590-8123.

2. **Representação estudantil:** Centro Acadêmico Livre da Biologia (CALBIO) - (informações: movestudantil@unisin.br ou ramal 4101).

3. O Quadro de Equivalências das atividades do currículo em extinção para as atividades do novo currículo está disponível na página do curso (site Unisinos), na Coordenação de Curso, no Atendimento Unisinos e no portal Minha Unisinos. Esta equivalência é válida apenas quando o aluno migra do currículo 5 para o currículo 6.

4. **Trabalho de Conclusão I e II** – Busque mais informações sobre o Trabalho de Conclusão de Curso no Guia do Aluno e com a coordenação (utilize o nome do coordenador de curso) disponíveis no portal Minha Unisinos.

5. Esta atividade tem saídas a campo obrigatórias. Estão previstas saídas a campo em final de semana.

6. Ao cursar esta atividade, você deve dispor, além das horas de aula na Universidade, da carga horária indicada na coluna Horas-Aula de Prática para a realização de tarefas sob a orientação do professor.

7. Nesta atividade, você deve cumprir mais as horas de estágio.

8. Esta atividade não pode ser cursada sob a forma de Regime Especial de Estudos nem de Exercícios Domiciliares.

10. No primeiro semestre você encontra a primeira oportunidade de escolha. Você deverá optar por uma atividade acadêmica entre as seguintes opções: Afrodescendentes na América Latina OU Povos Indígenas na América Latina Contemporânea OU Atualidade Latino-Americana, Cidadania e Educação."

11. Este currículo está em implantação gradativa.

N.	ATIVIDADES ACADÊMICAS CURRÍCULO 5	CRÉD	HORAS-AULA	HORAS-AULA DE PRÁTICA	HORAS-AULA DE ESTÁGIO	N.	ATIVIDADES ACADÊMICAS CURRÍCULO 6	CRÉD	HORAS-AULA	HORAS-AULA DE PRÁTICA	HORAS-AULA DE ESTÁGIO
99622	Biodiversidade e Filogenia	4	60	12		20691	Sistemática e Filogenia				
99574	Biologia Evolutiva	2	30				Atividade Acadêmica Optativa OU Horas de Atividades Complementares	4	60		
99575	Bioquímica	4	60	12		20691	Bioquímica	4	60		
93816	Geologia Ambiental	4	60			93816	Geologia Ambiental	4	60		
98289	Profissão Docente: Instituições e Políticas Educacionais	4	60	24		10441	Políticas Públicas em Educação	4	60	36	
98289	Atualidade Latino-Americana, Cidadania e Educação OU	4	60			90849	Atualidade Latino-Americana, Cidadania e Educação OU	4	60		
98289	Afrodescendentes na América Latina OU	4	60			10356	Afrodescendentes na América Latina OU	4	60		
98289	Povos Indígenas na América Latina Contemporânea	4	60			10357	Povos Indígenas na América Latina Contemporânea	4	60		
98289	Ambiente e Saúde	4	60				Atividade Acadêmica Optativa OU Horas de Atividades Complementares	4	60		
98289	Biologia Quantitativa	4	60			93829	Biologia Quantitativa	4	60		
98289	Diversidade de Invertebrados I	4	60	18		20755	Invertebrados I	4	60		
98289	Diversidade de Protistas	2	30	12		20753	Protozoários e Cromistas	2	30		
98289	Experimentação Textual	4	60			30971	Oficina de Experimentação Textual	4	60	36	
98289	Cultura Surda e Libras I	4	60	24		30972	LIBRAS e Educação	4	60	36	
99624	Diversidade de Invertebrados II	4	60	12		20758	Invertebrados II	4	60		
99626	Morfologia e Fisiologia Animal I	4	60	12		20436	Histologia e Embriologia	4	60		
94243	Biologia Celular e Molecular	6	90			20752	Biologia Celular e Molecular	4	60		
99579	Projetos de Aprendizagem em Ciências e Biologia	4	60	12			Atividade Acadêmica Optativa OU Horas de Atividades Complementares	4	60		
98290	Teorias de Aprendizagem	4	60	24		10445	Teorias Contemporâneas de Aprendizagem	4	60	36	
10239	Problemas Filosóficos e Antropológicos	4	60			10440	Cultura e Formação	4	60		
99580	Anatomia Vegetal	2	30	12		20757	Histologia e Anatomia Vegetal	4	60		
20539	Microbiologia	4	60			20750	Microbiologia Geral	4	60		
90723	Ecologia de Populações	2	30			20752	Ecologia de Populações e Comportamento	4	60		
99627	Morfologia e Fisiologia Animal II	4	60	12		20763	Morfologia e Fisiologia Animal Comparada I	4	60		
99581	Lab. de Ciências E Proj. de Aprendiz. em Ciências e	4 + 4	60 + 60	50	40	20765	Estágio Supervisionado em Ciências e Biologia	4	60		60
98276	Planejamento e Organização da Ação Pedagógica	4	60	24		10444	Planejamento e Avaliação	4	60	36	
90927	História Social e Pensamento Educacional	4	60			10443	História Social do Conhecimento e da Educação	4	60	36	
99577	Genética	4	60	18		20759	Genética Aplicada	4	60		
90729	Diversidade de Cordados	6	90			20760 E	Diversidade de Cordados I E Diversidade de Cordados II	4 + 4	60 + 60		
						20768					
93841	Educação Ambiental	4	60			93841	Educação Ambiental	4	60		
99628	Morfologia e Fisiologia Animal III	4	60	12		20766	Morfologia e Fisiologia Animal Comparada II	4	60		
98280	Ética	4	60			98280	Ética	4	60		
98279	Elementos de Metodologia Científica	4	60	24		10446	Introdução à Pesquisa em Educação	4	60	36	
99583	Diversidade de Briófitas e Pteridófitas	2	30	12		20764	Diversidade Vegetal I	4	60		
94245	Ecologia de Comunidades	4	60			94245	Ecologia de Comunidades	4	60		
99585	Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental - Ciências	6	90	90		20770	Estágio Supervisionado em Ciências: Ensino Fundamental	4	60		120
20363	Fisiologia Vegetal	4	60			20363	Fisiologia Vegetal	4	60		
90726	Trabalho de Conclusão I	4	60			90726	Trabalho de Conclusão I	4	60		
10366	Educação das Relações Étnico-Raciais e Culturais na Escola do E. B.	4	60			10448	Educação das Relações Étnico-Raciais e Culturais na Escola de Educação Básica	4	60		
20362	Diversidade de Gimnospermas e Angiospermas	6	90			20767	Diversidade Vegetal II	4	60		
99629	Ecologia e Ecossistemas	2	30	24		20772	Ecologia e Manejo em Ecossistemas	4	60		
99590	Embriologia	2	30				Atividade Acadêmica Optativa OU Horas de Atividades Complementares	2	30		
99591	Estágio Supervisionado no Ensino Médio - Biologia	6	90	90		20773	Estágio Supervisionado em Biologia: Ensino Médio	4	60		120
93855	Evolução Biológica	4	60			20771	Evolução	4	60		
90727	Trabalho de Conclusão II	4	60			90727	Trabalho de Conclusão II	4	60		
	As Atividades Acadêmicas descritas ao lado poderão receber equivalência de acordo com o número de créditos concluídos pelo aluno, após análise individualizada pelo coordenador de curso e deverão ter a respectiva carga horária complementada.					20749	Ciências Biológicas: Cenários da Carreira	4	60		
						20751	Laboratório de Química	4	60	36	
						20754	Laboratório de Física	4	60	36	
						20761	Genética da Conservação	4	60		

GR12004 - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - LICENCIATURA (Habilitação 001 - Matriz Curricular 006)
QUADRO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES

As atividades complementares têm como objetivo estimular a sua participação em experiências diversificadas que contribuam para a sua formação profissional e pessoal. Para a conclusão do Curso, você deve realizar **200 horas** dessas atividades, que serão contabilizadas de acordo com o estabelecido.

Grupos	Descrição	Paridade	Limite máximo de aproveitamento
44	Participação em curso (oficina, minicurso, extensão, capacitação, treinamento) e similar, de natureza acadêmica, profissional ou cultural	1h = 1h	100h
21	Ministrante de curso de extensão, de palestra; debatedor em mesa-redonda e similar	1h = 1h	100h
3	Atividade de monitoria em Atividade(s) Acadêmicas ou Disciplinas de Graduação de, no mínimo, 30 horas-semestre	1h = 1h	100h
85	Atividade acadêmica ou disciplina não aproveitada como créditos no Curso (inclusive disciplinas cursadas em outras universidades)	60h-a = 50h	100h
5	Atividade de iniciação científica ou equivalente de, no mínimo, 150 horas	1h = 1h	80h
46	Publicação de artigo científico completo (artigo efetivamente publicado ou com aceite final de publicação) em periódico especializado, com comissão editorial, como autor ou coautor	50h por publicação	80h
39	Publicação de artigo científico ou resumo em anais de eventos científicos como autor ou coautor	30h por publicação	80h
41	Publicação de produção autoral (foto, artigo, reportagem ou similar), em periódicos ou sites	20h por publicação	80h
9	Estágio não obrigatório de, no mínimo, 60 horas. Regulamentado pela Lei 11788/2008, o estágio realizado com aprovação poderá ser aproveitado como atividade complementar se conduzido com autorização prévia da Universidade e do Atendimento Unisinos Carreiras.	1h = 1h	100h
261	Atividade Profissional (Atividade Profissional mais Estágio não obrigatório, não podem juntos exceder 50% do total de Atividades Complementares do Curso)	1h = 1h	100h
38	Autor ou coautor de capítulo de livro	40h por publicação	80h
25	Participação em concurso acadêmico	10h por participação; 30h por prêmio recebido	80h
12	Participação em evento (congresso, seminário, simpósio, workshop, palestra, conferência, feira) e similar, de natureza acadêmica, profissional)	1h = 1h	100h
28	Serviço voluntário de caráter sociocomunitário, devidamente comprovado, realizado conforme a lei 9.608 de 18/02/1998 junto a entidades públicas de qualquer natureza, a instituições privadas sem fins lucrativos, a organizações não governamentais ou à Unisinos	1h = 1h	100h
14	Apresentação de trabalho científico (inclusive pôster) em evento de âmbito regional, nacional ou internacional, como autor ou coautor	10h por apresentação	80h
20	Viagem de estudo e visita técnica	1dia = 6h	40h
16	Realização de curso de idioma	1h = 1h	100h
100	Participação como ouvinte em banca de trabalho de conclusão de curso de graduação, dissertação de mestrado e tese de doutorado de qualquer curso da Unisinos	1h por banca	80h
22	Participação em comissão organizadora de evento, na diretoria de ligas e similar	10h por evento	80h
34	Exercício de cargo eletivo na diretoria do DCE, DA, Liga ou Atlética do curso	20h por exercício	60h
109	Participação em equipe esportiva ou em Atlética da Unisinos	20h por semestre	60h
113	Participação em projeto vinculado ao curso	1h = 1h	60h
114	Participação como jurado em Júri popular	4h por sessão	60h
130	Prestação de serviços à Justiça Eleitoral em eleições (para o trabalho realizado, em cada turno eleitoral, nas funções de Presidente, Primeiro Mesário, Segundo Mesário e Secretário)	6h por turno eleitoral	60h
131	Participação, na condição de representante discente, em reuniões de Colegiado de Curso, órgãos do CONSUN, Comissão Própria de Avaliação (CPA) e outros Comitês formalmente constituídos na Universidade.	2h por reunião	60h
182	Participação em Projetos Governamentais de âmbito Municipal, Estadual ou Federal.	1h=1h	60h
183	Monitor de projetos	1h=1h	60h
198	Participação em Grupos de Estudos promovidos na Unisinos	1h=1h	60h
199	Avaliador em trabalho acadêmico	10h por evento	60h
208	Fundador de Startup	50h por startup	60h

- O aproveitamento de atividades complementares se dará de acordo com os critérios, limites e prescrições estabelecidas e publicadas na grade curricular do respectivo curso, devendo ser requerido pelo aluno, mediante entrega da documentação comprobatória, onde constem os dados necessários, conforme as informações no Guia do Aluno.
- A critério da Coordenação, as atividades não previstas poderão ser, mediante solicitação no Atendimento Unisinos, aproveitadas como Atividades Complementares.
- O aproveitamento de atividades realizadas antes do ingresso ou reingresso do aluno no curso da Unisinos só será concedido se as atividades tiverem sido realizadas durante o período de vínculo regular do aluno com outro curso de Graduação, não ultrapassando o limite de 50% do total de horas complementares do curso.
- A partir de análise da Coordenação do Curso, as atividades não previstas no Quadro poderão ser, mediante solicitação do aluno, aproveitadas como atividades complementares.