

<b>GR12005 - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BACHARELADO - (Habilitação 001 - Matríz curricular 004 - EM EXTINÇÃO)</b> Reconhecimento: Decreto 50.305/1961 - DOU 01/03/1961; Parecer CFE 44/1972 - Homologação DOU 13/06/1972; Renovação de Reconhecimento: Portaria SERES/MEC 920/2018 - DOU 28/12/2018							
<b>Coordenador Executivo:</b> Juliano Moraes de Oliveira - Telefone: 3590-8124 - 3590-8121 - E-mail: julianooliveira@unisinós.br Duração na UNISINOS: 206 créditos - 3.065 horas (3.678 horas-aula) + 140 horas de atividades complementares (Obs.:3) (tempo mínimo: 4 anos; tempo máximo: 10 anos)							
SEQ.	N.	ATIVIDADES	OBS.	CRED.	HORAS-AULA	HORAS-AULA DE PRÁTICA	PRÉ-REQUISITOS
1	99622	Biodiversidade e Filogenia	8	4	60	12	
1	99574	Biologia Evolutiva		2	30		
1	93816	Geologia Ambiental	9	4	60		
1	93817	Química Experimental		4	60		
1	99575	Bioquímica	8	4	60	12	
1	93820	Matemática Aplicada		4	60		
1	10246	Antropologia Filosófica e Saúde		4	60		
2	20289	Ambiente e Saúde	7 e 9	4	60		
2	99625	Diversidade de Protistas	8	2	30	12	99622
2	99623	Diversidade de Invertebrados I	7, 8 e 9	4	60	18	99622
2	99580	Anatomia Vegetal	8	2	30	12	
2	93833	Sociologia Ambiental		2	30		
2	93829	Biologia Quantitativa		4	60		
2	20365	Interações Metabólicas		2	30		99575
2	10342	América Latina e Sustentabilidade		2	30		
2	20539	Microbiologia	7	4	60		99622
2	92258	Oficina de Textos: Leitura e Escrita	6	4	60		
2	30190	Exame Proficiência em Português para Ciências da Saúde	4	1	15		
2	30005	Inglês Instrumental para Ciências da Saúde	6	4	60		
2	30170	Exame Proficiência em Inglês para Ciências da Saúde	4	1	15		
	----	Atividades Complementares	12				
3	94243	Biologia Celular e Molecular	7	6	90		99575
3	20363	Fisiologia Vegetal		4	60		99580
3	99583	Diversidade de Briófitas e Pteridófitas	8 e 9	2	30	12	99622
3	99624	Diversidade de Invertebrados II	7, 8 e 9	4	60	12	99622
3	99626	Morfologia e Fisiologia Animal I	7 e 8	4	60	12	
3	90723	Ecologia de Populações	9	2	30		
3	----	Atividade Optativa		4	60		
4	94245	Ecologia de Comunidades	9	4	60		
4	99627	Morfologia e Fisiologia Animal II	8	4	60	12	99626
4	99589	Diversidade de Angiospermas e Gimnospermas	7 e 9	6	90		99622
4	90729	Diversidade de Cordados	9	6	90		99622
4	99577	Genética	8	4	60	18	94243
4	----	Atividade Optativa		4	60		
	----	Atividades Complementares	12				
5	93841	Educação Ambiental	9	4	60		30 créditos
5	99628	Morfologia e Fisiologia Animal III	8	4	60	12	99627
5	91013	Gestão Sustentável de Recursos Naturais		2	30		
5	60225	Paleontologia e Geologia Histórica		4	60		93816
5	99629	Ecologia de Ecossistemas	8	2	30	24	
5	93838	Microbiologia Aplicada	7	4	60		20539
5	----	Atividade Optativa		4	60		
6	10245	Ética e Bioética		4	60		
6	93855	Evolução Biológica		4	60		80 créditos
6	93818	Epidemiologia		2	30		20289 e 93829
6	99590	Embriologia		2	30		
6	93842	Biogeografia	9	4	60		99589 e 90729
6	20366	Contaminação Ambiental e Monitoramento de Organismos Aquáticos	7 e 9	6	90		99622, 93829; 30170 ou 30005
6	----	Atividade de Livre Escolha		4	60		
	----	Atividades Complementares	12				
7	93843	Manejo de Populações	9	4	60		100 créditos
7	93844	Levantamento de Fauna e Flora	7 e 9	6	90		90729 e 99589
7	20367	Estágio Profissional I	5 e 7	4	60		100 créditos; 92258 ou 30190; 30170 ou 30005
7	20681	Trabalho de Conclusão de Curso I	10	4	90		120 créditos, 92258 ou 30190; 30170 ou 30005
7	93822	Técnicas para Diagnóstico Molecular	7	4	60		99575
<b>Para matricular-se em atividades do 8º semestre, você deve ter concluído o total de horas de atividades complementares</b>							
8	20369	Estágio Profissional II	5 e 7	4	60		20367
8	20370	Biologia e Planejamento da Conservação		6	90		100 créditos, 99622; 30170 ou 30005
8	20682	Trabalho de Conclusão de Curso II		4	90		20681
8	93827	Instrumentos de Gestão Ambiental	7	6	90		100 créditos
8	93832	Ecologia da Restauração e Paisagismo	9	4	60		100 créditos
8	93834	Vigilância Sanitária, Epidemiológica e Ambiental		4	60		93818
<b>ATIVIDADES OPTATIVAS (Você deve cursar 12 créditos em Atividades Optativas. Eles poderão ser compostos com atividade de 2, 4 ou 6 créditos)</b>							
	20371	Botânica Econômica		4	60		
	20372	Conservação e Melhoramento Genético Vegetal		4	60		99575
	20373	Métodos e Fundamentos em Genotoxicidade		4	60		99575
	99647	Arqueologia e Pré-História	8	4	60	18	
	90988	Legislação Ambiental - Aspectos Legais e Institucionais		4	60		
	90991	Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas I		2	30		99629 e 90982
	90995	Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas II		2	30		90991
	90978	Qualidade da Água		4	60		
	10356	Afrodescendentes na América Latina		4	60		
	10357	Povos Indígenas na América Latina Contemporânea		4	60		

**GR12005 - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BACHARELADO - (Habilitação 001 - Matriz curricular 004 - EM EXTINÇÃO) - (Continuação)**

SEQ.	N.	ATIVIDADES	OBS.	CRED.	HORAS-AULA	HORAS-AULA DE PRÁTICA	PRÉ-REQUISITOS
	90981	Qualidade do Ar		4	60		
	90982	Qualidade do Solo		4	60		90978
	98018	Farmacobotânica		4	60		
	98030	Bioquímica Clínica		4	60		20365 e 20339
	20338	Elementos de Histopatologia		4	60		
	20348	Saúde Coletiva: Políticas de Saúde		4	60	12	
	20339	Imunologia		4	60		20539, 99623, 99624 e 99575
	93173	Farmacologia		4	60		99575
	98279	Elementos de Metodologia Científica	8	4	60	24	92258 ou 30190
	60213	Aerofotogeologia e Cartografia Digital		6	90		93816 e 71022
	60232	Sistemas de Informações Geográficas e Sensoriamento Remoto		4	60		60213, 93829; 30170 ou 30005
	71022	Topografia		4	60		
	98278	Introdução à Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	11	2	30		
	10530	Inclusão e Acessibilidade em Contextos Profissionais		4	60		

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:**

- 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 das Ciências da Saúde ou pelo ramal 1203.
- Representação estudantil - informações: movestudantil@unisinos.br ou ramal 4101.
- Você deve realizar no mínimo 140 horas de atividades complementares, conforme Quadro disponível no site do Curso. Logo que iniciar o Curso, procure a Coordenação de Curso para orientação ou validação de atividades.
- Se você deseja prestar estes Exames, deve matricular-se nas disciplinas 30190 e 30170, respectivamente, no portal Minha Unisinos, da mesma forma como você procede com as demais disciplinas.
- O Estágio deve ser realizado de acordo com os horários e locais em que são oferecidos. Você deve cumprir 150 horas (180 horas-aula) no local de estágio.
- Disciplina que pode ser cursada como alternativa ao Exame de Proficiência em Português - 30190 ou Inglês - 30170, mas que não conta créditos para integralizar o currículo.
- Esta atividade não pode ser cursada sob a forma de Regime Especial de Estudos nem de Exercícios Domiciliares.

8. 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.
9. Esta atividade tem saídas a campo obrigatórias. Elas podem ocorrer em final de semana. Verificar no Plano de Ensino ou com o professor responsável pela disciplina a data da saída.
10. Trabalho de Conclusão de Curso – Busque mais informações sobre o Trabalho de Conclusão de Curso no Guia do Aluno – Graduação, disponível no portal Minha Unisinos.
11. Esta disciplina pode ser aproveitada como Atividade Complementar entretanto não contabiliza horas para fins de integralização curricular.
12. As atividades complementares fazem parte da carga horária mínima de formação do curso e estão indicadas na grade curricular. Sugere-se que você cumpra 20 horas por semestre até atingir o total de 140 horas. Busque mais informações sobre o aproveitamento de Atividades Complementares no Guia do Aluno ou junto a Coordenação do Curso.

**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 **140 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	70h
21	Ministrante de curso de extensão, de palestra; debatedor em mesa-redonda e similar	1h = 1h	70h
3	Atividade de monitoria em Atividade(s) Acadêmica(s) OU Disciplina de Graduação de, no mínimo, 30 horas-semestre	1h = 1h	70h
85	Atividade acadêmica ou disciplina não aproveitada como créditos no Curso (inclusive disciplinas cursadas em outras universidades)	60h-a = 50h	70h
5	Atividade de iniciação científica ou equivalente de, no mínimo, 150 horas	1h = 1h	70h
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	70h
39	Publicação de artigo científico ou resumo em anais de evento científico como autor ou coautor	30h por publicação	70h
41	Publicação de produção autoral (foto, artigo, reportagem ou similar), em periódico ou site	20h por publicação	70h
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 Unisinos Carreiras	1h = 1h	70h
38	Autor ou coautor de capítulo de livro	50h por publicação	70h
25	Participação em concurso acadêmico	10 h por participação 30h por prêmio recebido	70h
12	Participação em evento de âmbito acadêmico (congresso, seminário, simpósio, workshop, palestra, conferência, feira) e similar, de natureza acadêmica, profissional	1h = 1h	70h
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	70h
14	Apresentação de trabalho científico (inclusive pôster) em evento de âmbito regional, nacional ou internacional, como autor ou coautor	10h por apresentação	70h
20	Viagem de estudo e visita técnica	1 dia = 6h	70h
16	Realização de curso de idioma	1h = 1h	70h
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	70h
22	Participação em comissão organizadora de evento, na diretoria de ligas e similar	10h por evento	70h
34	Exercício de cargo eletivo na diretoria do DCE, DA, Liga ou Atlética do curso	20h por exercício	70h
109	Participação em equipe esportiva ou em Atlética da Unisinos	20h por semestre	70h
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	36h
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	40h
182	Participação em Projetos Governamentais de âmbito municipal, estadual ou federal	1h = 1h	50h
183	Monitoria em Projetos vinculados a um curso de graduação da Unisinos	1h = 1h	50h
198	Participação em Grupos de Estudos promovidos na Unisinos	1h = 1h	50h
199	Avaliador em trabalho acadêmico	10h por evento	70h
208	Fundador de Startup	50h por Startup	50h

**OBSERVAÇÕES:**

- 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 no Atendimento Unisinos, mediante a apresentação da documentação comprobatória original. No caso de atividades de extensão e monitoria realizadas na Unisinos a partir de 6 de novembro de 2008, haverá aproveitamento automático das horas de atividades complementares, conforme o quadro de cada curso, sem necessidade de solicitação por parte do aluno.
- A critério da Comissão de Coordenação, as atividades não previstas poderão ser, mediante solicitação no Atendimento Unisinos, aproveitadas como Atividades Complementares.
- O aproveitamento de atividades realizadas antes do ingresso do aluno no curso só será concedido nas seguintes condições:
  - \* as atividades devem ter sido realizadas durante o período de vínculo regular do aluno com outro curso de graduação;
  - \* se o aluno estiver sem matrícula em curso de graduação por um período maior do que um ano, ele não poderá aproveitar as atividades realizadas antes ou durante o período de afastamento do curso anterior;
  - \* o aproveitamento de cada atividade deverá obedecer aos limites estabelecidos para cada grupo, e o total de aproveitamento das atividades antes da entrada do aluno no curso atual não poderá ultrapassar 50% do total de horas previstas para as Atividades Complementares nesse curso.