

GR12004 - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - LICENCIATURA - (Habilitação 001 - Matriz Curricular 003 - em extinção)

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 Moraes de Oliveira - Telefone: 3590-8124 - 3590-8121 - E-mail: julianooliveira@unisinossinos.br

Duração na UNISINOS: 212 créditos - 3.540 horas-aula + 60 horas de atividades complementares (tempo mínimo: 3 anos; tempo máximo: 7 anos)

SEQ.	N.	DISCIPLINAS	CRED.	HORAS-AULA	PRÉ-REQUISITOS	
					Obrigatório	Recomendado
8	20052	Trabalho de Conclusão		120	20135 e 140 créditos	

QUADRO DE EQUIVALÊNCIAS

N.	DISCIPLINA DO CURRÍCULO 3	N.	ATIVIDADE ACADÊMICA EQUIVALENTE	OBS.
60107	Química para Biólogos		-	3
10172	Fundamentos Antropológicos	10239	Problemas Filosóficos e Antropológicos	
60128	Matemática Aplicada à Biologia		-	3
20110	Métodos de Estudo em Citologia Aplicados à Biologia		-	3
20111	Princípios de Sistemática e Filogenia Animal		-	3
20112	Biologia de Campo	20289	Ambiente e Saúde	1 e 4
20113	Biologia Evolutiva I	99574	Biologia Evolutiva	
30008	Oficina de Textos I		-	3
30129	Laboratório de Química para Biólogos	93817	Química Experimental	4
60130	Física Aplicada à Biologia I		-	3
60133	Introdução ao Sistema Terra	93816	Geologia Ambiental	1
20138	Citogenética		-	3
20115	Morfologia Vegetal		-	3
20116	Princípios de Sistemática e Taxonomia Vegetal		-	3
60134	Bioquímica I		-	3
20117	Ecologia de Populações		-	3
30009	Oficina de Textos II		-	3
30005	Inglês Instrumental para Ciências da Saúde		-	3
60131	Física Aplicada à Biologia II		-	3
60135	Bioquímica II		-	3
60132	Bioestatística		-	3
20118	Ecologia de Comunidades	94245	Ecologia de Comunidades	1
20120	Biodiversidade Animal I	99623	Diversidade de Invertebrados I	1, 2 e 4
10074	Teorias do Desenvolvimento e da Aprendizagem	98290	Teorias de Aprendizagem	2
10173	História e Filosofia das Ciências	98279	Elementos de Metodologia Científica	2
20139	Biologia Celular		-	3
20123	Ecologia de Processos		-	3
20140	Histologia e Anatomia Vegetal		-	3
20121	Biodiversidade Animal II	99624	Diversidade de Invertebrados II	1, 2 e 4
	DISCIPLINAS OPTATIVAS		-	3
20141	Biologia de Microrganismos	90719	Diversidade de Microrganismos	
20119	Genética Clássica	99577	Genética	2
20137	Sistemática de Criptógamos		-	3
20135	Estágio I		-	3
20126	Biologia Molecular		-	3
10046	Políticas Educacionais	98289	Profissão Docente: Instituições e Políticas Educacionais	2
20124	Elementos de Morfologia de Vertebrados I		-	3
20122	Biodiversidade Animal III		-	3
20128	Sistemática de Fanerógamas I - Gimnospermas		-	3
20127	Fisiologia Vegetal	20363	Fisiologia Vegetal	3
10180	Prática de Ensino I - Biologia	98276	Planejamento e Organização da Ação Pedagógica	2
	DISCIPLINAS OPTATIVAS			
10174	A América Latina e o Desenvolvimento Sustentável	10256	América Latina, Desenvolvimento e Sustentabilidade	
20125	Elementos de Morfologia de Vertebrados II		-	3
201269	Sistemática de Fanerógamas II - Angiospermas	90728	Diversidade de Angiospermas	1, 2 e 4
20130	Protistologia		-	3
10181	Prática de Ensino II - Biologia	90717	Projetos de Aprendizagem em Ciências e Biologia	1, 4 e 5
20108	Ética e Bioética	98280	Ética	
20131	Elementos de Fisiologia Animal I		-	3
20052	Trabalho de Conclusão	20052		
10182	Prática de Ensino III - Ciências	99585	Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental-Ciências	4 e 6
	DISCIPLINAS OPTATIVAS		-	3
20133	Biologia do Desenvolvimento	99590	Embriologia	3
20114	Biologia Evolutiva II	90731	Biologia Evolutiva II	2
20134	Biólogo - Legislação e Ética Profissional		-	3
20132	Elementos de Fisiologia Animal II		-	3
10183	Prática de Ensino IV - Biologia	99591	Estágio Supervisionado no Ensino Médio-Biologia	4 e 6
	DISCIPLINA DE LIVRE ESCOLHA		-	3

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 Unisinossinos Carreiras. Informações podem ser obtidas no Atendimento Unisinossinos Carreiras.

GR12004 - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - LICENCIATURA - (Habilitação 001 - Matriz Curricular 003 - em extinção) - (continuação)

OBSERVAÇÕES:

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> Esta atividade de PA tem saídas a campo obrigatórias. Estão previstas saídas a campo em final de semana. Ao cursar esta atividade, você deve dispor, além das horas de aula na Universidade, de carga horária de Horas-Aula de Prática para a realização de tarefas sob a orientação do professor. Você deverá procurar a Coordenação do Curso para orientação de como proceder para realização desta matrícula. Para saber os horários de atendimento da Coordenação, procure a Secretária da Área 2. Esta atividade não pode ser cursada sob a forma de Regime Especial de Estudos nem de Exercícios Domiciliares. Nesta atividade, você deve cumprir mais 40 horas de estágio. Nesta atividade, você deve cumprir mais 90 horas de estágio. Você deve realizar 60 horas de atividades complementares. Veja o Quadro que segue às Observações. | <ol style="list-style-type: none"> Trabalho de Conclusão I e II – busque mais informações sobre o Trabalho de Conclusão de Curso no Guia do Aluno–Graduação, disponível no portal Minha Unisinos. Se desejar, você pode cursar a atividade 98278 - Introdução à Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS). No entanto ela não contabilizará carga horária para fins de integralização curricular. Se você faz o curso de Licenciatura e de Bacharelado ao mesmo tempo (curso paralelo), ao fazer a matrícula em uma atividade acadêmica que ocorre nos dois cursos, você deve sempre utilizar o número da atividade que pertence à Licenciatura. Com isto, você obterá as horas de prática que são obrigatórias no caso da Licenciatura em Biologia. Se você tiver dúvida, procure 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. Devem possuir relação direta com os objetivos do Curso e serem devidamente comprovadas.

ATIVIDADES	HORAS RECONHECIDAS
1. Congressos, seminários, simpósios e similares reconhecidos pela Coordenação do Curso ² .	Cada participação em evento regional equivale a 4h; Cada participação em evento nacional equivale a 8h; Cada participação em evento internacional equivale a 12h.; Poderá, no caso do licenciado, acumular no máximo 30 horas; no caso do bacharel, no máximo 60h.
2. Palestras, conferências, mesas-redondas ou similares, promovidas por Instituições reconhecidas pela Coordenação do Curso ²	Cada uma hora realizada equivale a uma hora de atividade complementar; Poderá, no caso do licenciado, acumular no máximo 15 horas; no caso do bacharel, no máximo 30h.
3. Cursos, minicursos e similares, promovidos por Instituições reconhecidas pela Coordenação do Curso ² .	Cada uma hora realizada equivale a uma hora de atividade complementar Poderá, no caso do licenciado, acumular no máximo 30 horas; no caso do bacharel, no máximo 60h.
4. Estágio não obrigatório ou bolsa de iniciação científica realizados na UNISINOS ou em Instituições reconhecidas pela Coordenação do Curso.	Cada uma hora realizada equivale a uma hora de atividade complementar. Poderá, no caso do licenciado, acumular no máximo 30 horas; no caso do bacharel, no máximo 60h.
5. Visitas técnicas	Cada uma hora realizada equivale a uma hora de atividade complementar. Poderá, no caso do licenciado, acumular no máximo 15 horas; no caso do bacharel, no máximo 30h.
6. Atuação como monitor em disciplinas do curso de Ciências Biológicas ou áreas afins	Mínimo de um semestre completo, cada monitoria realizada equivale a 15 horas; Poderá, no caso do licenciado, acumular no máximo 30 horas; no caso do bacharel, no máximo 60h.
7. Ministrante de curso de extensão, de palestras ou debatedor em mesa-redonda	Cada uma hora realizada equivale a 1h de atividade complementar; Poderá, no caso do licenciado, acumular no máximo 15h; no caso do bacharel, no máximo 30h.
8. Membro de comissão organizadora de eventos científicos.	Cada participação em evento equivale a 4h; Poderá, no caso do licenciado, acumular no máximo 15h; no caso do bacharel, no máximo 30h.
9. Apresentação de trabalho científico em eventos de âmbito regional, nacional ou internacional, como autor, mas sem a necessidade de ser o primeiro autor	Cada participação em evento regional equivale a 4h; Cada participação em evento nacional equivale a 8h; Cada participação em evento internacional equivale a 12h. Poderá, no caso do licenciado, acumular no máximo 15h; no caso do bacharel, no máximo 30h.
10. Publicação de artigo científico completo (artigo efetivamente publicado ou com aceite final de publicação) em periódico especializado, com comissão editorial. De acordo com os critérios do CNPq	Cada publicação em periódico de circulação regional equivale a 15h; Cada publicação em periódico de circulação nacional equivale a 30h; Cada publicação em periódico de circulação internacional equivale a 60h. Poderá, no caso do licenciado, acumular no máximo 30h; no caso do bacharel, no máximo 60h.
11. Publicação de artigo de opinião assinado na área de biologia, em periódicos de divulgação popular	Cada publicação equivale a 4h; Poderá, no caso do licenciado, acumular no máximo 15h; no caso do bacharel, no máximo 30h.
12. Autor ou coautor de capítulo de livro	Cada publicação equivale a 15h. Poderá, no caso do licenciado, acumular no máximo 30h; no caso do bacharel, no máximo 60h.
13. Premiação em trabalho acadêmico ²	Cada premiação equivale a 4h; Poderá, no caso do licenciado, acumular no máximo 15h; no caso do bacharel, no máximo 30h.
14. Em substituição a 50% das atividades complementares descritas acima, poderão ser cursadas disciplinas optativas	Cada uma hora realizada na disciplina equivale a 1h de atividade complementar. Poderá, no caso do licenciado, acumular no máximo 30h; no caso do bacharel, no máximo 60h.

- Serão consideradas apenas atividades relacionadas com a área das Ciências Biológicas que não integram atividades programadas em disciplinas do Curso.
- A Coordenação do Curso emite semestralmente uma lista com as atividades reconhecidas como válidas.