GR16049 - CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA - BACHARELADO - Campus São Leopoldo (Habilitação 001 - Matriz Curricular 002)
Reconhecimento: Decreto nº 9.235/2017 - 01/09/2017; Renovação de Reconhecimento: Portaria SERES/MEC 103/2023 - DOU 02/05/2023

Coordenação de Curso: Cristiano Dietrich Ferreira - Telefone: - E-mail: cristianodietrich@unisinos.br
Duração na UNISINOS: 252 créditos - 4.275 horas-aula) + 225 horas de atividades complementares (tempo mínimo: 5 anos)

SEQ.	N.	ATIVIDADES ACADÊMICAS	OBS.	CRED.	HORAS-AULA	HORAS PRÁTICAS	HORAS DE ESTÁGIO	COREQUISITOS	PRÉ-REQUISITOS
1	10532	Pensamento Projetual e Criativo ou		4	60				
1	10792	Design Thinking for a Sustainable Future		4	60				
1	10539	Desenvolvimento Pessoal e Profissional: Colaboração		4	60				
1	20750	Sistemática e Filogenia		4	60				
1	60803	Fundamentos de Álgebra Linear		4	60				
1	61599	Concepção e Projeto de Engenharia Agronômica		4	60				
1	61600	Fundamentos de Bioquímica para as Ciências Agrárias		4	60				
1	100718	Desenho Técnico **OU**		4	60				
1	100803	Exame de Proficiência em Desenho Técnico		1	15				
1	60852	Propriedades e Reações Químicas **OU**		4	60				
1	60853	Exame de Proficiência em Propriedades e Reações Químicas		1	15				
		Atividades Complementares							
2	20878	Estudos e Práticas em Microbiologia		4	60				
2	60752	Zoologia Geral		4	60				20750
2	60800	Cálculo Diferencial		4	60				
2	90982	Qualidade do Solo		4	60				
2	30850	Pensamento Computacional **OU**		4	60				
2	31113	Exame de Proficiência em Pensamento Computacional		1	15				
2	10356	Afrodescendentes na América Latina **OU**		4	60				
2	10357	Povos Indígenas na América Latina Contemporânea **OU**		4	60				
2	10536	Ética e Tecnocultura **OU**		4	60				
2	10537	Cultura e Ecologia Integral		4	60				
		Atividades Complementares							
3	60753	Artrópodes de Interesse Agrícola		4	60				60752
3	60804	Mecânica do Movimento		4	60				60803
3	90978	Qualidade da Água		4	60				60852 ou 60853
3	60801	Cálculo Integral		4	60				60800
3	60910	Topografia e Georrefenciamento		4	60				
3	60911	Projeto orientado: Topografia e Georrefenciamento		2	30				
3	20752	Biologia Celular e Molecular		4	60				61600
3	10540	Desenvolvimento Pessoal e Profissional: Liderança		1	15				10539
3	10534	Comunicação da Ciência **ou**		4	60				
3	10535	Exame de Proficiência em Comunicação da Ciência		1	15				
	---	Atividades Complementares							
4	20757	Histologia e Anatomia Vegetal		4	60				
4	60755	Genética e Melhoramento		4	60				020752, 061600
4	60806	Dinâmica das Rotações		4	60				60801
4	60927	Fundamentos Geotécnicos		4	60				
4	60928	Projeto orientado: Fundamentos Geotécnicos		2	30				
4	61571	Príncipios do Processamento de Alimentos		4	60				060852 ou 060853
4	50758	Emprendedorismo e Solução de Problemas **OU**		4	60				
4	51125	Entrepreneurship and Problem Solving **OU**		4	60				
4	51203	Community Engagement and Local Problem Solving		4	60				
4	60846	Inglês em Contextos Profissionais e Acadêmicos **OU**		4	60				
4	60847	Exame de Proficiência em Inglês em Contextos Profissionais e Acadêmicos		1	15				
	---	Atividades Complementares							
5	10541	Desenvolvimento Pessoal e Profissional: Protagonismo		1	15				10539
5	20363	Fisiologia Vegetal		4	60			61601	20757
5	20982	Diversidade Vegetal: Angiospermas		4	60				20750
5	60756	Fertilidade, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo		4	60				060927, 060928
5	60820	Fenômenos Termodinâmicos		4	60				60806
5	61601	Fundamentos e Práticas em Fitopatologias		4	60			20363	
5	61602	Manejo de Pragas e Doenças		4	60				20757
5	94245	Ecologia de Comunidades		4	60				20757
	---	Atividades Complementares							
6	20772	Ecologia e Manejo de Ecossistemas		4	60				80 créditos
6	60807	Eletromagnetismo		4	60				60801
6	60824	Modelagem de Fenômenos de Transporte		4	60			60905	60820
6	60905	Sistemas de Propulsão		4	60			60824	
6	61603	Horticultura		4	60				20982
6	61604	Forrageiras e Plantas de Lavoura		4	60				20982
6	61605	Hidráulica, Irrigação e Drenagem		4	60				060927, 060928
	---	Atividades Complementares							
7	10542	Desenvolvimento Pessoal e Profissional: Interfaces		1	15				10539
7	60757	Zootecnia		4	60				60755, 061604
7	60763	Experimentação		4	60				061603, 061604
7	60772	Máquinas e Implementos Agroflorestais		4	60				60905
7	60860	Ciências e Tecnologia de Materiais		4	60				
7	61606	Climatologia e Metereologia		4	60				
7	61607	Pós-colheita e Industrialização de Grãos e Sementes		4	60				61604
	---	Atividades Complementares							
8	60179	Gerenciamento Ambiental		4	60				
8	60758	Fruticultura		4	60				20982
8	60761	Construções Rurais		4	60				120 créditos
8	60888	Algoritmos e Programação		4	60				
8	61608	Agroindústria: Tecnologia, Produção de Alimentos e Segurança Alimentar		4	60				61571
8	61609	Estágio Supervisionado Obrigatório		4	270				160 créditos
8	70120	Hidrologia e Usos da Água		4	60				
	---	Atividades Complementares							
9	10543	Desenvolvimento Pessoal e Profissional: Conexões		1	15				10539
9	60764	Silvicultura		1	60				
9	60767	Gestão do Agronegócio		4	60				
9	61610	Agricultura de Precisão		4	60				
9	60810	Gestão de Projetos de Engenharia **OU**		4	60				
9	61620	Engineering Project Management		4	60				
	---	Projeto Aplicado I (Trilha)		4	60				168 Créditos
	---	Atividades Complementares							
10	50133	Avaliação Econômica		4	60				
10	60768	Agroecologia e Sistemas Integrados		4	60				
10	61611	Agricultura e Extensão Rural		4	60				
10	100615	Ergonomia e Segurança no Trabalho		4	60				
10		Projeto Aplicado II (Trilha)		4	60				Projeto Aplicado I
	---	Atividades Complementares							

GR16049 - CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA - BACHARELADO - Campus São Leopoldo (Habilitação 001 - Matriz Curricular 002)
Reconhecimento: Decreto nº 9.235/2017 - 01/09/2017; Renovação de Reconhecimento: Portaria SERES/MEC 103/2023 - DOU 02/05/2023

TRILHA EMPREENDEDORISMO

Cod.	Atividades Acadêmicas Optativas	Cred.	CH teórica (h-a)	CH de prática (h-a)	CH de estágio (h-a)	Correquisitos	Pré-requisitos
Projetos Aplicados da Trilha Empreendedorismo							
61787	Projeto Aplicado I - Trilha Empreendedorismo	4	60			50759	168 créditos
61788	Projeto Aplicado II - Trilha Empreendedorismo	4	60			50829	61787, 50759
Optativas da Trilha Empreendedorismo							
50759	Modelagem de Negócios Inovadores	4	60			61787	168 créditos
50829	Consolidação do Modelo de Negócios	4	60			61788	61787, 50759

TRILHA INOVAÇÃO SOCIAL

Cod.	Atividades Acadêmicas Optativas	Cred.	CH teórica (h-a)	CH de prática (h-a)	CH de estágio (h-a)	Correquisitos	Pré-requisitos
Projetos Aplicados da Trilha Inovação Social							
61791	Projeto Aplicado I - Trilha Inovação Social	4	60			050760	168 créditos
61792	Projeto Aplicado II - Trilha Inovação Social	4	60			050830	61791, 50760
Optativas da Trilha Inovação Social							
50760	Design e Gestão para Inovação Social	4	60			061791	168 créditos
50830	Soluções Criativas para o Desenvolvimento Sustentável	4	60			061792	61791, 50760

TRILHA INTERNACIONALIZAÇÃO

Cod.	Atividades Acadêmicas Optativas	Cred.	CH teórica (h-a)	CH de prática (h-a)	CH de estágio (h-a)	Correquisitos	Pré-requisitos
Projetos Aplicados da Trilha Internacionalização							
61783	Projeto Aplicado I - Trilha Internacionalização	4	60				168 créditos
61784	Projeto Aplicado II - Trilha Internacionalização	4	60				61783
Optativas da Trilha Internacionalização							
50580	Organizational Entrepreneurship and Innovation (Empreender e Inovar em Organizações)	4	60				
74457	Climate Change and the Law	4	60				
74458	Derecho de la integración	4	60				
70334	Global Lab	4	60				
128752	Expresividades culturales en lengua española	4	60				
128750	Sustainable solutions	2	30				
74456	Modos de vida y la ciudad contemporánea estudios sociales y ambientales	4	60				
31335	Solutions Lab Global	2	30				
50582	International and Brazilian Economic Conjuncture	4	60				
50584	International Protection of the Human Person	4	60				
50761	Laboratório Intercultural	4	60				
50831	Atividade Acadêmica cursada no Exterior	4	60				
60635	Sustainable Water Management	4	60				
60637	Energy Efficiency, Renewable Energy and Certification	4	60				
60639	Sustainability: An Overview	4	60				
30652	Academic Skills in English	4	60				
70287	The Pursuit of Sustainable Solutions to Man-Made Problems	2	30				

TRILHA MESTRADO

Cod.	Atividades Acadêmicas Optativas	Cred.	CH teórica (h-a)	CH de prática (h-a)	CH de estágio (h-a)	Correquisitos	Pré-requisitos
Projetos Aplicados da Trilha Mestrado							
61789	Projeto Aplicado I - Trilha Mestrado	4	60			80254	168 créditos
61790	Projeto Aplicado II - Trilha Mestrado	4	60			80255	61789, 80254
Optativas da Trilha Mestrado							
80254	Atividade no Mestrado I	4	60			061789	168 créditos
80255	Atividade no Mestrado II	4	60			061790	61789, 80254

TRILHAS ESPECÍFICAS DO CURSO

Cod.	Atividades Acadêmicas Optativas	Cred.	CH teórica (h-a)	CH de prática (h-a)	CH de estágio (h-a)	Correquisitos	Pré-requisitos
Projetos Aplicados da Trilha Específica do Curso							
61785	Projeto Aplicado I - Trilha do Curso	4	60				168 créditos
61786	Projeto Aplicado II - Trilha Específica do Curso	4	60				61785
Optativas da Trilha Específica do Curso							
10530	Inclusão e Acessibilidade em Contextos Profissionais	4	60				
96653	Cultura Surda e LIBRAS	4	60				
20798	Análise Bromatológica	4	60				
20978	Diversidade de Invertebrados não Artrópodes	4	60				
20980	DiversidadeVegetal: Briófitas, Pteridófitas e Gimnospermas	4	60				
61558	Energia e Ambiente	4	60				
61580	Climatologia e Mudanças Climáticas	4	60				
70103	Geração e Aproveitamento de Biomassa	4	60				
70159	SIG Aplicado ao Planejamento Ambiental	4	60				
90988	Legislação Ambiental - Aspectos Legais e Institucionais	4	60				

OBSERVAÇÕES:

1. Sugere-se que você procure a Coordenação de Curso antes de efetuar a matrícula. Consulte os horários de atendimento na Sala da Coordenação ou na Secretaria.
2. Projeto Aplicado I e II: busque mais informações sobre o Trabalho de Conclusão de Curso no Guia do Aluno – Graduação, disponível no portal Minha Unisinos.
3. Esta atividade não pode ser cursada em Regime Especial de Estudos nem sob forma de exercícios domiciliares.
4. É vedada a matrícula em mais de 24 créditos por período letivo regular, excluindo-se deste total o Trabalho de Conclusão e as disciplinas de Língua Portuguesa. Essa limitação está vinculada à necessidade de cumprimento do tempo mínimo de duração do Curso, ou seja, 5 anos.

GR16049 - CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA - BACHARELADO - Campus São Leopoldo (Habilitação 001 - Matriz Curricular 002)
Reconhecimento: Decreto nº 9.235/2017 - 01/09/2017; Renovação de Reconhecimento: Portaria SERES/MEC 103/2023 - DOU 02/05/2023

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 **225 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	90h
85	**Atividade acadêmica ou disciplina** não aproveitada como créditos no Curso (inclusive disciplinas cursadas em outras universidades)	15h-a = 12h	100h
5	Atividade de **iniciação científica** ou equivalente de, no mínimo, 150 horas	1h = 1h	100h
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)	40h por publicação	100h
39	Publicação de **artigo científico ou resumo em anais** de eventos científicos como autor ou coautor	30h por publicação	100h
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
38	Autor ou coautor de **capítulo de livro**	40h por publicação	125h
25	Participação e/ou Premiação em **concurso acadêmico**	10h por participação; 30h por prêmio recebido	100h
12	**Participação em evento** (congresso, seminário, simpósio, workshop, palestra, conferência, feira) e similar, de natureza acadêmica, profissional)	1h = 1h	80h
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	100h
20	**Viagem de estudo e visita técnica**	1dia = 6h	80h
16	Realização de curso de **idioma**	1h = 1h	80h
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 exercicio	80h
109	Participação em **equipe esportiva** ou em Atlética da Unisinos	20h por semestre	80h
113	Participação em projeto vínculado ao curso	1h=1h	50h
114	Participação como jurado em júri popular	4h por sessão	36h
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	80h
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	80h
182	Participação em Projetos Governamentais de âmbito Municipal, Estadual ou Federal.	1h=1h	50h
183	Monitor de projetos vínculados ao curso.	1h=1h	50h
198	Participação em Grupos de Estudos promovidos na Unisinos	1h=1h	50h
199	Avaliador em trabalho acadêmico	10h por evento	50h
208	Fundador de Startup	50h por Startup	50h
261	Atividade Profissional (Atividade Profissional mais Estágio não obrigatório, não podem juntos exceder 50% do total de Atividades Complementares do Curso)	1h = 1h	6h por mês/máximo 112h
Atividades Específicas do Curso			
XX	Participação em dia de campo técnico extra-classe	1h=1h	40h

Observações:

1. 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.
2. A critério da Comissão de Coordenação, as atividades não previstas poderão ser, mediante solicitação junto ao Atendimento Unisinos, aproveitadas como Atividades Complementares.
3. 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.