

GR16049 - CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA - BACHARELADO - Campus São Leopoldo (Habilitação 001 - Matriz Curricular 002)									
Autorização: Resolução CONSUN 25/2017 - 01/09/2017									
Coordenação de Curso: Regina Celia Espinosa Modolo - Telefone: - E-mail: reginaem@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	CORREQUISITOS	PRÉ-REQUISITOS
1	10532	Pensamento Projetual e Criativo		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 Agrônoma		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		4	60				
1	60852	Propriedades e Reações Químicas OU		4	60				
1	60853	Exame de Proficiência em Propriedades e Reações Químicas		4	60				
Atividades Complementares									
2	20878	Estudos e Práticas em Microbiologia		4	60				20750
2	60752	Zoologia Geral		4	60				
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		4	60				
2	10356	Alfodrescendentes 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 Georreferenciamento		4	60				
3	60911	Projeto orientado: Topografia e Georreferenciamento		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							
--- Atividades Complementares									
4	20757	Histologia e Anatomia Vegetal		4	60				020752, 061600
4	60755	Genética e Melhoramento		4	60				60801
4	60806	Dinâmica das Rotações		4	60				
4	60927	Fundamentos Geotécnicos		4	60				
4	60928	Projeto orientado: Fundamentos Geotécnicos		2	30				
4	61571	Princípios do Processamento de Alimentos		4	60				060852 ou 060853
4	50758	Empreendedorismo e Solução de Problemas OU		4	60				
4	51125	Entrepreneurship and 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							
--- 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	Ferrejeiras 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 Meteorologia		4	60				
7	61607	Pós-colheita e Industrialização de Grãos e Sementes		4	60				
--- Atividades Complementares									
8	60179	Gerenciamento Ambiental		4	60				20982
8	60758	Fruticultura		4	60				120 créditos
8	60761	Construções Rurais		4	60				
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				
9	---	Projeto Aplicado I (Triha)		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 (Triha)		4	60				
--- Atividades Complementares									

GR16049 - CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA - BACHARELADO - Campus São Leopoldo (Habilitação 001 - Matriz Curricular 002)							
Autorização: Resolução CONSUN 25/2017 - 01/09/2017							
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				168 créditos
61788	Projeto Aplicado II - Trilha Empreendedorismo	4	60				61787
Optativas da Trilha Empreendedorismo							
50759	Modelagem de Negócios Inovadores	4	60			61787	50759
50829	Consolidação do Modelo de Negócios	4	60			61788	
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
Optativas da Trilha Inovação Social							
50760	Design e Gestão para Inovação Social	4	60			061791	
50830	Soluções Criativas para o Desenvolvimento Sustentável	4	60			061792	
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			060639 ou 050582 ou 060637 ou 050580 ou 060635 ou 070287 ou 050584 ou 030652	61783
Optativas da Trilha Internacionalização							
50580	Organizational Entrepreneurship and Innovation (Empreender e Inovar em Organizações)	4	60			061784	
50582	International and Brazilian Economic Conjuncture	4	60			061784	
50584	International Protection of the Human Person	4	60				
50761	Laboratório Intercultural	4	60			061783	
50831	Atividade Acadêmica cursada no Exterior	4	60			061783	
60635	Sustainable Water Management	4	60			061784	
60637	Energy Efficiency, Renewable Energy and Certification	4	60			061784	
60639	Sustainability: An Overview	4	60			061784	
30652	Academic Skills in English	4	60			061784	
70287	The Pursuit of Sustainable Solutions to Man-Made Problems	2	30			061784	60841
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				168 créditos
61790	Projeto Aplicado II - Trilha Mestrado	4	60				61789
Optativas da Trilha Mestrado							
80254	Atividade no Mestrado I	4	60			061789	
80255	Atividade no Mestrado II	4	60			061790	
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			020978 ou 070103 ou 061558 ou 070159 ou 020798 ou 020980 ou 090988 ou 061580 ou 096653 ou 010530	168 créditos
61786	Projeto Aplicado II - Trilha Específica do Curso	4	60			020978 ou 070103 ou 061558 ou 070159 ou 020798 ou 020980 ou 090988 ou 061580 ou 096653 ou 010530	61785
Optativas da Trilha Específica do Curso							
00180	Optativa 1	4	60				
00181	Optativa 2	4	60				
10530	Inclusão e Acessibilidade em Contextos Profissionais	4	60			061785 ou 061786	
96653	Cultura Surda e LIBRAS	4	60			061785 ou 061786	
20798	Análise Bromatológica	4	60			061785 ou 061786	
20978	Diversidade de Invertebrados não Artrópodes	4	60			060906 ou 060907	
20980	Diversidade Vegetal: Briófitas, Pteridófitas e Gimnospermas	4	60			061785 ou 061786	
61558	Energia e Ambiente	4	60			061785 ou 061786	
61580	Climatologia e Mudanças Climáticas	4	60			061785 ou 061786	
70103	Geração e Aproveitamento de Biomassa	4	60			060906 ou 060907	
70159	SIG Aplicado ao Planejamento Ambiental	4	60			061785 ou 061786	
90988	Legislação Ambiental - Aspectos Legais e Institucionais	4	60			061785 ou 061786	
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.			3. Esta atividade não pode ser cursada em Regime Especial de Estudos nem sob forma de exercícios domiciliares.				
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.			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.				