

Quadro 06 - Matriz curricular do curso de Agroecologia– Bacharelado da UERGS/AGEFA na unidade da UERGS em Santa Cruz do Sul, com os respectivos componentes curriculares por semestre, seu número de créditos, sua carga horária (CH), seus pré-requisitos e sua instituição ofertante (responsável).

Semestre	Componente Curricular	Nº de Créditos	CH	Pré-requisitos	Ofertante (horas)	
					UERGS	AGEFA
1º	Morfologia e Anatomia Vegetal	4	60	Sem pré-requisitos	60	
	Informática Aplicada	2	30	Sem pré-requisitos	30	
	Abordagem Sistemática na Agricultura	2	30	Sem pré-requisitos	30	
	Introdução à Agroecologia	5	75	Sem pré-requisitos	75	
	Português Instrumental e Produção Textual	4	60	Sem pré-requisitos	60	
	Matemática Aplicada	4	60	Sem pré-requisitos	60	
	Formação Territorial do Brasil	4	60	Sem pré-requisitos		60
	Ciências Naturais da Terra	5	75	Sem pré-requisitos	75	
	Total do semestre		30	450	-	390
2º	Bases Epistemológicas da Agroecologia	2	30	Introdução à Agroecologia	30	
	Sociedade, Agricultura e Meio Ambiente	2	30	Sem pré-requisitos	30	
	Desenvolvimento Agrário Brasileiro	4	60	Sem pré-requisitos		60
	Ecologia Geral	4	60	Sem pré-requisitos	60	
	Botânica Sistemática	5	75	Morfologia e Anatomia Vegetal	75	
	Bioquímica	4	60	Sem pré-requisitos	60	
	Desenho Técnico Aplicado	4	60	Sem pré-requisitos	60	
	Vivências Integradoras Agroecológicas I	5	75	Introdução à Agroecologia		75
	Total do semestre		30	450	-	315
	Genética Geral	4	60	Ciências Naturais da Terra, Bioquímica	60	
	Biologia de Agroecossistemas	4	60	Ecologia Geral	60	

3º	Metodologias Agroecológicas de Pesquisa e Mensuração	4	60	Matemática Aplicada	60	
	Fundamentos de Solos	5	75	Sem pré-requisitos	75	
	Agroclimatologia	4	60	Ciências Naturais da Terra	60	
	Fisiologia Vegetal	4	60	Morfologia e Anatomia Vegetal, Bioquímica	60	
	Vivências Integradoras Agroecológicas II	5	75	Vivências Integradoras Agroecológicas I		75
	Total do semestre	30	450	-	375	75
4º	Sistemas Agroflorestais	4	60	Fundamentos de Solos, Botânica Sistemática	60	
	Microbiologia Agrícola	4	60	Bioquímica	60	
	Legislação Agrária, Ambiental e da Certificação Orgânica	3	45	Sem pré-requisitos	45	
	Teorias do Desenvolvimento	3	45	Desenvolvimento Agrário Brasileiro		45
	Fisiologia e Nutrição Animal	4	60	Sem pré-requisitos	60	
	Fundamentos de Economia	3	45	Sem pré-requisitos	45	
	Princípios de Gestão e Biologia do Solo	4	60	Fundamentos de Solos	60	
	Vivências Integradoras Agroecológicas III	5	75	Vivências Integradoras Agroecológicas II		75
	Total do semestre	30	450	-	330	120
5º	Maejo da Agrosociobiodiversidade	2	30	Botânica Sistemática, Biologia de Agroecossistemas, Genética Geral	30	
	Funções do Agroecossistema	2	30	Biologia de Agroecossistemas	30	
	Sistemas Agroecológicos de Cultivo de Hortaliças	4	60	Princípios de Gestão e Biologia do Solo, Agroclimatologia, Fisiologia Vegetal, Genética Geral	60	
	Etologia e Bem-estar Animal	4	60	Sem pré-requisitos	60	
	Movimentos Sociais e Organização do Campo	4	60	Sem pré-requisitos	60	

	Segurança e Soberania Alimentar na Agricultura Familiar	2	30	Sem pré-requisitos		30
	Métodos Estatísticos	4	60	Metodologias Agroecológicas de Pesquisa e Mensuração	60	
	Ecologia e Manejo de Populações de Pragas e Doenças de Plantas	5	75	Biologia de Agroecossistemas	75	
	Vivências Integradoras Agroecológicas IV	5	75	Vivências Integradoras Agroecológicas III		75
	Total do semestre	32	480	-	375	105
6º	Sistemas Agroecológicos de Cultivo de Frutíferas	4	60	Princípios de Gestão e Biologia do Solo, Agroclimatologia, Fisiologia Vegetal, Genética Geral	60	
	Sistemas Agroecológicos de Criação de Ruminantes	4	60	Princípios de Gestão e Biologia do Solo, Fisiologia e Nutrição Animal, Etologia e Bem-estar Animal	60	
	Gênero, Agroecologia e Diversidade	3	45	Sociedade, Agricultura e Meio Ambiente		45
	Cooperativismo, Associativismo, Economia Solidária e Organização Popular	3	45	Sociedade, Agricultura e Meio Ambiente		45
	Estratégias de Mercado na Agroecologia	2	30	Fundamentos de Economia		30
	Componente Eletivo I	4	60	Pré-requisitos específicos	60	
	Máquinas, Motores e Implementos Agrícolas	5	75	Ciências Naturais da Terra, Desenho Técnico Aplicado	75	
	Vivências Integradoras Agroecológicas V	5	75	Vivências Integradoras Agroecológicas IV		75
	Total do semestre	30	450	-	255	195
7º	Sistemas Agroecológicos de Cultivos Anuais	4	60	Princípios de Gestão e Biologia do Solo, Agroclimatologia, Fisiologia Vegetal, Genética Geral	60	
	Sistemas Agroecológicos de Criação de Não Ruminantes	4	60	Princípios de Gestão e Biologia do Solo, Fisiologia e Nutrição Animal, Etologia e Bem-estar Animal	60	
	Topografia e Geoprocessamento	5	75	Ciências Naturais da Terra, Desenho Técnico Aplicado	75	

	Comunicação Rural e Métodos Participativos	4	60	Português Instrumental e Produção Textual		60
	Cultivo, Manejo e Conservação de Pastagens Agroecológicas	4	60	Princípios de Gestão e Biologia do Solo, Agroclimatologia, Fisiologia Vegetal	60	
	Componente Eletivo II	4	60	Pré-requisitos específicos	60	
	Vivências Integradoras Agroecológicas VI	5	75	Vivências Integradoras Agroecológicas V		75
	Total do semestre	30	450	-	315	135
8º	Gestão da Propriedade Agrícola Familiar	2	30	Matemática Aplicada, Estratégias de Mercado na Agroecologia	30	
	Elaboração de Projetos Sociais	2	30	Português Instrumental e Produção Textual, Cooperativismo, Associativismo, Economia Solidária e Organização Popular		30
	Projeto Integrado da Propriedade Agroecológica	5	75	Português Instrumental e Produção Textual, Abordagem Sistêmica na Agricultura,	75	
	Irrigação e Drenagem	4	60	Princípios Gestão e Biologia do Solo / Topografia e Geoprocessamento/ Manejo da Agrosociobiodiversidade/ Sistemas Agroflorestais/Sistemas Agroecológicos de Cultivo de Hortaliças/ Sistemas Agroecológicos de Cultivo de Frutíferas/ Sistemas Agroecológicos de Cultivos Anuais/ Sistemas Agroecológicos de Criação de Ruminantes/ Sistemas Agroecológicos de Criação de Não Ruminantes	60	
	Sistemas de Criação Agroecológica de Organismos Aquáticos	4	60	Fisiologia e Nutrição Animal	60	
	Agroindustrialização de Produtos Agrícolas de Base Agroecológica	5	75	Sistemas Agroflorestais/Sistemas Agroecológicos de Cultivo de Hortaliças/ Sistemas Agroecológicos de Cultivo de Frutíferas/ Sistemas Agroecológicos de Cultivos Anuais/ Sistemas Agroecológicos de Criação de Ruminantes/ Sistemas Agroecológicos de	75	

				Criação de Não Ruminantes		
	Componente Eletivo III	4	60	Pré-requisitos específicos	60	
	Estágio Curricular Obrigatório	4	60	Conclusão de, no mínimo, 150 créditos no Curso	60	
	Total do semestre	30	450		420	30
9º	Educação Popular, Educação do Campo e Pedagogia da Alternância	4	60	Sem pré-requisitos		60
	Fontes Alternativas de Energia	4	60	Ciências Naturais da Terra, Microbiologia Agrícola	60	
	Apicultura e Meliponicultura	4	60	Botânica Sistemática	60	
	Paisagismo Regenerativo	4	60	Botânica Sistemática, Desenho Técnico	60	
	Desenvolvimento Regional e Agroecologia	3	45	Teorias do Desenvolvimento		45
	Instalações Rurais	4	60	Matemática Aplicada, Ciências Naturais da Terra, Desenho Técnico Aplicado	60	
	Componente Eletivo IV	4	60	Pré-requisitos específicos	60	
	Trabalho de Conclusão de Curso	5	75	Português Instrumental e Produção Textual, Conclusão de, no mínimo, 150 créditos no Curso	75	
	Total do semestre	32	480	-	375	105
Total do curso	274	4110	-	3150	960	

Componentes Eletivos

Componente Curricular Eletivo	Nº de Créditos	CH	Pré-requisitos	Ofertante (horas)	
				UERGS	AGEFA
Agricultura Biodinâmica	4	60	Sem pré-requisitos	60	
Certificação, Comercialização e Políticas Públicas da Agricultura Familiar em Agroecologia e Produção Orgânica	4	60	Legislação Agrária, Ambiental e da Certificação Orgânica		60
Cromatografia de Pfeiffer	4	60	Fundamentos de Solos	60	
Direitos Humanos e a Questão Agrária	4	60	Sem pré-requisitos		60
Educação Ambiental	4	60	Sem pré-requisitos	60	
Espanhol Instrumental	4	60	Sem pré-requisitos	60	
Fontes Alternativas de Energia	4	60	Ciências Naturais da Terra, Microbiologia Agrícola	60	
Gestão de Bacias Hidrográficas	4	60	Princípios de Gestão e Biologia do Solo, Topografia e geoprocessamento	60	
Homeopatia	4	60	Ecologia e manejo de Populações de Pragas e Doenças de Plantas	60	
Inglês Instrumental	4	60	Sem pré-requisitos	60	
Libras	4	60	Sem pré-requisitos	60	
Produção de insumos para sistemas agroecológicos	4	60	Microbiologia Agrícola	60	
Permacultura	4	60	Desenho Técnico	60	
Plantas Alimentícias Não Convencionais	4	60	Ecologia e manejo de Populações de Pragas e Doenças de Plantas	60	
Plantas Bioativas e Óleos Essenciais	4	60	Fisiologia Vegetal	60	
Recursos Genéticos Vegetais	4	60	Genética Geral	60	