



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 79/2024 - CONSUP-REI

Processo nº 23371.000839/2022-49

O Curso de Agronomia - bacharelado - *Campus Sertão* - passará a vigor, a partir de 2025/01, com a seguinte estrutura, representação gráfica e matriz curricular:

Denominação do curso: Agronomia

Modalidade: Presencial

Grau: Bacharel

Título conferido ao concluinte: Bacharel(a) em Agronomia.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Número de vagas autorizadas: 40

Turno de funcionamento: Integral

Periodicidade de oferta: Ingresso anual

Carga horária total: 4.973 horas (6.000 horas aula)

Duração da hora aula: 50 minutos

Mantida: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul.

Tempo de integralização: 05 (cinco) anos (10 semestres)

Tempo máximo de integralização: 10 (dez) anos (20 semestres)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
 Conselho Superior

1º Ano		2º Ano		3º Ano		4º Ano		5º Ano	
1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre	7º Semestre	8º Semestre	9º Semestre	10º Semestre
Biologia Celular 33h	Agroclimatologia 50h	Bioquímica 66h	Economia Rural 66h	Biotecnologia 50h	Administração Rural 50h	Agroecologia 33h	Agricultura Familiar 33h	Armazenamento e Beneficiamento de Grãos 66h	Estágio Curricular 400h
Informática 50h	Botânica 33h	Bromatologia 33h	Fertilidade do Solo 66h	Controle de Doenças 66h	Atividade Extensionista I-Gestão Rural 66h	Atividade Extensionista II-Clinica Fitossanitária I 66h	Atividade Extensionista IV-Clinica Fitotécnica II 66h	Atividade Extensionista VI-Prática Integradora 166h	Atividades Curriculares Complementares 166h
Introdução à Agronomia 50h	Cálculo Diferencial e Integral 66h	Classificação de Solos 66h	Fisiologia Vegetal 66h	Ecofisiologia de Plantas Daninhas 50h	Controle de Plantas Daninhas 66h	Atividade Extensionista III-Clinica Fitotécnica I 66h	Atividade Extensionista V-Clinica Fitossanitária II 66h	Avaliações e Perícias 33h	
Matemática 50h	Desenho Técnico 33h	Experimentação Agrícola 66h	Fitopatologia 50h	Entomologia Agrícola 50h	Extensão Rural 50h	Cooperativismo e Associativismo 50h	Construções Rurais e Ambiência 66h	Ética e Legislação Aplicada 33h	
Metodologia Científica 33h	Ecologia Básica 33h	Genética 50h	Geoprocessamento 50h	Irrigação e Drenagem Agrícola 66h	Fruticultura I 50h	Fruticultura II 50h	Controle de Pragas 66h	Marketing no Agronegócio 50h	
Química Geral e Orgânica 66h	Estatística 50h	Hidrologia Básica 50h	Hidráulica Agrícola 50h	Paisagismo, Floricultura, Parques e Jardins 50h	Melhoramento de Plantas 50h	Manejo e Gestão Ambiental 50h	Forragicultura 66h	Prática Científica Orientada 50h	
Morfologia Vegetal 83h	Física 50h	Microbiologia Agrícola 50h	Máquinas e Implementos Agrícolas 66h	Planejamento e Projetos 50h	Manejo e Conservação do Solo e Água 66h	Plantas de Lavoura I 66h	Plantas de Lavoura II 66h	Técnicas de Agricultura de Precisão 50h	
Sociologia 33h	Fundamentos de Ciências do Solo 66h	Topografia 66h	Nutrição Animal 66h	Produção de Não Ruminantes 66h	Olericultura 66h	Produção de Ruminantes 66h	Tecnologia de Produção de Sementes 66h		
Zoologia 50h	Fundamentos de Zootecnia 33h	Tratores Agrícolas 33h				Silvicultura 50h	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal (TPOV) 50h		
Optativo 1 33h	Química Analítica 50h					Tecnologia de Produtos de Origem Animal (TPOA) 50h	Toxicologia e Ecotoxicologia 50h		

Legenda

 	Disciplina de núcleo Básico
 	Disciplina de Extensão Universitária
 	Disciplina de Núcleo Específico
 	Atividades Complementares
 	Estágio Curricular



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
 Conselho Superior

Matriz curricular

Semestre	Componente Curricular	Carga Horária (hora-relógio)			Carga Horária (hora-aula)	Períodos Semanais	Pré-requisitos¹/ Co-requisitos²
		Total	Presencial				
			Ensino	Extensão			
1º	Biologia Celular	33	33	0	40	2	
	Informática	50	50	0	60	3	
	Introdução à Agronomia	50	50	0	60	3	
	Matemática	50	50	0	60	3	
	Metodologia Científica	33	33	0	40	2	
	Morfologia Vegetal	83	83	0	100	5	
	Química Geral e Orgânica	66	66	0	80	4	
	Sociologia	33	33	0	40	2	
	Zoologia	50	50	0	60	3	
	Componente Curricular Optativo	33	33	0	40	2	
	Total do Semestre	481	481	0	580	29	
2º	Agroclimatologia	50	50	0	60	3	
	Botânica	33	33	0	40	2	Morfologia Vegetal
	Cálculo Diferencial e Integral	66	66	0	80	4	Matemática
	Desenho Técnico	33	33	0	40	2	
	Ecologia Básica	33	33	0	40	2	
	Estatística	50	50	0	60	3	
	Física	50	50	0	60	3	Matemática
	Fundamentos de Ciências do Solo	66	66	0	80	4	
	Fundamentos de Zootecnia	33	33	0	40	2	
	Química Analítica	50	50	0	60	3	Química Geral e Orgânica
	Total do Semestre	464	464	0	560	28	
3º	Bioquímica	66	66	0	80	4	Biologia Celular
	Bromatologia	33	33	0	40	2	Química Analítica
	Classificação de Solos	66	66	0	80	4	Fundamentos de Ciências do Solo
	Experimentação Agrícola	66	66	0	80	4	Estatística
	Genética	50	50	0	60	3	
	Hidrologia Básica	50	50	0	60	3	
	Microbiologia Agrícola	50	50	0	60	3	
	Topografia	66	66	0	80	4	
	Tratores Agrícolas	33	33	0	40	2	Física
	Total do Semestre	480	480	0	580	29	
4º	Economia Rural	66	66	0	80	4	
	Fertilidade do Solo	66	66	0	80	4	Fundamentos de Ciências do Solo
	Fisiologia Vegetal	66	66	0	80	4	Bioquímica
	Fitopatologia	50	50	0	60	3	Microbiologia Agrícola
	Geoprocessamento	50	50	0	60	3	Topografia
	Hidráulica Agrícola	50	50	0	60	3	
	Máquinas e Implementos Agrícolas	66	66	0	80	4	
	Nutrição Animal	66	66	0	80	4	Bioquímica
	Total do Semestre	480	480	0	580	29	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
 Conselho Superior

5º	Biotecnologia	50	50	0	60	3	Fisiologia Vegetal e Genética
	Controle de Doenças	66	66	0	80	4	Fitopatologia
	Ecofisiologia de Plantas Daninhas	50	50	0	60	3	
	Entomologia Agrícola	50	50	0	60	3	
	Irrigação e Drenagem Agrícola	66	66	0	80	4	Hidráulica Agrícola
	Paisagismo, Floricultura, Parques e Jardins	50	50	0	60	3	
	Planejamento e Projetos	50	50	0	60	3	
	Produção de Não Ruminantes	66	66	0	80	4	Nutrição Animal
	Total do Semestre	448	448	0	540	27	
6º	Administração Rural	50	50	0	60	3	
	Atividade Extensionista I- Gestão Rural	66	0	66	80	4	Economia Rural e Planejamento e Projetos. Co-Requisito: Administração Rural.
	Controle de Plantas Daninhas	66	66	0	80	4	Fisiologia Vegetal
	Extensão Rural	50	35	15	60	3	Sociologia
	Fruticultura I	50	50	0	60	3	
	Melhoramento de Plantas	50	50	0	60	3	Genética
	Manejo e Conservação do Solo e Água	66	66	0	80	4	Fertilidade do Solo, Máquinas e Implementos Agrícolas
	Olericultura	66	66	0	80	4	
	Total do Semestre	464	383	81	560	28	
7º	Agroecologia	33	33	0	40	2	Fisiologia Vegetal
	Atividade Extensionista II- Clínica Fitossanitária I	66	0	66	80	4	Controle de Plantas Daninhas, Controle de Doenças e Entomologia Agrícola
	Atividade Extensionista III- Clínica Fitotécnica I	66	0	66	80	4	Olericultura, Fruticultura I, Fertilidade do Solo. Co-Requisito: Plantas de Lavoura I
	Cooperativismo e Associativismo	50	50	0	60	3	
	Fruticultura II	50	50	0	60	3	
	Manejo e Gestão Ambiental	50	50	0	60	3	
	Plantas de Lavoura I	66	66	0	80	4	Fisiologia Vegetal, Fertilidade do Solo, Máquinas E Implementos Agrícolas
	Produção de Ruminantes	66	66	0	80	4	Nutrição Animal
	Silvicultura	50	50	0	60	3	
	Tecnologia de Produtos de Origem Animal (TPOA)	50	50	0	60	3	Bromatologia
Total do Semestre	547	415	132	660	33		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
 Conselho Superior

8º	Agricultura Familiar	33	33	0	40	2	
	Atividade Extensionista IV-Clínica Fitotécnica II	66	0	66	80	4	Olericultura, Fruticultura I e II, Plantas de Lavoura I, Silvicultura. Co-Requisito: Plantas de Lavoura II e Forragicultura
	Atividade Extensionista V-Clínica Fitossanitária II	66	0	66	80	4	Controle de Plantas Daninhas, Controle de Doenças e Entomologia Agrícola. Co-Requisito: Controle de Pragas
	Construções Rurais e Ambiência	66	66	0	80	4	Física, Desenho Técnico
	Controle de Pragas	66	66	0	80	4	Entomologia Agrícola
	Forragicultura	66	66	0	80	4	Fisiologia Vegetal
	Plantas de Lavoura II	66	66	0	80	4	Fisiologia Vegetal, Fertilidade do Solo, Máquinas e Implementos Agrícolas
	Tecnologia de Produção de Sementes	66	66	0	80	4	Fisiologia Vegetal
	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal (TPOV)	50	50	0	60	3	Bromatologia
	Toxicologia e Ecotoxicologia	50	50	0	60	3	Bioquímica
Total do Semestre	595	463	132	720	36		
9º	Armazenamento e Beneficiamento de Grãos	66	66	0	80	4	
	Atividade Extensionista VI-Prática Integradora	166	0	166	200	10	Plantas de Lavoura II
	Avaliações e Perícias	33	33	0	40	2	
	Ética e Legislação Aplicada	33	33	0	40	2	
	Marketing no Agronegócio	50	50	0	60	3	
	Prática Científica Orientada ³	50	50	0	60	3	Experimentação Agrícola
	Técnicas de Agricultura de Precisão	50	50	0	60	3	Fertilidade do Solo, Geoprocessamento
Total do Semestre	448	282	166	540	27		
10º	Atividades Curriculares Complementares	166	166	0	200		
	Estágio Supervisionado ⁴	400	400	0	480		Pré-requisito: Biologia Celular, Informática, Introdução à Agronomia, Matemática, Metodologia Científica, Morfologia Vegetal, Química Geral e Orgânica,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

							Sociologia, Zoologia, Optativo 1, Agroclimatologia, Botânica, Cálculo Diferencial e Integral, Desenho Técnico, Ecologia Básica, Estatística, Física, Fundamentos de Ciências do Solo, Fundamentos de Zootecnia, Química Analítica, Bioquímica, Bromatologia, Classificação de Solos, Experimentação Agrícola, Genética, Hidrologia Básica, Microbiologia Agrícola, Topografia, Tratores Agrícolas, Economia Rural, Fertilidade do Solo, Fisiologia Vegetal, Fitopatologia, Geoprocessamento , Hidráulica Agrícola, Máquinas e Implementos Agrícolas, Nutrição Animal, Biotecnologia, Controle de Doenças, Ecofisiologia de Plantas Daninhas, Entomologia Agrícola, Irrigação e Drenagem Agrícola, Paisagismo, Floricultura, Parques e Jardins, Planejamento e Projetos, Produção de Não Ruminantes, Administração Rural, Atividade Extensionista I- Gestão Rural, Controle de Plantas Daninhas, Extensão Rural, Fruticultura I, Melhoramento de Plantas, Manejo e Conservação do Solo e Água, Olericultura, Agroecologia, Atividade Extensionista II- Clínica Fitossanitária I, Atividade Extensionista III- Clínica Fitotécnica I, Cooperativismo e Associativismo, Fruticultura II, Manejo e Gestão Ambiental, Plantas de Lavoura I, Produção de
--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
 Conselho Superior

							Ruminantes, Silvicultura, Tecnologia de Produtos de Origem Animal (TPOA), Agricultura Familiar, Atividade Extensionista IV- Clínica Fitotécnica II, Atividade Extensionista V- Clínica Fitossanitária II, Construções Rurais e Ambiência, Controle de Pragas, Forragicultura, Plantas de Lavoura II, Tecnologia de Produção de Sementes, Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal (TPOV), Toxicologia e Ecotoxicologia, Armazenamento e Beneficiamento de Grãos, Atividade Extensionista VI- Prática Integradora, Avaliações e Perícias, Ética e Legislação Aplicada, Marketing no Agronegócio, Prática Científica Orientada, Técnicas de Agricultura de Precisão
	Total do Semestre	566	566	0	680		
	Carga Horária Total do Curso	4.973	4.462	511	6.000		
	Percentual (%)	100,0	89,72	10,28	100,0		

Observação: O ENADE - Exame Nacional de Desempenho de Estudantes é componente curricular obrigatório para a conclusão do curso conforme a Lei nº 10.861 de 14 de abril de 2004.

¹ **Pré-requisitos:** componentes curriculares que deverão ter sido cursados pelo estudante por desenvolverem conteúdos básicos.

² **Co-requisitos:** componentes curriculares que deverão ser cursados concomitantemente pelo estudante, por apresentarem complementaridade no processo de construção do conhecimento ou relações interdisciplinares.

³ Cadastro no SIGAA como componente curricular tradicional.

⁴ Cadastro no SIGAA como componente curricular misto.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

Quadro de Componentes Curriculares Optativos							
Semestre	Componente Curricular	Carga Horária (hora-relógio)			Carga Horária (hora-aula)	Períodos Semanais	Pré-requisitos/ Co-requisitos
		Total	Presencial		Total		
			Ensino	Extensão			
1º	Inglês Instrumental *	33	33	0	40	2	
	Libras *	33	33	0	40	2	
	Língua Portuguesa *	33	33	0	40	2	

*Componente Curricular Optativo (discentes da turma em conjunto escolhem um componente para cursar).

Quadro Síntese dos Componentes Curriculares		
Atividades	Carga horária total (hora-relógio)	Carga horária total (%)
Prática Científica Orientada (PCO)	50	1,01
Estágio Curricular Obrigatório	400	8,05
Atividades Curriculares Complementares	166	3,34
Extensão	511	10,28
Demais componentes Obrigatórios	3809	76,59
Componentes Optativos	33	0,66
Carga Horária Total do Curso	4.973	100,00



Emitido em 10/12/2024

ANEXO DE RESOLUÇÃO Nº 79/2024 - CONSUP-REI (11.01.01.01.05)
(Nº do Documento: 48)

(Nº do Protocolo: **NÃO PROTOCOLADO**)

(Assinado digitalmente em 17/12/2024 08:12)

JULIO XANDRO HECK

REITOR

IFRS / REI (11.01.01)

Matrícula: ###427#7

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifrs.edu.br/documentos/> informando seu número:
48, ano: **2024**, tipo: **ANEXO DE RESOLUÇÃO**, data de emissão: **16/12/2024** e o código de verificação:
ea52f08174