



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 58/2025 - CONSUP-REI

Processo nº 23360.000931/2022-38

O Curso de Agronomia - Bacharelado – *Campus Bento Gonçalves* - processo nº 23360.000931/2022-38 - passará a viger, a partir de 2026/01 com a seguinte estrutura, representação gráfica e matriz curricular:

Denominação do curso: Agronomia - Bacharelado.

Forma de oferta: Bacharelado.

Modalidade: Presencial.

Grau: Bacharel em Agronomia ou Bacharela em Agronomia.

Local da oferta: *Campus Bento Gonçalves* do IFRS.

Número de vagas anuais: 30 (trinta) vagas.

Turno de funcionamento: Vespertino.

Periodicidade de oferta: Anual.

Carga horária total (hora-relógio): 3.992 (três mil, novecentas e noventa e duas) horas.

Duração da hora-aula: 50 minutos.

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

Endereço: Avenida Osvaldo Aranha, 540 | Bairro Juventude da Enologia | CEP: 95700-206 |

Bento Gonçalves/RS | Fone: (54) 3455-3200 | E-mail: gabinete@bento.ifrs.edu.br | Home

page: <http://www.ifrs.edu.br/bento>

Tempo de integralização: 5 anos (10 semestres).

Tempo máximo de integralização: 10 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

Representação gráfica

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	9º SEMESTRE	10º SEMESTRE
Introdução à Agronomia	Botânica	Extensão e Desenvolvimento Rural	Hidrologia e Hidráulica	Avicultura	Fitopatologia II	Fruticultura II	Olericultura II	Construções Rurais e Ambiente	Estágio Curricular Obrigatório
Biologia Celular	Desenho Técnico Assistido por Computador	Gênese e Classificação do Solo	Entomologia Agrícola I	Forragicultura	Vivências Extensionistas	Plantas de Lavoura II	Sulinocultura	Beneficiamento, Secagem e Armazenamento de Grãos	Trabalho de Conclusão de Curso
Anatomia e Morfologia Vegetal	Agrodinamologia	Experimentação Agrícola	Melhoramento Vegetal	Fertilidade do Solo	Plantas de Lavoura I	Bovinocultura de Corte	Bovinocultura de Leite	Componente Curricular Optativo II	
Química Geral	Estatística Básica	Biologia e Microbiologia do Solo	Máquinas Agrícolas	Manejo e Conservação do Solo	Fruticultura I	Floricultura	Tecnologia e Produção de Sementes	Ovinocultura	
Fundamentos de Física	Bioquímica	Genética	Manejo de Plantas Daninhas	Irrigação e Drenagem	Gestão da Propriedade Rural	Agricultura de Precisão	Agroindustrialização	Planejamento Agronômico	[24 períodos]
Matemática Básica	Fisiologia Vegetal	Física do Solo	Topografia	Entomologia Agrícola II	Mecanização Agrícola	Cultivo sem Solo	Componente Curricular Optativo I		
Informática	Legislação e Riscos Ambientais	Ética e Relações Humanas no Trabalho	Nutrição Animal	Fitopatologia I		Silvicultura	Paisagismo		
Sociologia da Agricultura	Produção Textual e Metodologia Científica	Agroecologia	Economia Rural	Geoprocessamento Aplicado à Agronomia		Olericultura I	Pós-colheita de Frutas e Hortaliças		
	Química do Solo								

Legenda

- Componente curricular básico
- Componente curricular profissionalizante
- Curricularização da extensão
- Componente curricular específico



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

Sem.	Componente curricular	Carga horária (hora-relógio)				Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos	Co-requisitos			
		Total	Presencial		EaD							
			Ensino	Extensão								
1°	Introdução à Agronomia	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há			
	Biologia Celular	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há			
	Anatomia e Morfologia Vegetal	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há			
	Química Geral	66	66	0	0	80	4	Não há	Não há			
	Fundamentos de Física	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há			
	Matemática Básica	66	66	0	0	80	4	Não há	Não há			
	Informática	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há			
	Sociologia da Agricultura	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há			
	Carga horária	381	381	0	0	460	23					
2°	Botânica	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há			
	Desenho Técnico Assistido por Computador	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há			
	Agroclimatologia	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há			
	Estatística Básica	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há			
	Bioquímica	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há			
	Fisiologia Vegetal	66	66	0	0	80	4	Não há	Não há			
	Legislação e Riscos Ambientais	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há			
	Produção Textual e Metodologia Científica	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há			
	Química do Solo	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há			
	Carga horária	398	398	0	0	480	24					
3°	Extensão e Desenvolvimento Rural	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há			
	Gênese e Classificação do Solo	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há			
	Experimentação Agrícola	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há			
	Biologia e Microbiologia do Solo	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há			

Sem.	Componente curricular	Carga horária (hora-relógio)				Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos	Co-requisitos			
		Total	Presencial		EaD							
			Ensino	Extensão								
3°	Genética	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há			
	Física do Solo	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há			
	Ética e Relações	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há			



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

	Humanas no Trabalho							
	Agroecologia	66	66	0	0	80	4	Não há
	Carga horária	399	399	0	0	480	24	
4°	Hidrologia e Hidráulica	50	50	0	0	60	3	Não há
	Entomologia Agrícola I	50	50	0	0	60	3	Não há
	Melhoramento Vegetal	50	50	0	0	60	3	Não há
	Máquinas Agrícolas	66	66	0	0	80	4	Não há
	Manejo de Plantas Daninhas	50	50	0	0	60	3	Não há
	Topografia	66	66	0	0	80	4	Não há
	Nutrição Animal	50	50	0	0	60	3	Não há
	Economia Rural	33	33	0	0	40	2	Não há
	Carga horária	415	415	0	0	500	25	
5°	Avicultura	50	50	0	0	60	3	Não há
	Forragicultura	50	50	0	0	60	3	●Anatomia e Morfologia Vegetal
	Fertilidade do Solo	66	66	0	0	80	4	●Química do Solo ●Gênese e Classificação do Solo
	Manejo e Conservação do Solo	66	66	0	0	80	4	●Física do Solo
	Irrigação e Drenagem	50	50	0	0	60	3	●Hidrologia e Hidráulica
	Entomologia Agrícola II	50	50	0	0	60	3	●Entomologia Agrícola I
	Fitopatologia I	50	50	0	0	60	3	Não há
	Geoprocessamento Aplicado à Agronomia	50	50	0	0	60	3	Não há
	Carga horária	432	432	0	0	520	26	
6°	Fitopatologia II	50	50	0	0	60	3	●Fitopatologia I

Sem.	Componente curricular	Carga horária (hora-relógio)				Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos	Co-requisitos				
		Total	Presencial		EaD								
			Ensino	Extensão									
6°	Vivências Extensionistas	150	0	150	0	180	9	●Introdução à Agronomia ●Sociologia da Agricultura ●Legislação e Riscos	Não há				



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

							Ambientais ●Produção Textual e Metodologia Científica ●Extensão e Desenvolvi- mento Rural ●Ética e Relações Humanas no Trabalho	
Plantas de Lavoura I	66	66	0	0	80	4	●Fisiologia Vegetal	Não há
Fruticultura I	66	66	0	0	80	4	●Fisiologia Vegetal	Não há
Gestão da Propriedade Rural	50	50	0	0	60	3	●Economia Rural	Não há
Mecanização Agrícola	33	33	0	0	40	2	●Máquinas Agrícolas	Não há
Carga horária	415	265	150	0	500	25		

7º	Fruticultura II	66	66	0	0	80	4	●Fisiologia Vegetal	Não há
	Plantas de Lavoura II	66	66	0	0	80	4	●Fisiologia Vegetal	Não há
	Bovinocultura de Corte	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há
	Floricultura	33	33	0	0	40	2	●Fertilidade do Solo	Não há
	Agricultura de Precisão	33	33	0	0	40	2	●Máquinas Agrícolas ●Geoproses- samento Aplicado à Agronomia	Não há
	Cultivo sem Solo	33	33	0	0	40	2	●Fertilidade do Solo	Não há

Sem.	Componente curricular	Carga horária (hora-relógio)			Carga horária (hora- aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos	Co-requisitos	
		Total	Presencial	EaD					
7º	Silvicultura	33	33	0	0	40	2	●Anatomia e Morfologia Vegetal	Não há
	Olericultura I	50	50	0	0	60	3	●Anatomia e Morfologia Vegetal ●Fisiologia	Não há



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

		Carga horária	347	347	0	0	420	21	Vegetal	
8°	Olericultura II	50	50	0	0	60	3	<ul style="list-style-type: none">Anatomia e Morfologia VegetalFisiologia Vegetal	Não há	
	Suinocultura	50	50	0	0	60	3	<ul style="list-style-type: none">Nutrição Animal	Não há	
	Bovinocultura de Leite	50	50	0	0	60	3	<ul style="list-style-type: none">Nutrição Animal	Não há	
	Tecnologia e Produção de Sementes	50	50	0	0	60	3	<ul style="list-style-type: none">Fisiologia Vegetal	Não há	
	Agroindustrialização	50	50	0	0	60	3	<ul style="list-style-type: none">Bioquímica	Não há	
	Componente Curricular Optativo I	33	33	0	0	40	2	<ul style="list-style-type: none">Ver a ementa	Não há	
	Paisagismo	33	33	0	0	40	2	<ul style="list-style-type: none">Botânica	Não há	
	Pós-colheita de Frutas e Hortaliças	50	50	0	0	60	3	<ul style="list-style-type: none">Fisiologia Vegetal	Não há	
	Carga horária	366	366	0	0	440	22			
9°	Construções Rurais e Ambiência	50	50	0	0	60	3	<ul style="list-style-type: none">Fundamentos de FísicaTopografia	Não há	
	Beneficiamento, Secagem e Armazenamento de Grãos	33	33	0	0	40	2	<ul style="list-style-type: none">Fisiologia Vegetal	Não há	
	Componente Curricular Optativo II	33	33	0	0	40	2	<ul style="list-style-type: none">Ver a ementa	Não há	
	Ovinocultura	33	33	0	0	40	2	<ul style="list-style-type: none">Não há	Não há	

Sem.	Componente curricular	Carga horária (hora-relógio)				Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos	Co-requisitos				
		Total	Presencial		EaD								
			Ensino	Extensão									
9°	Planejamento Agronômico	250	0	250	0	300	15	<ul style="list-style-type: none">Introdução à AgronomiaSociologia da AgriculturaLegislação e Riscos AmbientaisProdução Textual e Metodologia	Não há				



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

								Científica ● Extensão e Desenvolvimento Rural ● Ética e Relações Humanas no Trabalho ● Topografia ● Fertilidade do Solo ● Vivências Extensionistas ● Plantas de Lavoura II	
	Carga horária	399	149	250	0	480	24		
10°	Estágio Curricular Obrigatório ¹¹	360	-	-	-	-	-	● Introdução à Agronomia ● Produção Textual e Metodologia Científica ● Extensão e Desenvolvimento Rural ● Ética e Relações Humanas no Trabalho ● Topografia ● Fertilidade do Solo ● Vivências Extensionistas ● Fruticultura II ● Plantas de Lavoura II ● Bovinocultura de Corte	Não há

Sem.	Componente curricular	Carga horária (hora-relógio)				Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos	Co-requisitos				
		Total	Presencial		EaD								
			Ensino	Extensão									
10°	Trabalho de Conclusão de Curso ²²	50	16	0	0	20	1	● Introdução à Agronomia ● Produção Textual e	Não há				



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

								Metodologia Científica ● Extensão e Desenvolvimento Rural ● Ética e Relações Humanas no Trabalho ● Topografia ● Fertilidade do Solo ● Vivências Extensionistas ● Fruticultura II ● Plantas de Lavoura II ● Bovinocultura de Corte	
	Carga horária	410	16	0	0	20	1		
-	Atividades Curriculares Complementares	30	-	-	-	-	-	-	
ENADE – Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes, componente curricular obrigatório para a conclusão do curso, instituído pela Lei nº 10.861, de 14 de abril de 2004.									
	Carga horária total	3.992	3.168	400	0	4.300	215		
	Percentual da carga horária total	100	79,4	10,0	0				

¹O Estágio Curricular Obrigatório é cadastrado no SIGAA como um componente curricular do tipo orientação. ²O Trabalho de Conclusão de Curso é cadastrado no SIGAA como um componente curricular do tipo misto (aula e orientação), sendo a carga horária (hora-relógio) de 16 horas destinadas à aula e 34 horas destinadas à orientação.



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

Componentes curriculares optativos

Componente curricular	Carga horária (hora-relógio)				Períodos semanais	Pré-requisitos	Co-requisitos			
	Total	Presencial		EaD						
		Ensino	Extensão							
Apicultura	33	33	0	0	40	2	Não há			
Fundamentos da Piscicultura	33	33	0	0	40	2	Não há			
Levantamentos Topográficos	33	33	0	0	40	2	Não há			
Língua Brasileira de Sinais	33	33	0	0	40	2	Não há			
Marketing	33	33	0	0	40	2	Não há			
Mercados Agropecuários Brasileiros	33	33	0	0	40	2	Não há			
Nutrição Mineral de Plantas	33	33	0	0	40	2	•Fisiologia Vegetal			
Segurança do Trabalho	33	33	0	0	40	2	Não há			
Sistemas Integrados de Produção	33	33	0	0	40	2	•Fisiologia Vegetal			
Uso e Manejo de Fertilizantes e Corretivos	33	33	0	0	40	2	•Fertilidade do Solo			

Observação: Componentes curriculares optativos deverão ser ofertados no mínimo uma vez a cada 5 (cinco) anos.

Quadro síntese da matriz

Atividades		Carga horária (hora-relógio)	Percentual da carga horária (hora-relógio)
Classificação	Extensão	400	10,0
	Demais componentes obrigatórios	3.526	88,3
	Componentes optativos	66	1,7
	Total	3.992	100,0
Modalidade de ensino	Presencial	3.992	100,0
	A distância	0	0,0
	Total	3.992	100,0



Emitido em 09/12/2025

ANEXO DE RESOLUÇÃO Nº 58/2025 - CONSUP-REI (11.01.01.01.05)
(Nº do Documento: 32)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/12/2025 07:38)
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:
32, ano: 2025, tipo: ANEXO DE RESOLUÇÃO, data de emissão: 17/12/2025 e o código de verificação:
e622b7d71c