



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 vigor, 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 Ambiência	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	Suínocultura	Beneficiamento, Secagem e Armazenamento de Grãos	Trabalho de Conclusão de Curso
Anatomia e Morfologia Vegetal	Agroclimatologia	Experimentação Agrícola	Melhoramento Vegetal	Fertilidade do Solo	Plantas de Lavoura I	Bovínocultura de Corte	Bovínocultura de Leite	Componente Curricular Optativo II	[1 período]
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 Agrônomo	
Matemática Básica	Fisiologia Vegetal	Física do Solo	Topografia	Entomologia Agrícola II	Mecanização Agrícola	Cultivo sem Solo	Componente Curricular Optativo I		[24 períodos]
Informática	Legislação e Riscos Ambientais	Ética e Relações Humanas no Trabalho	Nutrição Animal	Fitopatologia I	[25 períodos]		Silvicultura	Paisagismo	
Sociologia da Agricultura	Produção Textual e Metodologia Científica	Agroecologia	Economia Rural	Geoprocessamento Aplicado à Agronomia		Olericultura I	Pós-colheita de Frutas e Hortalças		
[23 períodos]	Química do Solo	[24 períodos]	[25 períodos]	[26 períodos]		[21 períodos]	[22 períodos]		
	[24 períodos]								

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	Total			
			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	Total			
			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	Não há
	Carga horária	399	399	0	0	480	24		
4°	Hidrologia e Hidráulica	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há
	Entomologia Agrícola I	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há
	Melhoramento Vegetal	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há
	Máquinas Agrícolas	66	66	0	0	80	4	Não há	Não há
	Manejo de Plantas Daninhas	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há
	Topografia	66	66	0	0	80	4	Não há	Não há
	Nutrição Animal	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há
	Economia Rural	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há
	Carga horária	415	415	0	0	500	25		
5°	Avicultura	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há
	Forragicultura	50	50	0	0	60	3	●Anatomia e Morfologia Vegetal	Não há
	Fertilidade do Solo	66	66	0	0	80	4	●Química do Solo ●Gênese e Classificação do Solo	Não há
	Manejo e Conservação do Solo	66	66	0	0	80	4	●Física do Solo	Não há
	Irrigação e Drenagem	50	50	0	0	60	3	●Hidrologia e Hidráulica	Não há
	Entomologia Agrícola II	50	50	0	0	60	3	●Entomologia Agrícola I	Não há
	Fitopatologia I	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há
	Geoprocessamento Aplicado à Agronomia	50	50	0	0	60	3	Não há	Não há
	Carga horária	432	432	0	0	520	26		
6°	Fitopatologia II	50	50	0	0	60	3	●Fitopatologia I	Não há

Sem.	Componente curricular	Carga horária (hora-relógio)				Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos	Co-requisitos
		Total	Presencial		EaD	Total			
			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 Desenvolvimento 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
	<b>Carga horária</b>	<b>415</b>	<b>265</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>25</b>		
7°	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 ●Geoprocessamento 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	Total			
			Ensino	Extensão					
7°	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

								Vegetal	
	Carga horária	347	347	0	0	420	21		
8°	Olericultura II	50	50	0	0	60	3	●Anatomia e Morfologia Vegetal ●Fisiologia Vegetal	Não há
	Suínocultura	50	50	0	0	60	3	●Nutrição Animal	Não há
	Bovinocultura de Leite	50	50	0	0	60	3	●Nutrição Animal	Não há
	Tecnologia e Produção de Sementes	50	50	0	0	60	3	●Fisiologia Vegetal	Não há
	Agroindustrialização	50	50	0	0	60	3	●Bioquímica	Não há
	Componente Curricular Optativo I	33	33	0	0	40	2	●Ver a ementa	Não há
	Paisagismo	33	33	0	0	40	2	●Botânica	Não há
	Pós-colheita de Frutas e Hortalças	50	50	0	0	60	3	●Fisiologia Vegetal	Não há
	Carga horária	366	366	0	0	440	22		
9°	Construções Rurais e Ambiência	50	50	0	0	60	3	●Fundamentos de Física ●Topografia	Não há
	Beneficiamento, Secagem e Armazenamento de Grãos	33	33	0	0	40	2	●Fisiologia Vegetal	Não há
	Componente Curricular Optativo II	33	33	0	0	40	2	●Ver a ementa	Não há
	Ovinocultura	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há

Sem.	Componente curricular	Carga horária (hora-relógio)				Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos	Co-requisitos
		Total	Presencial		EaD	Total			
			Ensino	Extensão					
9º	Planejamento Agrônômico	250	0	250	0	300	15	●Introdução à Agronomia ●Sociologia da Agricultura ●Legislação e Riscos Ambientais ●Produção 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		
10º	Estágio Curricular Obrigatório <sup>11</sup>	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	Total			
			Ensino	Extensão					
10º	Trabalho de Conclusão de Curso <sup>22</sup>	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				

<sup>1</sup>O Estágio Curricular Obrigatório é cadastrado no SIGAA como um componente curricular do tipo orientação. <sup>2</sup>O 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)				Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos	Co-requisitos
	Total	Presencial		EaD				
		Ensino	Extensão		Total			
Apicultura	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há
Fundamentos da Piscicultura	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há
Levantamentos Topográficos	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há
Língua Brasileira de Sinais	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há
Marketing	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há
Mercados Agropecuários Brasileiros	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há
Nutrição Mineral de Plantas	33	33	0	0	40	2	●Fisiologia Vegetal	Não há
Segurança do Trabalho	33	33	0	0	40	2	Não há	Não há
Sistemas Integrados de Produção	33	33	0	0	40	2	●Fisiologia Vegetal	Não há
Uso e Manejo de Fertilizantes e Corretivos	33	33	0	0	40	2	●Fertilidade do Solo	Não há

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
	<b>Total</b>	<b>3.992</b>	<b>100,0</b>
Modalidade de ensino	Presencial	3.992	100,0
	A distância	0	0,0
	<b>Total</b>	<b>3.992</b>	<b>100,0</b>



---

Emitido em 09/12/2025

**ANEXO DE RESOLUÇÃO Nº 58/2025 - CONSUP-REI (11.01.01.05)**  
**(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**