



ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 66/2025 - CONSUP-REI

Processo nº 23371.000619/2025-68

Para fins de implantação no SIGAA, a matriz curricular aprovada pela RESOLUÇÃO CONSUP/IFRS nº 011, de 27 de fevereiro de 2013 será inserida no sistema conforme a seguinte configuração, mantendo-se as disposições de vigência definidas na referida Resolução.

Matriz Curricular

Semestre	Componente Curricular	Carga Horária (hora-relógio)			Carga Horária (hora-aula)		Pré-requisitos ¹	
		Total	Presencial		Total	Períodos Semanais		
			Ensino	Extensão				
1º	Biologia Celular	33	33	0	40	2		
	Informática	50	50	0	60	3		
	Introdução à Agronomia	66	66	0	80	4		
	Matemática	50	50	0	60	3		
	Metodologia Científica	33	33	0	40	2		
	Morfologia Vegetal	66	66	0	80	4		
	Química Geral e Orgânica	66	66	0	80	4		
	Sociologia	33	33	0	40	2		
	Zoologia	50	50	0	60	3		



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

	Componente Curricular Optativo	33	33	0	40	2	
	Total do Semestre	480	480	0	580	29	
2º	Agroclimatologia	50	50	0	60	3	
	Botânica	33	33	0	40	2	Morfologia Vegetal
	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	
	Fundamentos de Ciências do Solo	66	66	0	80	4	
	Fundamentos de Zootecnia	33	33	0	40	2	
	Matemática Aplicada A	66	66	0	80	4	Matemática
	Agronomia						
3º	Química Analítica	50	50	0	60	3	Química Geral e Orgânica
	Total do Semestre	464	464	0	560	28	
	Bioquímica	66	66	0	80	4	
	Bromatologia	33	33	0	40	2	
	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	



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

4º	Hidrologia e Manejo De Bacias Hidrográficas	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	
5º	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	
5º	Biotecnologia	50	50	0	60	3	Fisiologia Vegetal e Genética
	Ecofisiologia de Plantas Daninhas	50	50	0	60	3	
	Entomologia Agrícola	50	50	0	60	3	



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

6º	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
	Técnicas De Agricultura De Precisão	50	50	0	60	3	Geoprocessamento, Fertilidade do Solo
	Total do Semestre	432	432	0	520	26	
7º	Administração Rural	50	50	0	60	3	
	Controle de Doenças	66	66	0	80	4	Fitopatologia
	Controle de Plantas Daninhas	66	66	0	80	4	Fisiologia Vegetal
	Extensão Rural	50	35	15	60	3	
	Fruticultura I	50	50	0	60	3	
	Manejo e Gestão Ambiental	50	50	0	60	3	
	Melhoramento de Plantas	50	50	0	60	3	Genética
	Olericultura	66	66	0	80	4	
	Total do Semestre	448	433	15	540	27	



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

7º	Agroecologia	33	33	0	40	2	
	Cooperativismo e Associativismo	50	50	0	60	3	
	Fruticultura II	50	50	0	60	3	
	Manejo e Conservação do Solo e Água	66	66	0	80	4	
	Plantas de Lavoura I	83	83	0	100	5	Máquinas e Implementos Agrícolas, Fertilidade do Solo
	Produção de Ruminantes	66	66	0	80	4	
	Silvicultura	50	50	0	60	3	
	Tecnologia de Produtos de Origem Animal (TPOA)	50	50	0	60	3	Bromatologia
	Total do Semestre	448	448	0	540	27	
8º	Construções Rurais e Ambiência	66	66	0	80	4	Física
	Controle de Pragas	66	66	0	80	4	Entomologia
	Forragicultura	66	66	0	80	4	
	Plantas de Lavoura II	66	66	0	80	4	Máquinas e Implementos Agrícolas, Fertilidade do Solo



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

9º	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal (TPOV)	50	50	0	60	3	Bromatologia
	Tecnologia de Produção de Sementes	66	66	0	80	4	
	Total do Semestre	380	380	0	460	23	
	Agricultura Familiar	33	33	0	40	2	
	Armazenamento e Beneficiamento de Grãos	66	66	0	80	4	
	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	50	50	0	60	3	
	Prática Integradora	66	0	66	80	4	
	Toxicologia e Ecotoxicologia	50	50	0	60	3	
	Total do Semestre	381	315	66	460	23	
10º	Atividades Curriculares Complementares	200	200	0	200		



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

	Estágio Supervisionado ²	400	400	0	400		
	Total do Semestre	600	600	0	600	0	
Carga Horária Total do Curso	4.593	4.512	81	5.420	241		
Percentual (%)	100	98,2	1,8	100			

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 Cadastro no SIGAA como atividade.

Quadro de Componentes Curriculares Optativos										
Semestre	Componente Curricular	Carga Horária (hora-relógio)			Carga Horária (hora-aula)	Períodos Semanais	Pré-requisitos			
		Total	Presencial							
			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).



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

Quadro Síntese dos Componentes Curriculares		
Atividades	Carga horária total (hora-relógio)	Carga horária total (%)
Prática Científica Orientada (PCO)	50	1,1
Estágio Curricular Obrigatório	400	8,7
Atividades Curriculares Complementares	200	4,4
Extensão	81	1,8
Demais componentes Obrigatórios	3.862	84,1
Componentes Optativos	33	0,7
Carga Horária Total do Curso	4.593	100,0



Emitido em 09/12/2025

ANEXO DE RESOLUÇÃO Nº 66/2025 - CONSUP-REI (11.01.01.01.05)
(Nº do Documento: 40)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/12/2025 16:12)
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: **40**, ano: **2025**, tipo: **ANEXO DE RESOLUÇÃO**, data de emissão: **18/12/2025** e o código de verificação: **e20ade5d3e**