



**ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 64/2025 - CONSUP-REI**

**Processo nº 23371.000617/2025-79**

Para fins de implantação no SIGAA, a matriz curricular aprovada pela RESOLUÇÃO CONSUP/IFRS Nº 048, de 20 de agosto de 2013, mantendo-se as disposições de vigência definidas na referida Resolução, será inserida no Sistema Acadêmico oficial do IFRS, conforme a seguinte configuração:

MATRIZ CURRICULAR						
Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)		Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos
		Total	Presencial			
			Ensino	Total		
1º	CITOLOGIA E EMBRIOLOGIA	33	33	40	2	
	INTRODUÇÃO À ZOOTECNIA	33	33	40	2	
	INFORMÁTICA	50	50	60	3	
	MATEMÁTICA	66	66	80	4	
	FÍSICA BÁSICA	50	50	60	3	
	ECOLOGIA BÁSICA	33	33	40	2	
	QUÍMICA GERAL E ORGÂNICA	66	66	80	4	
	HISTOLOGIA	50	50	60	3	
	ZOOLOGIA BÁSICA	50	50	60	3	
	Total do Semestre	431	431	520	26	



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

Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)		Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos
		Total	Presencial			
			Ensino			
2º	MICROBIOLOGIA ZOOTÉCNICA	50	50	60	3	
	IMUNOLOGIA	33	33	40	2	
	METODOLOGIA CIENTÍFICA	33	33	40	2	
	BOTÂNICA	33	33	40	2	
	ANATOMIA ANIMAL	66	66	80	2	Citologia e Embriologia
	PARASITOLOGIA ZOOTÉCNICA	33	33	40	2	
	QUÍMICA ANALÍTICA	50	50	60	3	Química Geral e Orgânica
	Total do Semestre	298	298	360	16	
Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)		Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos
		Total	Presencial			
			Ensino			
3º	BIOQUÍMICA	50	50	60	3	Química Geral e Orgânica
	ESTATÍSTICA	50	50	60	3	Matemática
	SOLOS	50	50	60	3	
	AGROCLIMATOLOGIA	50	50	60	3	
	FISIOLOGIA ANIMAL	66	66	80	4	Histologia



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

Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)		Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos
		Total	Presencial			
			Ensino			
4º	EZOOGNÓSIA	33	33	40	2	Anatomia Animal / Zoologia básica
	BIOCLIMATOLOGIA	33	33	40	2	
	ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL ZOOTÉCNICA	66	66	80	4	Estatística
	QUÍMICA E FERTILIDADE DO SOLO	50	50	60	3	Solos
	METABOLISMO CELULAR E DOS TECIDOS	50	50	60	3	Bioquímica
	CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES	50	50	60	3	
	GENÉTICA	33	33	40	2	
	Total do Semestre	315	315	380	19	



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

Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)		Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos
		Total	Presencial			
			Ensino			
5º	BROMATOLOGIA	66	66	80	4	Química Analítica
	REPRODUÇÃO ANIMAL	66	66	80	4	Fisiologia Animal / Ezoognosia
	MECANIZAÇÃO NA AGROPECUÁRIA	66	66	80	4	Física Básica
	APICULTURA	50	50	60	3	
	SOCIOLOGIA	33	33	40	2	
	FORRAGICULTURA I	83	83	100	5	Botânica
	BASES DA NUTRIÇÃO ANIMAL	66	66	80	4	Metabolismo Celular e dos Tecidos
	OPTATIVA I	33	33	40	2	
	Total do Semestre	463	463	560	28	
Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)		Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos
		Total	Presencial			
			Ensino			
6º	BIOLOGIA MOLECULAR	50	50	60	3	Bioquímica / Genética
	FORRAGICULTURA II	83	83	100	5	Fisiologia Vegetal / Forragem I
	ECONOMIA RURAL	66	66	80	4	



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

	MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO	33	33	40	2	Solos / Química e fertilidade do Solo
	ALIMENTOS E ADITIVOS	66	66	80	4	Bromatologia
	ÉTICA E LEGISLAÇÃO APLICADA À ZOOTECNIA	50	50	60	3	Introdução a Zootecnia
	METODOLOGIA DE SEMINÁRIOS	33	33	40	2	Informática
	OPTATIVA II	33	33	40	2	
	Total do Semestre	414	414	500	25	
Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)		Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos
		Total	Presencial	Total		
7º	ADMINISTRAÇÃO RURAL	50	50	60	3	Ética e Legislação Aplicada a Zootecnia
	MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL	66	66	80	4	Estatística Experimental Zootécnica / Biologia Molecular / Reprodução Animal
	MANEJO E GESTÃO AMBIENTAL	50	50	60	3	Ecologia Básica / Agroclimatologia /Manejo e Conservação do Solo
	COMPORTAMENTO E BEM-ESTAR ANIMAL	50	50	60	3	Bioclimatologia



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

	NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE NÃO-RUMINANTES	66	66	80	4	Bases da Nutrição Animal / Alimentos e Aditivos / Apicultura
	NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE RUMINANTES	66	66	80	4	Bases da Nutrição Animal / Alimentos e Aditivos / Forragicultura II
	OPTATIVA III	33	33	40	2	
	Total do Semestre	381	381	460	23	
Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)		Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos
		Total	Presencial	Total		
8º	AVICULTURA	66	66	80	4	Nutrição de Não Ruminantes / Imunologia
	SUINOCULTURA	66	66	80	4	Nutrição de Não Ruminantes / Comportamento e Bem estar Animal
	BOVINOCULTURA DE LEITE	66	66	80	4	Nutrição de Ruminantes / Higiene Zootécnica
	BOVINOCULTURA DE CORTE	66	66	80	4	Nutrição de Ruminantes / Higiene Zootécnica
	MELHORAMENTO GENÉTICO APLICADO	50	50	60	3	Melhoramento Genético Animal / Manejo e



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

Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)		Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos
		Total	Presencial			
		Ensino		Total		
9º	PLANEJAMENTO E PROJETOS	50	50	60	3	Economia Rural / Administração Rural / Construções e Instalações / Mecanização na Agropecuária
	OVINOCULTURA E CAPRINOCULTURA	66	66	80	4	Nutrição de Ruminantes / Bovinocultura de Corte / Bovinocultura de Leite
	EXTENSÃO RURAL	50	50	60	3	Sociologia
	EQUIDEOCULTURA	50	50	60	3	Nutrição de Não Ruminantes / Suinocultura
	FUNDAMENTOS DA PISCICULTURA	50	50	60	3	Nutrição de Não Ruminantes / Avicultura
	MARKETING NO AGRONEGÓCIO	50	50	60	3	Administração Rural



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

	TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL	50	50	60	3	Microbiologia Zootécnica		
	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO <sup>1</sup>	50	50	60	3	Metodologia Científica / Metodologia de Seminários / Administração Rural / Melhoramento Genético Animal / Manejo e Gestão Ambiental / Comportamento e Bem estar Animal / Nutrição e Alimentação de Não-Ruminantes / Nutrição e Alimentação de Ruminantes		
	Total do Semestre	416	416	500	25			
Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)		Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos		
		Total	Presencial	Total				
			Ensino					
10º	ESTÁGIO CURRICULAR <sup>2</sup>	450	450	540		Trabalho de Conclusão de Curso / Planejamento e projetos / Ovinocultura e Caprinocultura / Extensão Rural / Equideocultura / Fundamentos de		



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

						Piscicultura / Marketing no Agronegócio / Tecnologia de Produtos de Origem Animal / Formulação de rações / Melhoramento Genético Aplicado
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	300	300	360		
	Total do Semestre	750	750	900		
	Carga horária total do Curso	4214	4214	5080	207	
	Percentual (%)	100	100,00			
Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)		Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos
		Total	Presencial	Total		
	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	33	33	40	2	
		33	33	40	2	
	NUTRIÇÃO DE CARNÍVOROS	33	33	40	2	
		33	33	40	2	
	CRIAÇÕES ALTERNATIVAS	33	33	40	2	
		33	33	40	2	
	INTRODUÇÃO A EQUOTERAPIA	33	33	40	2	
		33	33	40	2	
	BUBALINOCULTURA	33	33	40	2	
		33	33	40	2	



*Emitido em 09/12/2025*

**ANEXO DE RESOLUÇÃO Nº 64/2025 - CONSUP-REI (11.01.01.01.05)**  
**(Nº do Documento: 38)**

**(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: **38**, ano: **2025**, tipo: **ANEXO DE RESOLUÇÃO**, data de emissão: **18/12/2025** e o código de verificação: **040ff69899**