



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 80/2024 – CONSUP-REI

Processo nº 23371.000052/2023-68

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

Denominação do curso/nomenclatura : Curso de Zootecnia - bacharelado

Modalidade : Presencial

Grau : Bacharelado

Título conferido ao concluinte: Bacharel(a) em Zootecnia

Número de vagas anuais autorizadas: 40

Turno de funcionamento: Integral.

Periodicidade de oferta : Anual.

Carga horária Total: 4460 hs

Duração da hora aula: 50 minutos

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

Tempo de integralização: Dez (10) semestres.

Tempo máximo de integralização: Vinte (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
Citologia e Embriologia 33h	Informática 50h	Estadística 50h	Metabolismo Celular e dos Tecidos 50h	Reprodução Animal 66h	Alimentos e Aditivos 66h	Administração Rural 50h	Bovinocultura de Corte 66h	Equideocultura 50h	Estágio Curricular 400h
Introdução a Zootecnia 33h	Ecologia Básica 33h	Atividade Curricular de Extensão 1 50h	Atividade Curricular de Extensão 2 50h	Extensão Rural 50h	Forrageicultura II 83h	Nutrição de Ruminantes 66h	Bovinocultura de Leite 66h	Marketing no Agronegócio 33h	
Física Básica 50h	Imunologia 33h	Bioquímica 50h	Genética 33h	Bases da Nutrição Animal 66h	Metodologia de Seminários 33h	Atividade Curricular de Extensão 4 83h	Formulação de Rações 66h	Trabalho de Conclusão de Curso 33h	
Histologia 50h	Metodologia Científica 33h	Fisiologia Animal 66h	Estatística Experimental 66h	Bromatologia 66h	Melhoramento Genético Animal 66h	Manejo e Gestão Ambiental 50h	Biologia Molecular Aplicada 50h	Tecnologia de Produtos de Origem Animal 50h	
Matemática 66h	Botânica 33h	Fisiologia Vegetal 66h	Ezoognósia 33h	Forrageicultura I 83h	Comportamento e Bem-estar Animal 50h	Melhoramento Genético Aplicado 50h	Suinocultura 66h	Planejamento e Projetos de Investimento 50h	
Química Geral e Orgânica 66h	Sociologia 33h	Higiene Zootécnica 50h	Solos II 66h	Mecanização na Agropecuária 66h	Atividade Curricular de Extensão 3 66h	Avicultura 66h	Fundamentos de Piscicultura 50h	Atividade Curricular de Extensão 5 166h	
Zoologia Básica 50h	Microbiologia Zootécnica 50h	Solos I 66h	Apicultura 50h	Economia Rural 66h	Nutrição de Não Ruminantes 66h	Optativa III 33h			
Anatomia Animal 66h	Química Analítica 50h	Bioclimatologia 33h	Ética e Legislação Aplicada a Zootecnia 50h	Optativa I 33h	Optativa II 33h			Ovinocultura e Caprinocultura 66h	
	Agroclimatologia 50h	Construções e Instalações 50h							
	Parasitologia Zootécnica 33h								

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Legenda

- Disciplina de núcleo Básico
- Disciplina de Extensão Universitária
- Disciplina de Núcleo Complementar
- 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-requisitos
		Total	Presencial		Total		
			Ensino	Extensão			
1º	CITOLOGIA E EMBRIOLOGIA	33	33	0	40	2	
	INTRODUÇÃO À ZOOTECNIA	33	33	0	40	2	
	FÍSICA BÁSICA	50	50	0	60	3	
	HISTOLOGIA	50	50	0	60	3	
	MATEMÁTICA	66	66	0	80	4	
	QUÍMICA GERAL E ORGÂNICA	66	66	0	80	4	
	ZOOLOGIA BÁSICA	50	50	0	60	3	
	ANATOMIA ANIMAL	66	66	0	80	4	
	Total do Semestre	414	414	0	500	25	



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		Total		
			Ensino	Extensão			
2º	INFORMÁTICA	50	50	0	60	3	
	ECOLOGIA BÁSICA	33	33	0	40	2	
	IMUNOLOGIA	33	33	0	40	2	
	METODOLOGIA CIENTÍFICA	33	33	0	40	2	
	BOTÂNICA	33	33	0	40	2	
	SOCIOLOGIA	33	33	0	40	2	
	MICROBIOLOGIA ZOOTÉCNICA	50	50	0	60	3	
	QUÍMICA ANALÍTICA	50	50	0	60	3	Química Geral e Orgânica
	AGROCLIMATOLOGIA	50	50	0	60	3	
	PARASITOLOGIA ZOOTÉCNICA	33	33	0	40	2	



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

	Total do Semestre	398	398	0	480	24	
Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)			Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos
		Total	Presencial		Total		
			Ensino	Extensão			
3º	ESTATÍSTICA	50	50	0	60	3	Matemática
	ATIVIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO 1	50	0	50	60	3	
	BIOQUÍMICA	50	50	0	60	3	Química Geral e Orgânica
	FISIOLOGIA ANIMAL	66	66	0	80	4	
	FISIOLOGIA VEGETAL	66	66	0	80	4	
	HIGIENE ZOOTÉCNICA	50	50	0	60	3	
	SOLOS I	66	66	0	80	4	
	BIOCLIMATOLOGIA	33	33	0	40	2	
	CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES	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

	Total do Semestre	481	431	50	580	29	
Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)			Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos
		Total	Presencial		Total		
			Ensino	Extensão			
4º	METABOLISMO CELULAR E DOS TECIDOS	50	50	0	60	3	Bioquímica
	ATIVIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO 2	50	0	50	60	3	Atividade Curricular de Extensão 1
	GENÉTICA	33	33	0	40	2	
	ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL	66	66	0	80	4	Estatística
	EZOOGNÓSIA	33	33	0	40	2	Anatomia Animal
	SOLOS II	66	66	0	80	4	Solos I
	APICULTURA	50	50	0	60	3	
	ÉTICA E LEGISLAÇÃO APLICADA À ZOOTECNIA	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

	Total do Semestre	398	348	50	480	24	
Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)			Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos
		Total	Presencial		Total		
			Ensino	Extensão			
5º	REPRODUÇÃO ANIMAL	66	66	0	80	4	Fisiologia Animal
	EXTENSÃO RURAL	50	0	50	60	3	Sociologia /Atividade Curricular de Extensão 1
	BASES DA NUTRIÇÃO ANIMAL	66	66	0	80	4	Metabolismo Celular e dos Tecidos
	BROMATOLOGIA	66	66	0	80	4	Química Analítica
	FORRAGICULTURA I	83	83	0	100	5	Botânica
	MECANIZAÇÃO NA AGROPECUÁRIA	66	66	0	80	4	
	ECONOMIA RURAL	66	66	0	80	4	
	COMPONENTE CURRICULAR OPTATIVO I	33	33	0	40	2	



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

	Total do Semestre	496	446	50	600	30	
Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)			Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos
		Total	Presencial		Total		
			Ensino	Extensão			
6º	ALIMENTOS E ADITIVOS	66	66	0	80	4	Bromatologia
	FORRAGICULTURA II	83	83	0	100	5	Fisiologia Vegetal / Forragem I
	METODOLOGIA DE SEMINÁRIOS	33	33	0	40	2	
	MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL	66	66	0	80	4	Genética / Estatística Experimental
	COMPORTAMENTO E BEM-ESTAR ANIMAL	50	50	0	60	3	Bioclimatologia / Fisiologia Animal
	ATIVIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO 3	66	0	66	80	4	Atividade Curricular de Extensão 1
	NUTRIÇÃO DE NÃO-RUMINANTES	66	66	0	80	4	Bases da Nutrição Animal / Bromatologia



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 II	33	33	0	40	2	
	Total do Semestre	463	397	66	560	28	
Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)			Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos
		Total	Presencial		Total		
			Ensino	Extensão			
7º	ADMINISTRAÇÃO RURAL	50	50	0	60	3	
	NUTRIÇÃO DE RUMINANTES	66	66	0	80	4	Bases da Nutrição Animal / Bromatologia
	ATIVIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO 4	83	0	83	100	5	Atividade Curricular de Extensão 1
	MANEJO E GESTÃO AMBIENTAL	50	50	0	60	3	Ecologia Básica
	MELHORAMENTO GENÉTICO APLICADO	50	50	0	60	3	Melhoramento Genético Animal
	AVICULTURA	66	66	0	80	4	Nutrição de Não Ruminantes



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 III	33	33	0	40	2	
	Total do Semestre	398	315	83	480	24	
Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)			Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos
		Total	Presencial		Total		
			Ensino	Extensão			
8º	BOVINOCULTURA DE CORTE	66	66	0	80	4	Nutrição de Ruminantes
	BOVINOCULTURA DE LEITE	66	66	0	80	4	Nutrição de Ruminantes
	FORMULAÇÃO DE RAÇÕES	66	66	0	80	4	Nutrição de Não Ruminantes / Nutrição de Ruminantes
	BIOLOGIA MOLECULAR APLICADA	50	50	0	60	3	Bioquímica / Genética
	SUINOCULTURA	66	66	0	80	4	Nutrição de Não Ruminantes
	FUNDAMENTOS DA PISCICULTURA	50	50	0	60	3	Nutrição de Não Ruminantes
	Total do Semestre	364	364	0	440	22	



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		Total		
			Ensino	Extensão			
9º	EQUIDEOCULTURA	50	50	0	60	3	Nutrição de Não Ruminantes
	MARKETING NO AGRONEGÓCIO	33	33	0	40	2	



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

	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO ¹	33	33	0	40	2	Citologia e embriologia, Introdução a zootecnia, Física básica, Histologia, Matemática, Química geral e orgânica, Zoologia básica, Anatomia animal, Informática, Ecologia básica, Imunologia, Metodologia científica, Botânica, Sociologia, Microbiologia zootécnica, Química analítica, Agroclimatologia, Parasitologia zootécnica, Estatística, Atividade curricular de extensão 1, Bioquímica, Fisiologia animal, Fisiologia vegetal, Higiene zootécnica, Solos I, Bioclimatologia, Construções e instalações, Metabolismo celular e dos tecidos, Atividade curricular de extensão 2, Genética, Estatística experimental, Ezoognósia, Solos II, Apicultura, Ética e legislação aplicada a zootecnia, Reprodução animal, Extensão rural, Bases da nutrição animal, Bromatologia, Forragicultura I, Mecanização na agropecuária, Economia rural, Componente curricular optativo I, Alimentos e aditivos, Forragicultura II, Metodologia de seminários, Melhoramento genético animal, Comportamento e bem-estar animal, Atividade curricular de extensão 3, Nutrição de não ruminantes, Componente curricular optativo II;



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	0	60	3	Microbiologia Zootécnica
	PLANEJAMENTO E PROJETOS DE INVESTIMENTO	50	50	0	60	3	Economia Rural / Administração Rural
	ATIVIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO 5	166	0	166	200	10	Extensão Rural
	OVINOCULTURA E CAPRINOCULTURA	66	66	0	80	4	Nutrição de Ruminantes
	Total do Semestre	448	282	166	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

Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)			Carga horária (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos
		Total	Presencial		Total		
			Ensino	Extensão			
10º	ESTÁGIO CURRICULAR ²	400	400	0	480		Citologia e embriologia, Introdução a zootecnia, Física básica, Histologia, Matemática, Química geral e orgânica, Zoologia básica, Anatomia animal, Informática, Ecologia básica, Imunologia, Metodologia científica, Botânica, Sociologia, Microbiologia zootécnica, Química analítica, Agroclimatologia, Parasitologia zootécnica, Estatística, Atividade curricular de extensão 1, Bioquímica, Fisiologia animal, Fisiologia vegetal, Higiene zootécnica, Solos I, Bioclimatologia, Construções e instalações, Metabolismo celular e dos tecidos, Atividade curricular de extensão 2, Genética, Estatística experimental, Ezoognósia, Solos II, Apicultura, Ética e legislação aplicada a zootecnia, Reprodução animal,



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

	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	200	200		200		
	Total do Semestre	600	600	0	680		
	Carga horária total do Curso	4460	3995	465	5340		
	Percentual (%)	100	89.57	10.43			

¹ Cadastro no SIGAA como componente curricular tradicional.

² Cadastro no SIGAA como componente curricular misto.

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.



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

Quadro nº 02 – Componentes Curriculares Optativos

QUADRO DE COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS			
Componente	Carga Horária (hora-relógio)	Carga Horária (hora-aula)	Períodos semanais
BUBALINOCULTURA	33	40	2
PRODUÇÃO DE PEIXES ORNAMENTAIS	33	40	2
CRIAÇÕES ALTERNATIVAS	33	40	2
INGLÊS INSTRUMENTAL	33	40	2
INTRODUÇÃO A EQUOTERAPIA	33	40	2
NUTRIÇÃO DE CÃES E GATOS	33	40	2
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	33	40	2
QUALIDADE DA CARÇAÇA E DA CARNE	33	40	2
IRRIGAÇÃO DE FORRAGEIRAS	33	40	2
TOPOGRAFIA	33	40	2

OBS: Os componentes curriculares optativos serão ofertados conforme a disponibilidade e consulta ao colegiado do curso. Entre as opções de oferta estão os componentes citados no Quadro 02.



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

Quadro nº 03 – Quadro síntese

QUADRO SÍNTESE DA MATRIZ	
Atividades	Carga horário total (hora-relógio)
Trabalho de Conclusão de Curso	33
Estágio Curricular Obrigatório	400
Atividades Curriculares Complementares	200
Extensão	465 (10,43%)
Demais componentes Obrigatórios	3860
Componentes Curriculares Optativos	99



Emitido em 10/12/2024

ANEXO DE RESOLUÇÃO Nº 80/2024 - CONSUP-REI (11.01.01.05)
(Nº do Documento: 49)

(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:
49, ano: 2024, tipo: ANEXO DE RESOLUÇÃO, data de emissão: 16/12/2024 e o código de verificação:
42d75d97bf