



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

Lei nº 3.215 de 19/07/57, Decreto nº 53.558 de 13/02/64, Decreto nº 62.178 de 25/01/68, Decreto nº 62.519 de 09/04/68, Decreto nº 83.935 de 04/09/79, Lei 8.731 de 16/11/93 e Lei nº 11.892 de 28/12/08

Rodovia RS 135, Km 32,5 | Distrito Eng. Luiz Englert | CEP: 99170-000 | Sertão/RS
E-mail: cra@sertao.ifrs.edu.br | Telefone: (54) 3345-8000/8022

ANEXO I

Edital 28/2025 – Componentes Extracurriculares
Componentes curriculares ofertados – 2º semestre letivo de 2025

1. Bacharelado em Agronomia

Sistema **Campus Digital** do IFRS – *Campus Sertão*

Semestre	Código	Componente Curricular	Pré-requisito
2	AGC001	AGROCLIMATOLOGIA	
2	DET001	DESENHO TÉCNICO	
2	ECB003	ECOLOGIA BÁSICA	
2	ETT001	ESTATÍSTICA	
2	FCS002	FUNDAMENTOS DE CIÊNCIAS DO SOLO	
2	FIS011	FÍSICA	
2	FZO004	FUNDAMENTOS DE ZOOTECNIA	
2	MLA002	MATEMÁTICA APLICADA À AGRONOMIA	MAT012
2	QIA001	QUÍMICA ANALÍTICA	QGO001
4	ERU001	ECONOMIA RURAL	
4	FVE003	FISIOLOGIA VEGETAL	BIQ003
4	GES001	GEOPROCESSAMENTO	TOP004
4	MMA001	NUTRIÇÃO ANIMAL	BIQ003
6	ADR003	ADMINISTRAÇÃO RURAL	
6	CPD001	CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS	FVE003
6	EXR006	EXTENSÃO RURAL	
6	FRU006	FRUTICULTURA I	
6	MGM001	MANEJO E GESTÃO AMBIENTAL	
7	PPL003	PLANTAS DE LAVOURA I	FRS001,MMA001
8	FOR003	FORRAGICULTURA	
8	TOV001	TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO DE ORIGEM VEGETAL	BRO002
9	TXE002	TOXICOLOGIA E ECOTOXICOLOGIA	

SIGAA- Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas

Semestre	Código	Componente Curricular	Pré-requisito
2	SER-FCS602	FUNDAMENTOS DE CIÊNCIAS DO SOLO	
2	SER-ETT602	ESTATÍSTICA	
2	SER-CDI602	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	SER-MAT601
2	SER-BOT602	BOTÂNICA	SER-MOV601
2	SER-DET602	DESENHO TÉCNICO	



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

Lei nº 3.215 de 19/07/57, Decreto nº 53.558 de 13/02/64, Decreto nº 62.178 de 25/01/68, Decreto nº 62.519 de 09/04/68, Decreto nº 83.935 de 04/09/79, Lei 8.731 de 16/11/93 e Lei nº 11.892 de 28/12/08

Rodovia RS 135, Km 32,5 | Distrito Eng. Luiz Englert | CEP: 99170-000 | Sertão/RS
E-mail: cra@sertao.ifrs.edu.br | Telefone: (54) 3345-8000/8022

2	SER-FZO602	FUNDAMENTOS DE ZOOTECNIA	
2	SER-AGC602	AGROCLIMATOLOGIA	
2	SER-ECB602	ECOLOGIA BÁSICA	
2	SER-FIS602	FÍSICA	SER-MAT601
2	SER-QIA602	QUÍMICA ANALÍTICA	SER-QGO601

b) Bacharelado em Zootecnia

Sistema **Campus Digital** do IFRS – *Campus Sertão*

Semestre	Código	Componente Curricular	Pré-requisito
2	BOT002	BOTÂNICA	
2	MEC003	METODOLOGIA CIENTÍFICA	
2	MIZ001	MICROBIOLOGIA ZOOTÉCNICA	
3	AGC001	AGROCLIMATOLOGIA	
4	EEZ001	ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL ZOOTÉCNICA	ETT001
4	GEN002	GENÉTICA	
4	MCT001	METABOLISMO CELULAR E DOS TECIDOS	BIQ001
5	CRA001	CRIAÇÕES ALTERNATIVAS	
6	ALA001	ALIMENTOS E ADITIVOS	BRO001
6	BMO001	BIOLOGIA MOLECULAR	BIQ001, GEN002
6	ECR001	ECONOMIA RURAL	
6	ELZ001	ÉTICA E LEGISLAÇÃO APLICADA À ZOOTECNIA	
6	FOR002	FORRAGICULTURA II	FOR001, FVE002
6	MCS001	MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO	SOL002
6	MSE001	METODOLOGIA DE SEMINÁRIOS	
8	MGP001	MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL APLICADO	MGA001
8	AVI008	AVICULTURA	NAR001
8	BOC005	BOVINOCULTURA DE CORTE	NAU001
8	BOL004	BOVINOCULTURA DE LEITE	NAU001
8	FRA001	FORMULAÇÃO DE RAÇÕES	NAR001, NAU001
8	SUI005	SUINOCULTURA	NAR001

SIGAA- Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas

Semestre	Código	Componente Curricular	Pré-requisito
2	SER-IMU702	IMUNOLOGIA	
2	SER-PAR702	PARASITOLOGIA ZOOTÉCNICA	
2	SER-MIC702	MICROBIOLOGIA ZOOTÉCNICA	
2	SER-MEC702	METODOLOGIA CIENTÍFICA	
2	SER-BOT702	BOTÂNICA	



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

Lei nº 3.215 de 19/07/57, Decreto nº 53.558 de 13/02/64, Decreto nº 62.178 de 25/01/68, Decreto nº 62.519 de 09/04/68, Decreto nº 83.935 de 04/09/79, Lei 8.731 de 16/11/93 e Lei nº 11.892 de 28/12/08

Rodovia RS 135, Km 32,5 | Distrito Eng. Luiz Englert | CEP: 99170-000 | Sertão/RS
E-mail: cra@sertao.ifrs.edu.br | Telefone: (54) 3345-8000/8022

2	SER-SOC702	SOCIOLOGIA	
2	SER-QIA702	QUÍMICA ANALÍTICA	SER-QGO701
2	SER-ECB702	ECOLOGIA BÁSICA	
2	SER-INF702	INFORMÁTICA	
2	SER-AGC702	AGROCLIMATOLOGIA	
4	SER-SOL704	SOLOS II	SER-SOL703
4	SER-EZO704	EZOOGNÓSIA	SER-ANT701
4	SER-ETE704	ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL	SER-ETT703
4	SER-GEN704	GENÉTICA	
4	SER-MET704	METABOLISMO CELULAR E DOS TECIDOS	SER-BIQ703
4	SER-API704	APICULTURA	
4	SER-ETL704	ÉTICA E LEGISLAÇÃO APLICADA À ZOOTECNIA	

c) Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Sistema *Campus Digital* do IFRS – *Campus Sertão*

Semestre	Código	Componente Curricular	Pré-requisito
4	APS001	ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	ENS001
4	ETA001	ESTATÍSTICA APLICADA	
4	IHC001	INTERAÇÃO HOMEM-COMPUTADOR	
4	MTP001	METODOLOGIA DA PESQUISA	
4	PRG004	PROGRAMAÇÃO IV	PRG003
4	RCO003	REDE DE COMPUTADORES	
4	SOP003	SISTEMAS OPERACIONAIS	ESD001
6	ELT001	ELETIVA	
6	GEP001	GESTÃO E EMPREENDEDORISMO	
6	LBD002	LABORATÓRIO DE BANCO DE DADOS II	LBD001
6	PDM001	PROGRAMAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS	PRG004
6	SIF001	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	RCO003

SIGAA- Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas

Semestre	Código	Componente Curricular	Pré-requisito
2	SER-IGI502	INGLÊS INSTRUMENTAL	
2	SER - ARQ502	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	
2	SER-ETD502	ESTRUTURA DE DADOS	SER-PRO501
2	SER-MBD502	MODELAGEM DE BANCO DE DADOS	
2	SER-EST502	ESTATÍSTICA	SER-MAD501
2	SER-PRO502	PROGRAMAÇÃO II - ORIENTAÇÃO A OBJETOS	SER-PRO501
4	SER-APS504	ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	SER-EGS503



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

Lei nº 3.215 de 19/07/57, Decreto nº 53.558 de 13/02/64, Decreto nº 62.178 de 25/01/68, Decreto nº 62.519 de 09/04/68, Decreto nº 83.935 de 04/09/79, Lei 8.731 de 16/11/93 e Lei nº 11.892 de 28/12/08

Rodovia RS 135, Km 32,5 | Distrito Eng. Luiz Englert | CEP: 99170-000 | Sertão/RS
E-mail: cra@sertao.ifrs.edu.br | Telefone: (54) 3345-8000/8022

4	SER-PRO504	PROGRAMAÇÃO IV - INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	SER-PRO502
5	SER-RDC505	REDES DE COMPUTADORES	

d) Tecnologia em Agronegócio

Sistema **Campus Digital** do IFRS – *Campus Sertão*

Semestre	Código	Componente Curricular	Pré-requisito
1	FZO001	FUNDAMENTOS DE ZOOTECNIA	
2	ETT001	ESTATÍSTICA	
4	CPC001	CADEIA PRODUTIVA DE CULTURAS ANUAIS	
4	CPS 001	CADEIA PRODUTIVA DE SUINOCULTURA	
4	ECR001	ECONOMIA RURAL	
5	CRR001	CONTABILIDADE RURAL	
6	DLA001	DIREITO E LEGISLAÇÃO APLICADOS AO AGRONEGÓCIO	
6	GFI001	GESTÃO FINANCEIRA	
6	MCA001	MERCADO DO AGRONEGÓCIO	
6	MEA003	MEIO AMBIENTE	
6	MKA001	MARKETING NO AGRONEGÓCIO	

SIGAA- Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas

Semestre	Código	Componente Curricular	Pré-requisito
2	SER-ECO202	ECONOMIA APLICADA AO AGRONEGÓCIO	
2	SER-CPA202	CADEIAS DE PRODUÇÃO ANIMAL I	
2	SER-GSC202	GESTÃO DE SUPRIMENTOS E COMPRAS	
2	SER-CON202	CONTABILIDADE RURAL	
2	SER-EST202	ESTATÍSTICA	
2	SER-MTC202	METODOLOGIA CIENTÍFICA	
4	SER-FCE204	FUNDAMENTOS DE COMÉRCIO EXTERIOR	
4	SER-PMA204	PLANEJAMENTO DE MARKETING NO AGRONEGÓCIO	
4	SER-MAT204	MATEMÁTICA FINANCEIRA	
4	SER-LDA204	LEITURAS DIRIGIDAS NO AGRONEGÓCIO	
4	SER-COA204	COOPERATIVISMO E ASSOCIATIVISMO	
4	SER-CPV204	CADEIAS DE PRODUÇÃO VEGETAL II	



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

Lei nº 3.215 de 19/07/57, Decreto nº 53.558 de 13/02/64, Decreto nº 62.178 de 25/01/68, Decreto nº 62.519 de 09/04/68, Decreto nº 83.935 de 04/09/79, Lei 8.731 de 16/11/93 e Lei nº 11.892 de 28/12/08

Rodovia RS 135, Km 32,5 | Distrito Eng. Luiz Englert | CEP: 99170-000 | Sertão/RS
E-mail: cra@sertao.ifrs.edu.br | Telefone: (54) 3345-8000/8022

e) Licenciatura em Ciências Biológicas

SIGAA- Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas

Semestre	Código	Componente Curricular	Pré-requisito
2	SER -MFV001	MORFOLOGIA VEGETAL	
2	SER - PSE001	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	
2	SER - DID001	DIDÁTICA I	
2	SER - FIS002	FÍSICA II	
2	SER - QAN001	QUÍMICA ANALÍTICA	
2	SER - MIC001	MICROBIOLOGIA	
2	SER - BIO002	BIOLOGIA CELULAR II	
2	SER - QOR001	QUÍMICA ORGÂNICA	SER - QUI001
4	SER - PRF001	PROTISTAS E FUNGOS	
4	SER - ZOO001	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I	
4	SER - FSV001	FISIOLOGIA VEGETAL I	
4	SER - EST002	BIOESTATÍSTICA	SER - EST001
4	SER - GEO001	GEOLOGIA	
3	SER - BQO001	BIOQUÍMICA	SER - QOR001
6	SER - ECO001	ECOLOGIA I - BÁSICA	
6	SER - ZOO003	ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS	
6	SER - GEN002	GENÉTICA DE POPULAÇÕES	SER - GEN001
7	SER - IMU001	IMUNOLOGIA	
6	SER - BOT002	BOTÂNICA II - ANGIOSPERMAS	SER - MFV001
8	SER - FAC001	FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA	
8	SER - BVE001	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	SER - FSV002
8	SER - EJA001	EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS	
8	SER - EDH001	EDUCAÇÃO E DIREITOS HUMANOS	
8	SER - LBR001	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	
8	SER - PAI001	OPTATIVA II (PAISAGISMO)	
8	SER - FIL001	FILOSOFIA E BIOÉTICA	
8	SER - ECO003	ECOLOGIA III - COMUNIDADES	