



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

ANEXO I
Edital 20/2021 – Componentes Extracurriculares
Disciplinas Ofertadas – 1º semestre letivo de 2021

a) Bacharelado em Agronomia

Semestre	Código	Componente Curricular	Pré-requisito
1	BIC001	BIOLOGIA CELULAR	
1	IGI004	INGLÊS INSTRUMENTAL	
1	INF001	INFORMÁTICA	
1	ING001	INTRODUÇÃO À AGRONOMIA	
1	LBS005	LIBRAS	
1	LPO009	LÍNGUA PORTUGUESA	
1	MAT012	MATEMÁTICA	
1	MEC001	METODOLOGIA CIENTÍFICA	
1	MOV001	MORFOLOGIA VEGETAL	
1	QGO001	QUÍMICA GERAL E ORGÂNICA	
1	SOC010	SOCIOLOGIA	
1	ZOO001	ZOOLOGIA	
3	CSO001	CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS	FCS002
3	EXA001	EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA	ETT001
3	GEN004	GENÉTICA	
3	HMH001	HIDROLOGIA E MANEJO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS	
3	MIA002	MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA	
3	TRG001	TRATORES AGRÍCOLAS	FIS011
4	MMA001	MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS	
5	BIT003	BIOTECNOLOGIA	FVE003,GEN004
5	ENA002	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA	
5	EPD001	ECOFISIOLOGIA DE PLANTAS DANINHAS	
5	IDA001	IRRIGAÇÃO E DRENAGEM AGRÍCOLA	HDA002
5	PNR002	PRODUÇÃO DE NÃO-RUMINANTES	NAN003
5	PPR006	PLANEJAMENTO E PROJETOS	
5	TAP001	TÉCNICAS DE AGRICULTURA DE PRECISÃO	FRS001,GES001
7	FRU008	FRUTICULTURA II	
7	MVA002	MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E ÁGUA	
7	PRU002	PRODUÇÃO DE RUMINANTES	
8	PPL004	PLANTAS DE LAVOURA II	FRS001,MMA001



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

9	ABG001	ARMAZENAMENTO E BENEFICIAMENTO DE GRÃOS	
9	ALP001	AVALIAÇÕES E PERÍCIAS	
9	ELA002	ÉTICA E LEGISLAÇÃO APLICADA	
9	TXE002	TOXICOLOGIA E ECOTOXICOLOGIA	

b) Bacharelado em Zootecnia

Semestre	Código	Componente Curricular	Pré-requisito
1	CIE001	CITOLOGIA E EMBRIOLOGIA	
1	ECB001	ECOLOGIA BÁSICA	
1	FIB001	FÍSICA BÁSICA	
1	HIT001	HISTOLOGIA	
1	INF001	INFORMÁTICA	
1	INZ001	INTRODUÇÃO À ZOOTECNIA	
1	MAT013	MATEMÁTICA	
1	QGO001	QUÍMICA GERAL E ORGÂNICA	
1	ZOB001	ZOOLOGIA BÁSICA	
3	AGC001	AGROCLIMATOLOGIA	
3	BIQ001	BIOQUÍMICA	QGO001
3	ETT001	ESTATÍSTICA	MAT013
3	FIA002	FISIOLOGIA ANIMAL	
3	FVE002	FISIOLOGIA VEGETAL	
3	HZO001	HIGIENE ZOOTÉCNICA	
3	SOL002	SOLOS	
4	EEZ001	ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL ZOOTÉCNICA	ETT001
5	API005	APICULTURA	
5	BNA001	BASES DA NUTRIÇÃO ANIMAL	MCT001
5	BRO001	BROMATOLOGIA	QUA001
5	CRA001	CRIAÇÕES ALTERNATIVAS	
5	FOR001	FORRAGICULTURA I	BOT002
5	IGI004	INGLÊS INSTRUMENTAL	
5	MEG001	MECANIZAÇÃO NA AGROPECUÁRIA	
5	RPA001	REPRODUÇÃO ANIMAL	FIA002
5	SOC009	SOCIOLOGIA	
6	ALA001	ALIMENTOS E ADITIVOS	BRO001
7	ADR003	ADMINISTRAÇÃO RURAL	



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

7	CBA001	COMPORTAMENTO E BEM-ESTAR ANIMAL	BCL001
7	MGA001	MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL	EEZ001,GEN002
7	MGB001	MANEJO E GESTÃO AMBIENTAL	ECB001
7	NAR001	NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE NÃO-RUMINANTES	ALA001,BNA001
7	NAU001	NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE RUMINANTES	ALA001,BNA001
9	EQU001	EQUIDOCULTURA	NAR001
9	EXR004	EXTENSÃO RURAL	SOC009
9	FPI001	FUNDAMENTOS DE PISCICULTURA	NAR001
9	MKA001	MARKETING NO AGRONEGÓCIO	ADR003
9	OVC001	OVINOCULTURA E CAPRINOCULTURA	NAU001
9	PPR005	PLANEJAMENTO E PROJETOS	ADR003,ECR001
9	TPA001	TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL	MIZ001

c) Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Semestre	Código	Componente curricular	Pré-requisito
1	INC001	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO	
1	LBI001	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	
1	LPO007	LÍNGUA PORTUGUESA I	
1	LPR001	LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	
1	MAC001	MATEMÁTICA APLICADA À COMPUTAÇÃO I	
1	PRG001	PROGRAMAÇÃO I	
3	BDA002	BANCO DE DADOS II	BDA001
3	ENS001	ENGENHARIA SOFTWARE	
3	PIN010	PROJETO INTEGRADOR	LPR001
3	PRG003	PROGRAMAÇÃO III	PRG002
3	SIN001	SISTEMA DE INFORMAÇÃO	
3	TSO001	TECNOLOGIA E SOCIEDADE	
5	ELI001	ÉTICA E LEGISLAÇÃO APLICADAS À INFORMÁTICA	
5	GPR001	GERÊNCIA DE PROJETOS	SIN001
5	LBD001	LABORATÓRIO DE BANCO DE DADOS I	BDA002
5	LSI001	LABORATÓRIO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	APS001,ETA001, IHC001,MTP001,



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

			PRG004,RCO003 , SOP003
5	TEI001	TÓPICOS ESPECIAIS EM INFORMÁTICA	
5	TQS001	TESTE E QUALIDADE DE SOFTWARE	ENS001

d) Tecnologia em Gestão Ambiental

Semestre	Código	Componente Curricular	Pré-requisito
1	BIG003	BIOLOGIA GERAL	
1	ECO001	ECOLOGIA	
1	GEA001	GEOLOGIA AMBIENTAL	
1	IGA001	INTRODUÇÃO À GESTÃO AMBIENTAL	
1	MAT020	MATEMÁTICA	
1	QAP001	QUÍMICA APLICADA	
3	BQA001	BIOQUÍMICA AMBIENTAL	
3	ECA001	ECONOMIA DO MEIO AMBIENTE	
3	GEA002	GEOPROCESSAMENTO APLICADO À GESTÃO AMBIENTAL	
3	GRH001	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	
3	REM001	RECURSOS ENERGÉTICOS E MEIO AMBIENTE	
3	UCA002	UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E MEIO AMBIENTE	
5	AUC001	AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL	
5	EAM003	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	
5	ESG001	GESTÃO DE ESGOTO DOMÉSTICO E EFLUENTE INDUSTRIAL	
5	LAA001	LICENCIAMENTO E AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	
5	PRS001	POLUIÇÃO E REMEDIAÇÃO DE SOLOS	
5	TOA001	TOXICOLOGIA AMBIENTAL	

e) Licenciatura em Ciências Biológicas

Semestre	Código	Componente Curricular	Pré-requisito
1	SER-BIO001	BIOLOGIA CELULAR I	
1	SER-FIS001	FÍSICA I	
1	SER-HEB001	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA	
1	SER-INF001	INFORMÁTICA APLICADA	



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

1	SER-ICB001	INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
1	SER-LPT001	LEITURA, INTERPRETAÇÃO E PRODUÇÃO TEXTUAL	
1	SER-MAT001	MATEMÁTICA	
1	SER-MET001	METODOLOGIA CIENTÍFICA	
1	SER-QUI001	QUÍMICA GERAL	
3	SER-BML001	BIOLOGIA MOLECULAR	
3	SER-BQO001	BIOQUÍMICA	SER-QOR001
3	SER-DID002	DIDÁTICA II	SER-DID001
3	SER-EST001	ESTATÍSTICA GERAL	SER-MAT001
3	SER-HSA001	HISTOLOGIA ANIMAL	
3	SER-HSV001	HISTOLOGIA VEGETAL	
3	SER-PED001	POLÍTICA DA EDUCAÇÃO	
3	SER-PEN001	PRÁTICA DE ENSINO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I	
5	SER-BIG001	BIOGEOGRAFIA	
5	SER-BOT001	BOTÂNICA I – CRIPTÓGAMAS E GIMNOSPERMAS	
5	SER-FSV002	FISIOLOGIA VEGETAL II	SER-FSV001
5	SER-GEN001	GENÉTICA GERAL	SER-BML001
5	SER-PEN003	PRÁTICA DE ENSINO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS III	
5	SER-ZOO002	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS II	
5	SER-ETO001	ETOLOGIA	
7	SER-AFH001	ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANA	
7	SER-ANT001	ANTROPOLOGIA DAS SOCIEDADES INDÍGENAS E AFRODESCENDENTES	
7	SER-BTC001	BIOTECNOLOGIA BÁSICA	
7	SER-ECO002	ECOLOGIA II - POPULAÇÕES	
7	SER-EVO001	EVOLUÇÃO	SER-GEN002
7	SER-FIL001	FILOSOFIA E BIOÉTICA	
7	SER-PAR001	PARASITOLOGIA E SAÚDE PÚBLICA	
7	SER-SOC001	SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO	
7	SER-EAM001	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	



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

f) Licenciatura em Ciências Agrícolas

Semestre	Código	Componente Curricular	Pré-requisito
3	FMV001	FITOPATOLOGIA E MICROBIOLOGIA VEGETAL	
3	NUF001	NUTRIÇÃO E FORRAGENS	
6	SUI002	SUINOCULTURA	NUF001

g) Tecnologia em Agronegócio

Semestre	Código	Componente Curricular	Pré-requisito
1	ADR001	ADMINISTRAÇÃO RURAL	
1	FAG001	FUNDAMENTOS DA AGRICULTURA	
1	FAN001	FUNDAMENTOS DO AGRONEGÓCIO	
1	FZO001	FUNDAMENTOS DE ZOOTECNIA	
1	INF001	INFORMÁTICA	
1	LPO002	LÍNGUA PORTUGUESA I	
3	CAS003	COOPERATIVISMO E ASSOCIATIVISMO	
3	CPA001	CADEIA PRODUTIVA DE AVICULTURA	
3	CPF001	CADEIA PRODUTIVA DE FRUTICULTURA	
3	CPO001	CADEIA PRODUTIVA DE OLERICULTURA	
3	CPP001	CADEIA PRODUTIVA DE PISCICULTURA E APICULTURA	
3	GAR002	GESTÃO DO AGRONEGÓCIO II	
3	MAF001	MATEMÁTICA FINANCEIRA	
3	SOC009	SOCIOLOGIA	
5	AVP001	AVALIAÇÕES E PERÍCIAS	
5	CPB001	CADEIA PRODUTIVA DE BOVINOCULTURA DE CORTE	
5	CPL001	CADEIA PRODUTIVA DE BOVINOCULTURA DE LEITE	
5	CPV001	CADEIA PRODUTIVA DE OVINOCULTURA	
5	CRR001	CONTABILIDADE RURAL	
5	LOG001	LOGÍSTICA	
5	PAA001	POLÍTICA AGRÍCOLA NO AGRONEGÓCIO	
5	SIL001	SILVICULTURA	



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

h) Formação Pedagógica para Graduados não Licenciados

Semestre	Código	Componente Curricular	Pré-requisito
1	SRT-ASB001	ANTROPOLOGIA DAS SOC INDÍGENAS E AFRODESCENDENTES NO BRASIL	
1	SRT-AAV0002	APRENDIZAGEM AUTÔNOMA E AMBIENTE VIRTUAL DE ENSINO E APRENDIZAGEM	
1	SRT-FLE0003	FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO	
1	SRT-HEP0005	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL	
1	SRT-SOE0004	SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO	
1	SRT-TIC0006	TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NA EDUCAÇÃO	
2	FPD010	DIDÁTICA	
3	FPD005	LEGISLAÇÃO DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL	
3	FPD008	EDUCAÇÃO INCLUSIVA	
3	MEP001	METODOLOGIA DO ENS EDUC PROFIS E TECNOLÓGICA	
3	SRT-DII0014	DIDÁTICA II	SRT-DII0010
3	SRT-LBS0016	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS – LIBRAS	
	SRT-EAM0030	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	