



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 | |