



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 66/2025 - CONSUP-REI

Processo nº 23371.000619/2025-68

Para fins de implantação no SIGAA, a matriz curricular aprovada pela RESOLUÇÃO CONSUP/IFRS nº 011, de 27 de fevereiro de 2013 será inserida no sistema conforme a seguinte configuração, mantendo-se as disposições de vigência definidas na referida Resolução.

Matriz Curricular

| Semestre | Componente Curricular | Carga Horária (hora-relógio) | | | Carga Horária (hora-aula) | | Pré-requisitos ¹ |
|----------|--------------------------|------------------------------|------------|----------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| | | Total | Presencial | | Total | Períodos Semanais | |
| | | | Ensino | Extensão | | | |
| 1º | Biologia Celular | 33 | 33 | 0 | 40 | 2 | |
| | Informática | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Introdução à Agronomia | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | |
| | Matemática | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Metodologia Científica | 33 | 33 | 0 | 40 | 2 | |
| | Morfologia Vegetal | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | |
| | Química Geral e Orgânica | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | |
| | Sociologia | 33 | 33 | 0 | 40 | 2 | |
| | Zoologia | 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

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------|------------|------------|----------|------------|-----------|---------------------------------|
| | Componente Curricular Optativo | 33 | 33 | 0 | 40 | 2 | |
| | Total do Semestre | 480 | 480 | 0 | 580 | 29 | |
| 2º | Agroclimatologia | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Botânica | 33 | 33 | 0 | 40 | 2 | Morfologia Vegetal |
| | Desenho Técnico | 33 | 33 | 0 | 40 | 2 | |
| | Ecologia Básica | 33 | 33 | 0 | 40 | 2 | |
| | Estatística | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Física | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Fundamentos de Ciências do Solo | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | |
| | Fundamentos de Zootecnia | 33 | 33 | 0 | 40 | 2 | |
| | Matemática Aplicada A Agronomia | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | Matemática |
| | Química Analítica | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | Química Geral e Orgânica |
| | Total do Semestre | 464 | 464 | 0 | 560 | 28 | |
| 3º | Bioquímica | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | |
| | Bromatologia | 33 | 33 | 0 | 40 | 2 | |
| | Classificação de Solos | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | Fundamentos de Ciências do Solo |
| | Experimentação Agrícola | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | Estatística |
| | Genética | 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

| | | | | | | | |
|----|---|------------|------------|----------|------------|-----------|------------------------------------|
| | Hidrologia e Manejo De Bacias Hidrográficas | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Microbiologia Agrícola | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Topografia | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | |
| | Tratores Agrícolas | 33 | 33 | 0 | 40 | 2 | Física |
| | Total do Semestre | 480 | 480 | 0 | 580 | 29 | |
| 4º | Economia Rural | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | |
| | Fertilidade do Solo | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | Fundamentos de Ciências do Solo |
| | Fisiologia Vegetal | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | Bioquímica |
| | Fitopatologia | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | Microbiologia Agrícola |
| | Geoprocessamento | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | Topografia |
| | Hidráulica Agrícola | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Máquinas e Implementos Agrícolas | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | |
| | Nutrição Animal | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | Bioquímica |
| | Total do Semestre | 480 | 480 | 0 | 580 | 29 | |
| 5º | Biotecnologia | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | Fisiologia Vegetal e Genética |
| | Ecofisiologia de Plantas Daninhas | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Entomologia Agrícola | 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

| | | | | | | | |
|----|---|------------|------------|-----------|------------|-----------|---------------------------------------|
| | Irrigação e Drenagem Agrícola | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | Hidráulica Agrícola |
| | Paisagismo, Floricultura, Parques e Jardins | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Planejamento e Projetos | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Produção de Não Ruminantes | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | Nutrição Animal |
| | Técnicas De Agricultura De Precisão | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | Geoprocessamento, Fertilidade do Solo |
| | Total do Semestre | 432 | 432 | 0 | 520 | 26 | |
| 6º | Administração Rural | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Controle de Doenças | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | Fitopatologia |
| | Controle de Plantas Daninhas | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | Fisiologia Vegetal |
| | Extensão Rural | 50 | 35 | 15 | 60 | 3 | |
| | Fruticultura I | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Manejo e Gestão Ambiental | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Melhoramento de Plantas | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | Genética |
| | Olericultura | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | |
| | Total do Semestre | 448 | 433 | 15 | 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

| | | | | | | | |
|----|--|------------|------------|----------|------------|-----------|---|
| 7º | Agroecologia | 33 | 33 | 0 | 40 | 2 | |
| | Cooperativismo e Associativismo | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Fruticultura II | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Manejo e Conservação do Solo e Água | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | |
| | Plantas de Lavoura I | 83 | 83 | 0 | 100 | 5 | Máquinas e Implementos Agrícolas, Fertilidade do Solo |
| | Produção de Ruminantes | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | |
| | Silvicultura | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Tecnologia de Produtos de Origem Animal (TPOA) | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | Bromatologia |
| | Total do Semestre | 448 | 448 | 0 | 540 | 27 | |
| 8º | Construções Rurais e Ambiência | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | Física |
| | Controle de Pragas | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | Entomologia |
| | Forragicultura | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | |
| | Plantas de Lavoura II | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | Máquinas e Implementos Agrícolas, Fertilidade do Solo |



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 Vegetal (TPOV) | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | Bromatologia |
| | Tecnologia de Produção de Sementes | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | |
| | Total do Semestre | 380 | 380 | 0 | 460 | 23 | |
| 9º | Agricultura Familiar | 33 | 33 | 0 | 40 | 2 | |
| | Armazenamento e Beneficiamento de Grãos | 66 | 66 | 0 | 80 | 4 | |
| | Avaliações e Perícias | 33 | 33 | 0 | 40 | 2 | |
| | Ética e Legislação Aplicada | 33 | 33 | 0 | 40 | 2 | |
| | Marketing no Agronegócio | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Prática Científica Orientada | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Prática Integradora | 66 | 0 | 66 | 80 | 4 | |
| | Toxicologia e Ecotoxicologia | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | |
| | Total do Semestre | 381 | 315 | 66 | 460 | 23 | |
| 10º | Atividades Curriculares Complementares | 200 | 200 | 0 | 200 | | |



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

| | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|--|
| | Estágio Supervisionado ² | 400 | 400 | 0 | 400 | | |
| | Total do Semestre | 600 | 600 | 0 | 600 | 0 | |
| Carga Horária Total do Curso | | 4.593 | 4.512 | 81 | 5.420 | 241 | |
| Percentual (%) | | 100 | 98,2 | 1,8 | 100 | | |

Observação: 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.

¹ **Pré-requisitos:** componentes curriculares que deverão ter sido cursados pelo estudante por desenvolverem conteúdos básicos.

² Cadastro no SIGAA como atividade.

| Quadro de Componentes Curriculares Optativos | | | | | | | |
|--|-----------------------|------------------------------|------------|----------|---------------------------|-------------------|----------------|
| Semestre | Componente Curricular | Carga Horária (hora-relógio) | | | Carga Horária (hora-aula) | Períodos Semanais | Pré-requisitos |
| | | Total | Presencial | | Total | | |
| | | | Ensino | Extensão | | | |
| 1º | Inglês Instrumental * | 33 | 33 | 0 | 40 | 2 | |
| | Libras * | 33 | 33 | 0 | 40 | 2 | |
| | Língua Portuguesa * | 33 | 33 | 0 | 40 | 2 | |

*Componente Curricular Optativo (discentes da turma em conjunto escolhem um componente para cursar).



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

| Quadro Síntese dos Componentes Curriculares | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------|
| Atividades | Carga horária total (hora-relógio) | Carga horária total (%) |
| Prática Científica Orientada (PCO) | 50 | 1,1 |
| Estágio Curricular Obrigatório | 400 | 8,7 |
| Atividades Curriculares Complementares | 200 | 4,4 |
| Extensão | 81 | 1,8 |
| Demais componentes Obrigatórios | 3.862 | 84,1 |
| Componentes Optativos | 33 | 0,7 |
| Carga Horária Total do Curso | 4.593 | 100,0 |



Emitido em 09/12/2025

ANEXO DE RESOLUÇÃO Nº 66/2025 - CONSUP-REI (11.01.01.05)
(Nº do Documento: 40)

(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:
40, ano: **2025**, tipo: **ANEXO DE RESOLUÇÃO**, data de emissão: **18/12/2025** e o código de verificação:
e20ade5d3e