



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

Resolução nº 001, de 21 de fevereiro de 2017.

O Presidente do Conselho Superior do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - IFRS, no uso de suas atribuições, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar *'ad referendum'* o **Projeto Pedagógico do Curso Superior de Agronomia, a ser ofertado pelo Campus Bento Gonçalves**, que passará a vigorar a partir do segundo semestre de 2017, com a seguinte estrutura, representação gráfica e matriz curricular:

Forma de oferta: Bacharelado

Modalidade: Presencial

Denominação do Curso: Agronomia

Título Conferido: Engenheiro Agrônomo ou Engenheira Agrônoma (Conforme Resolução CONFEA 473/02 – Atualizada em 01/11/2016)

Local de oferta: *Campus* Bento Gonçalves

Turno de funcionamento: Integral (o curso possuirá atividades divididas entre os turnos matutino e vespertino)

Número de vagas: 30

Periodicidade: Anual

Tempo de integralização: 10 semestres

Tempo máximo de integralização: 20 semestres

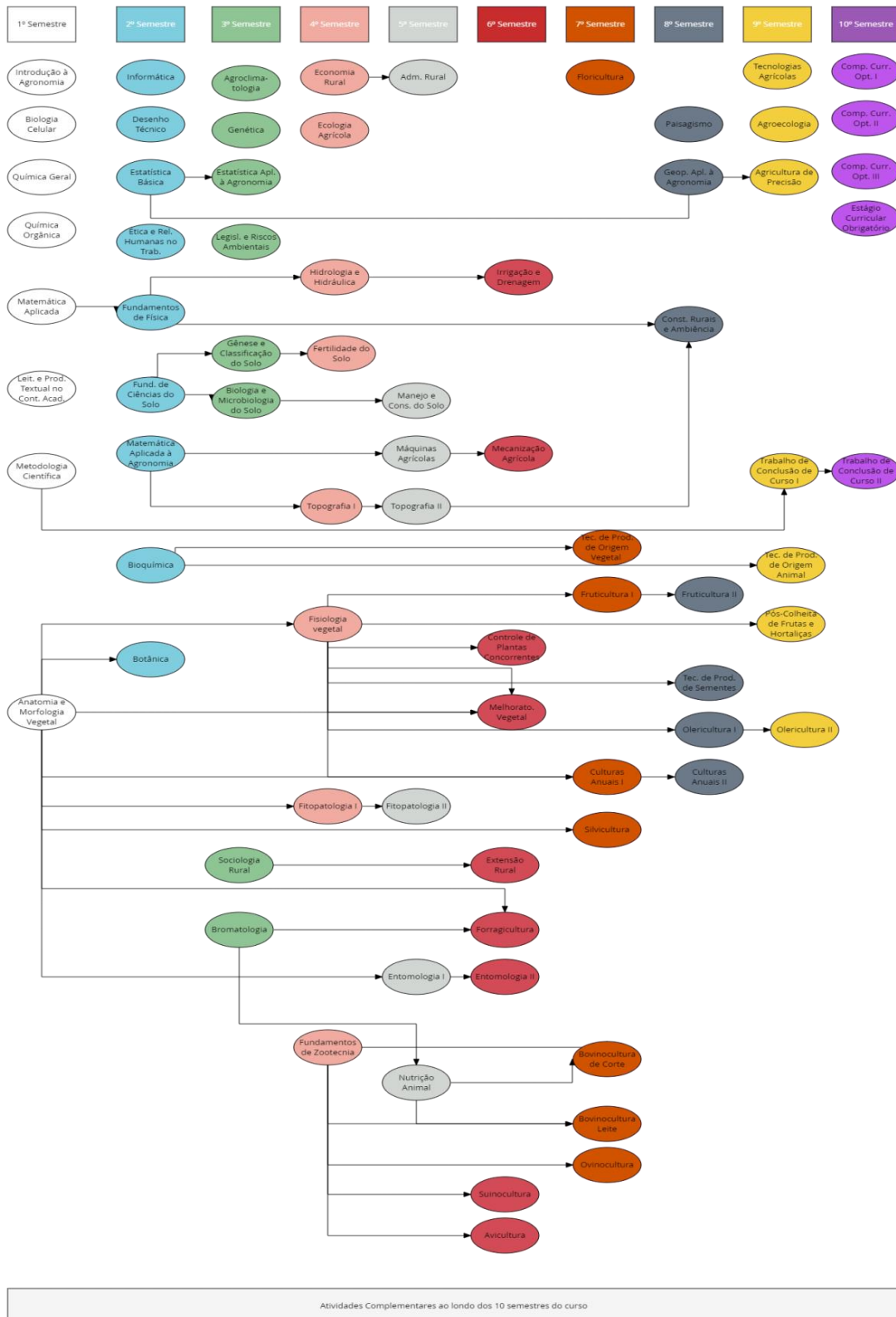
Carga horária total: 4670 horas

Mantida: IFRS



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

Representação Gráfica





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	Hora - Relógio	Hora-aula	Períodos Semanais	Pré-Requisitos
1	Introdução à Agronomia	33	40	2	-
1	Biologia Celular	50	60	3	-
1	Anatomia e Morfologia Vegetal	66	80	4	-
1	Química Geral	83	100	5	-
1	Química Orgânica	66	80	4	-
1	Leitura e Produção Textual no Contexto Acadêmico	66	80	4	-
1	Matemática Aplicada	66	80	4	-
1	Metodologia Científica	33	40	2	-
Total		463	560	28	

Semestre	Componente Curricular	Hora - Relógio	Hora-aula	Períodos Semanais	Pré-Requisitos
2	Botânica	50	60	3	Anatomia e Morfologia Vegetal
2	Desenho Técnico	33	40	2	-
2	Informática	33	40	2	-
2	Estatística Básica	66	80	4	-
2	Fundamentos de Física	66	80	4	Matemática Aplicada



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

2	Bioquímica	66	80	4	
2	Matemática Aplicada à Agronomia	66	80	4	Matemática Aplicada
2	Fundamentos de Ciências do Solo	66	80	4	-
2	Ética e Relações Humanas no Trabalho	33	40	2	-
Total		479	580	29	

Semestre	Componente Curricular	Hora - Relógio	Hora-aula	Períodos Semanais	Pré-Requisitos
3	Sociologia Rural	50	60	3	-
3	Agroclimatologia	50	60	3	-
3	Gênese e Classificação do Solo	66	80	4	Fundamentos de Ciências do Solo
3	Legislação e Riscos Ambientais	33	40	2	-
3	Bromatologia	50	60	3	-
3	Estatística Aplicada à Agronomia	50	60	3	Estatística Básica
3	Genética	50	60	3	-
3	Biologia e Microbiologia do Solo	66	80	4	Fundamentos de Ciências do Solo
Total		415	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	Hora - Relógio	Hora-aula	Períodos Semanais	Pré-Requisitos
4	Fundamentos de Zootecnia	50	60	3	-
4	Economia Rural	50	60	3	-
4	Topografia I	66	80	4	Matemática Aplicada à Agronomia
4	Ecologia agrícola	50	60	3	-
4	Fertilidade do Solo	100	120	6	Gênese e Classificação do Solo
4	Fisiologia Vegetal	66	80	4	Anatomia e Morfologia Vegetal
4	Hidrologia e Hidráulica	83	100	5	Fundamentos de Física
4	Fitopatologia I	66	80	4	Anatomia e Morfologia Vegetal
Total		531	640	32	

Semestre	Componente Curricular	Hora - Relógio	Hora-aula	Períodos Semanais	Pré-Requisitos
5	Nutrição Animal	50	60	3	Bromatologia
5	Manejo e Conservação do Solo	66	80	4	Biologia e Microbiologia do Solo,
5	Topografia II	50	60	3	Topografia I
5	Máquinas Agrícolas	83	100	5	Matemática Aplicada à



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

					Agronomia
5	Administração Rural	66	80	4	Economia Rural
5	Entomologia I	66	80	4	Anatomia e Morfologia Vegetal
5	Fitopatologia II	50	60	3	Fitopatologia I
Total		431	520	26	

Semestre	Componente Curricular	Hora - Relógio	Hora-aula	Períodos Semanais	Pré-Requisitos
6	Entomologia II	50	60	3	Entomologia I
6	Melhoramento Vegetal	66	80	4	Anatomia e Morfologia Vegetal, Fisiologia Vegetal
6	Irrigação e Drenagem	66	80	4	Hidrologia e Hidráulica
6	Extensão Rural	66	80	4	Sociologia Rural
6	Forragicultura	50	60	3	Anatomia e Morfologia Vegetal, Bromatologia
6	Avicultura	50	60	3	Fundamentos de Zootecnia
6	Suinocultura	50	60	3	Fundamentos de Zootecnia
6	Controle de Plantas Concorrentes	50	60	3	Fundamentos de Zootecnia, Fisiologia Vegetal
6	Mecanização Agrícola	50	60	3	Máquinas



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

					Agrícolas
	Total	498	600	30	

Semestre	Componente Curricular	Hora - Relógio	Hora-aula	Períodos Semanais	Pré-Requisitos
7	Fruticultura I	83	100	5	Fisiologia Vegetal
7	Bovinocultura de Corte	50	60	3	Fundamentos de Zootecnia, Nutrição Animal
7	Bovinocultura de Leite	50	60	3	Fundamentos de Zootecnia, Nutrição Animal
7	Ovinocultura	33	40	2	Fundamentos de Zootecnia
7	Culturas Anuais I	83	100	5	Anatomia e Morfologia Vegetal, Fisiologia Vegetal
7	Silvicultura	50	60	3	Anatomia e Morfologia Vegetal
7	Floricultura	50	60	3	-
7	Tecnologias de Produtos de Origem Vegetal	50	60	3	Bioquímica
	Total	449	540	27	

Semestre	Componente Curricular	Hora - Relógio	Hora-aula	Períodos Semanais	Pré-Requisitos
8	Geoprocessamento Aplicado à Agronomia	50	60	3	Estatística Básica



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

8	Construções Rurais e Ambiência	66	80	4	Fundamentos de Física, Topografia II
8	Fruticultura II	83	100	5	Fruticultura I
8	Paisagismo	50	60	3	-
8	Culturas Anuais II	83	100	5	Culturas Anuais I
8	Olericultura I	66	80	4	Anatomia e Morfologia Vegetal, Fisiologia Vegetal
8	Tecnologia de Produção de Sementes	66	80	4	Fisiologia Vegetal
Total		464	560	28	

Semestre	Componente Curricular	Hora - Relógio	Hora- aula	Períodos Semanais	Pré-Requisitos
9	Olericultura II	66	80	4	Olericultura I
9	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	50	60	3	Bioquímica
9	Agroecologia	50	60	3	-
9	Pós-colheita de Frutas e Hortaliças	50	60	3	Fisiologia Vegetal
9	Agricultura de Precisão	33	40	2	Geoprocessamento Aplicado à Agronomia



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

9	Tecnologias Agrícolas	33	40	2	-
9	Trabalho de Conclusão de Curso I	33	40	2	Metodologia Científica
Total		315	380	19	

Semestre	Componente Curricular	Hora - Relógio	Hora-aula	Períodos Semanais	Pré-Requisitos
10	Componente Curricular Optativo I	33	40	2	
10	Componente Curricular Optativo II	33	40	2	
10	Componente Curricular Optativo III	33	40	2	
10	Trabalho de Conclusão de Curso II	66	80	4	Trabalho de Conclusão de Curso I
10	Estágio Curricular Obrigatório	360	-	-	
Total		525	200		
-	Atividades Curriculares Complementares	100	-	-	-
-	ENADE – Exame Nacional de Desempenho de Estudantes, componente curricular obrigatório para a conclusão do curso, instituído pela lei nº 10.861 de 14/04/2004				
Carga Horária Total do Curso			4670	5080	



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

Componentes curriculares optativos

Componente Curricular	Hora - Relógio	Hora-aula	Períodos Semanais
Libras	33	40	2
Empreendedorismo	33	40	2
Seminários em Economia	33	40	2
Segurança no Trabalho	33	40	2
Produção de Pequenas Frutas e Nativas	33	40	2

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

OSVALDO CASARES PINTO
Presidente do Conselho Superior IFRS