



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 044/2022

Processo nº 23741.000280/2021-11

O Curso de Agronomia passará a ser ofertado no *Campus* Vacaria do IFRS, a partir do segundo semestre de 2022, com a seguinte estrutura, representação gráfica e matriz curricular:

Denominação do curso: Agronomia

Forma da oferta do curso: Bacharelado

Modalidade: Presencial

Habilitação: Engenheiro Agrônomo

Local de oferta: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Vacaria

Turno de funcionamento: Integral (manhã e tarde)

Número de vagas: 35 vagas

Periodicidade de oferta: Anual

Carga horária total: 3820 horas

Mantida: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Tempo de integralização: 05 (cinco) anos (10 semestres)

Tempo máximo de integralização: 10 (dez) anos (20 semestres)



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 DO PERFIL DE FORMAÇÃO

1º	Biologia Geral	Química Geral Aplicada	Introdução à Agronomia	Ecologia	Cálculo Aplicado	Desenho Técnico	Informática Aplicada	Dinâmica e Evolução dos Sistemas Agrários	
2º	Física Aplicada	Anatomia Vegetal e Morfologia	Bioquímica Aplicada	Introdução à Ciência do Solo	Estatística Básica	Metodologia Científica	Hidrologia		Grupo I: Núcleo de Conteúdos Básicos
3º	Fisiologia Vegetal	Genética	Sistemática de Plantas	Topografia	Bromatologia	Física do Solo	Bases epistemológicas da Ciência		Grupo II: Núcleo de Conteúdos Profissionais Essenciais
4º	Classificação e Levantamento dos Solos	Construções Rurais	Horticultura Geral	Agrometeorologia Agrícola	Sociologia Rural	Planejamento e Análise Experimental	Biologia e Microbiologia do Solo		Grupo III: Núcleo de Conteúdos Profissionais Específicos
5º	Entomologia Agrícola	Máquinas e Implementos Agrícolas	Fertilidade do Solo	Sistemas de Produção de Ruminantes	Fundamentos de Economia	Hidráulica	Melhoramento Vegetal		COMPONENTES OPTATIVOS I
6º	Fitopatologia	Sistemas de Produção de Forrageiras	Irrigação e Drenagem	Manejo de Plantas Daninhas	Floricultura e Plantas Ornamentais	Olericultura I	Manejo e Conservação do Solo		COMPONENTES OPTATIVOS II
7º	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal	Plantas de Lavoura I	Administração e Finanças	Olericultura II	Tecnologia de Produção de Sementes	Sistemas de Produção de Não-Ruminantes	Agroecologia		COMPONENTES OPTATIVOS III
8º	Fruticultura I	Gestão e Legislação Ambiental	Silvicultura	Comunicação, Extensão e Desenv. Rural	Armazenamento e Beneficiamento de Grãos	Sistema de Produção Integrada	Plantas de Lavoura II		COMPONENTES OPTATIVOS IV
9º	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	Empreendedorismo Rural	Fruticultura II	Manejo Integrado de Doenças e Pragas	Agricultura de Precisão	TCC			COMPONENTES OPTATIVOS V
10	ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO								



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

Matriz Curricular: Distribuição dos componentes curriculares obrigatórios¹, por semestre, com indicação de pré-requisito, aulas na semana, carga horária prática, teórica e total

	Componente Curricular	Pré-Requisito	Aulas na semana	Prática	Teórica	Horas Relógio	Horas Aula
1	Biologia Geral		3		50	50	60
	Química Geral Aplicada		4	16	50	66	80
	Introdução à Agronomia		2		33	33	40
	Ecologia		2		33	33	40
	Cálculo Aplicado		4		66	66	80
	Desenho Técnico		2		33	33	40
	Informática Aplicada		2	13	20	33	40
	Dinâmica e Evolução dos Sistemas Agrários		2		33	33	40
	Total do Semestre		21	29	318	347	420

¹ Lei nº 10.861, de 14 de abril de 2004, estabelece que o ENADE é componente curricular obrigatório dos cursos de graduação.



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

2	Física Aplicada	Cálculo Aplicado	3		50	50	60
	Anatomia Vegetal e Morfologia	Biologia Geral	3	14	36	50	60
	Bioquímica Aplicada	Química Geral Aplicada	4	16	50	66	80
	Introdução à Ciência do Solo		4	20	46	66	80
	Estatística Básica	Cálculo Aplicado	2		33	33	40
	Metodologia Científica		2		33	33	40
	Hidrologia		2		33	33	40
Total do Semestre			20	50	281	331	400
3	Fisiologia Vegetal	Anatomia Vegetal e Morfologia; Bioquímica Aplicada	4	18	48	66	80
	Genética	Biologia Geral	2		33	33	40
	Sistemática de Fanerógamas	Anatomia Vegetal e Morfologia	3	14	36	50	60
	Topografia	Física Aplicada	4	40	26	66	80
	Bromatologia	Bioquímica Aplicada	3		50	50	60
	Física do Solo	Introdução à Ciência do Solo; Física Aplicada	3	20	30	50	60
	Bases Epistemológicas da Ciência		2		33	33	40
Total do Semestre			21	92	256	348	420
4	Classificação e Levantamento dos Solos	Introdução à Ciência do Solo	3	25	25	50	60
	Construções Rurais	Física Aplicada	2		33	33	40



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

	Horticultura Geral	Fisiologia Vegetal	3	10	40	50	60
	Nutrição Animal	Bromatologia	3		50	50	60
	Agrometeorologia Agrícola	Física Aplicada	4		66	66	80
	Sociologia Rural		2		33	33	40
	Planejamento e Análise Experimental	Estatística Básica	3		50	50	60
	Biologia e Microbiologia do Solo	Introdução à Ciência do Solo	3		50	50	60
Total do Semestre			23	35	347	382	460
5	Entomologia Agrícola	Biologia e Microbiologia do Solo	3	10	40	50	60
	Mecanização, Máquinas e Implementos Agrícolas	Física Aplicada	4	10	56	66	80
	Fertilidade do Solo	Introdução à Ciência do Solo; Fisiologia Vegetal	4	20	46	66	80
	Sistemas de Produção de Ruminantes	Nutrição Animal	4		66	66	80
	Fundamentos de Economia		2		33	33	40
	Hidráulica Agrícola	Topografia; Hidrologia	4	18	48	66	80
	Melhoramento Vegetal	Genética	3		50	50	60
	Componente Optativo I		2		33	33	40
Total do Semestre			26	58	372	430	520
6	Fitopatologia	Biologia e Microbiologia do Solo	4	20	46	66	80
	Sistemas de Produção de Forrageiras		4	20	46	66	80



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	Hidráulica Agrícola; Agrometeorologia Agrícola	4	20	46	66	80
	Manejo de Plantas Daninhas	Fisiologia Vegetal	4	10	56	66	80
	Floricultura e Plantas Ornamentais	Horticultura Geral	2	8	25	33	40
	Olericultura I	Horticultura Geral	3	8	42	50	60
	Manejo e Conservação do Solo	Física do Solo; Fertilidade do Solo	4	8	58	66	80
	Componente Optativo II		2		33	33	40
	Total do Semestre		27	94	352	446	540
7	Administração e Finanças		3		50	50	60
	Plantas de Lavoura I	Fitopatologia; Manejo de Plantas Daninhas; Entomologia Agrícola	3	6	44	50	60
	Olericultura II	Horticultura Geral	3	8	42	50	60
	Tecnologia de Produção de Sementes	Fisiologia Vegetal	3		50	50	60
	Sistemas de Produção de Não Ruminantes	Nutrição Animal	3		50	50	60
	Agroecologia	Bases Epistemológicas da Ciência; Sociologia Rural	3		50	50	60
	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal	Bromatologia	2	13	20	33	40
	Componente Optativo III		2		33	33	40
	Total do Semestre		22	27	339	366	440
8	Fruticultura I	Horticultura Geral	3	15	35	50	60



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

	Gestão de Unidades de Produção		3		50	50	60
	Silvicultura	Horticultura Geral	2	10	23	33	40
	Extensão, Comunicação e Desenvolvimento Rural	Sociologia Rural	3		50	50	60
	Armazenamento e Beneficiamento de Grãos	Fisiologia Vegetal	3		50	50	60
	Sistema Integrado de Produção Agropecuária	Plantas de Lavoura I; Sistemas de Produção de Forrageiras	2	10	23	33	40
	Plantas de Lavoura II	Plantas de Lavoura I	3	6	44	50	60
	Componente Optativo IV		2		33	33	40
	Total do Semestre		21	41	308	349	420
9	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	Bromatologia	2	13	20	33	40
	Empreendedorismo Rural e Inovação	Gestão de Unidades de Produção; Administração e Finanças	2		33	33	40
	Fruticultura II	Fruticultura I	3	15	35	50	60
	Manejo Integrado de Doenças e Pragas	Entomologia Agrícola; Fitopatologia	4	15	51	66	80
	Agricultura de Precisão	Topografia; Fertilidade do Solo	2		33	33	40
	Gestão e Legislação Ambiental	Manejo e Conservação do Solo; Gestão de Unidades de Produção	3		50	50	60
	Trabalho de Conclusão de Curso		2		33	33	40
	Componente Optativo V		2		33	33	40
	Total do Semestre		20	43	288	331	400



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

10	Estágio Curricular Obrigatório					400	480
	Atividades Complementares					90	108
	Total do Curso		201	469	2861	3820	4608

Componentes Curriculares Optativos

Componente Curricular	Pré-requisito	Aulas na semana	Prática	Teórica	Horas Relógio	Horas Aula
Agroindústrias Familiares	Fundamentos de Economia	2	06	27	33	40
Apicultura		2		33	33	40
Associativismo e Cooperativismo		2		33	33	40
Biotecnologia Aplicada à Agroecologia		2		33	33	40
Comportamento de Pesticidas no Meio Ambiente	Bioquímica Aplicada	2		33	33	40
Cultivo sem Solo	Olericultura I	2	10	23	33	40
Gestão de Resíduos Agrícolas e Industriais	Química Geral Aplicada	2		33	33	40
Inglês Instrumental		2		33	33	40
Manejo de Mofo Branco em Soja	Fitopatologia	2	12	21	33	40
Paisagismo e Jardinagem	Floricultura e Plantas Ornamentais	2	06	27	33	40
Piscicultura		2		33	33	40



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

Produção de Plantas e Óleos Essenciais	Fisiologia Vegetal	2		33	33	40
Produção Textual		2		33	33	40
Projeto e Análise Econômica de Sistemas Irrigados	Irrigação e Drenagem	2	18	15	33	40
Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento Aplicados à Vegetação e Relevo	Topografia	2		33	33	40
Uso e Manejo de Irrigação	Irrigação e Drenagem	2	20	13	33	40



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL**

null N° 21/2022 - CONSUP-REI (11.01.01.01.05)

N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Bento Gonçalves - RS, 13 de Julho de 2022

Resolucao_044_2022_Aprova_alt_PPC_Agronomia_Vacaria_ANEXO.pdf

Total de páginas do documento original: 9

(Assinado digitalmente em 13/07/2022 11:31)

TATIANA WEBER

REITOR

1796213

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifrs.edu.br/public/documentos/>
informando seu número: **21**, ano: **2022**, tipo: **null**, data de emissão: **13/07/2022** e o código de
verificação: **26520ed2c2**