

5.2 Objetivo do Curso

Capacitar o aluno para que se torne um profissional com habilidades para produzir mais e melhor, com competência para gerenciar e gerar tecnologias que reduzam os impactos negativos ao meio ambiente e a sociedade, além de proporcionar a formação de um profissional comprometido com as futuras gerações, com capacidade para fomentar um meio rural não só justo socialmente, como econômico e politicamente sustentável.

Matriz Curricular Engenharia Agrônômica

A Matriz curricular do curso de Engenharia Agrônômica das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul fica estabelecida da seguinte forma:

1º Semestre

Sem.	Eixos	Disciplinas	h/a		horas
			Teórica	Prática	
1º	Conteúdos Básicos	Biologia Celular	02/40	02/40	-
		Bioquímica	02/40	02/40	-
		Matemática I	02/40	-	-
		Química Geral	02/40	02/40	-
		Representação Gráfica em Engenharia	-	02/40	-
	Conteúdos Profissionais Essenciais	Anatomia e Fisiologia Animal	02/40	02/40	-
Subtotal			10/200	10/200	-
Total			20/400		

2º Semestre

Sem.	Eixos	Disciplinas	h/a		horas
			Teórica	Prática	
2º	Conteúdos Básicos	Química Analítica	02/40	02/40	-

		Introdução a Ciência da Computação	-	02/40	-
		Matemática II	02/40	-	-
	Conteúdos Profissionais Essenciais	Ecologia Agrícola	02/40	-	-
		Zoologia Geral	02/40	02/40	-
		Introdução a Agronomia	02/40	-	-
		Morfologia e Anatomia Vegetal	02/40	02/40	-
Subtotal			12/240	08/160	-
Total			20/400		

3º Semestre

Sem.	Eixos	Disciplinas	h/a		horas
			Teórica	Prática	
3º	Conteúdos Básicos	Física Geral	02/40	02/40	-
		Topografia Geral	02/40	02/40	-
	Conteúdos Profissionais Essenciais	Sistemática Vegetal	02/40	02/40	-
		Entomologia Geral	02/40	02/40	-
		Genética	04/80	-	-
Subtotal			12/240	08/160	-
Total			20/400		

4º Semestre

Sem.	Eixos	Disciplinas	h/a		horas
			Teórica	Prática	
4º	Conteúdos Básicos	Estatística Básica	02/40	-	-
		Conteúdos Profissionais Essenciais	Microbiologia	02/40	02/40
	Solos		02/40	02/40	-
	Nutrição Animal		02/40	02/40	-
	Fisiologia Vegetal		02/40	02/40	-

		Mecanização Agrícola	02/40	-	-
Subtotal			12/240	08/160	
Total			20/400		

5° Semestre

Sem.	Eixos	Disciplinas	h/a		horas
			Teórica	Prática	
5°	Conteúdos Básicos	Estatística Experimental	02/40		
		Fertilidade do Solo	02/40	02/40	-
	Conteúdos Profissionais Essenciais	Fitopatologia Geral	02/40	02/40	-
		Introdução a Administração	02/40	-	-
		Agrometeorologia	02/40	-	-
		Hidráulica	02/40	-	-
		Forragicultura e Pastagem	02/40	02/40	-
Subtotal			14/280	06/120	-
Total			20/400		

6° Semestre

Sem.	Eixos	Disciplinas	h/a		horas
			Teórica	Prática	
6°	Conteúdos Profissionais Essenciais	Nutrição de Plantas	02/40	02/40	-
		Geotecnologia	02/40	-	-
		Vivericultura	02/40	-	-
		Tecnologia de Produtos Agropecuários	02/40	02/40	-
		Construções e Instalações Rurais	02/40	-	-
		Tratamento Fitossanitário	02/40	-	-
		Melhoramento de Plantas	02/40	02/40	-

Subtotal	14/280	06/120	-
total	20/400		

7º Semestre

Sem.	Eixos	Disciplinas	h/a		horas
			Teórica	Prática	
7º	Conteúdos Profissionais Essenciais	Comunicação e Extensão Rural	02/40	-	-
		Acarologia e Nematologia	02/40	02/40	-
		Doenças das Culturas	02/40	-	-
		Irrigação e Drenagem	02/40	02/40	-
	Conteúdos Profissionais Específicos	Fruticultura	02/40	02/40	-
		Cultura de Cereais	02/40	02/40	-
Subtotal			12/240	08/160	-
Total			20/400		

8º Semestre

Sem.	Eixos	Disciplinas	h/a		horas
			Teórica	Prática	
8º	Conteúdos Profissionais Essenciais	Pragas das Culturas	02/40	02/40	-
		Silvicultura	02/40	-	-
		Adubos e Adubação	02/40	02/40	-
		Tecnologia Pós-Colheita	02/40	-	-
	Conteúdos Profissionais Específicos	Zootecnia dos Ruminantes	02/40	02/40	-
		Olericultura	02/40	02/40	-
		Estágio Supervisionado	-	-	60
Subtotal			12/240	08/160	60
Total			20/400		60

9º Semestre

Sem.	Eixos	Disciplinas	h/a		horas
			Teórica	Prática	
9º	Conteúdos Profissionais Essenciais	Produção e Tecnologia de Sementes	04/80	-	-
		Cultura de Plantas Fibrosas e Extrativas	02/40	-	-
		Floricultura e Paisagismo	02/40	-	-
		Política e desenvolvimento Agrário	02/40	-	-
		Manejo e Conservação do Solo	02/40	-	-
		Cultura de Plantas de Energia	02/40	-	-
	Conteúdos Profissionais Específicos	Zootecnia dos Monogástricos	02/40	02/40	-
		Trabalho de Conclusão de Curso I	02/40	-	-
		Estágio Supervisionado	-	-	60
Subtotal			18/360	02/40	60
Total			20/400		60

10º Semestre

Sem.	Eixos	Disciplinas	h/a		horas
			Teórica	Prática	
10º	Conteúdos Profissionais Essenciais	Tecnologia do Açúcar e do Alcool	02/40	-	-
		Cultura de Plantas Oleaginosas	02/40	-	-
		Cultura de Plantas Estimulantes	02/40	-	-
		Sociologia e Ética	02/40	-	-
		Comercialização nos Agronegócios	02/40	-	-

		Herbologia	02/40	02/40	-
		Agroecologia	02/40	-	-
		Gestão Ambiental	02/40	-	-
	Conteúdos Profissionais Específicos	Trabalho de Conclusão de Curso II	02/40		
		Estágio Supervisionado	-	-	60
Subtotal			18/360	02/40	60
Total			20/400		60

Sem.	Eixos	Disciplinas	h/a Teórica	h/a Prática	horas
*	Atividade Complementar	Atividade Complementar	-	-	100
Total			-	-	100

As atividades Complementares serão desenvolvidas ao longo do curso.

Resumo

Conteúdos Básicos..... 640h/a533h

Conteúdos Profissionais Essenciais2.880 h/a2.400h

Conteúdos Profissionais Específicos480h/a400h

Total de Horas das Disciplinas3.333h

Estágio Supervisionado.....180h

Atividades Complementares100h

Total Geral.....3.613h