


MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE								A PARTIR DE 2023/2		
		Curso de Bacharelado em Engenharia Agrônômica						CAMPUS BAGÉ		
		MATRIZ CURRICULAR Nº								
SEMESTRES	I SEMESTRE	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	NÚCLEOS DE CONTEÚDOS	HORA RELÓGIO ENSINO (TEÓRICO + PRÁTICO)	HORA RELÓGIO EXTENSÃO	HORA RELÓGIO PESQUISA	HORA RELÓGIO TOTAL
		BGS.A1	Química I	4	80	Básicos	60			60
		BGS.A2	Física I	2	40	Básicos	30			30
		BGS.A3	Biologia Celular	3	60	Básicos	45			45
		BGS.A4	Matemática Básica	2	40	Básicos	30			30
		BGS.A5	Botânica I	3	60	Básicos	45			45
		BGS.A6	Desenho Técnico e Computação Gráfica	2	40	Básicos	30			30
		BGS.A7	Informática	2	40	Básicos	30			30
		BGS.A8	Inglês Instrumental	2	40	Básicos	30			30
		BGS.A9	Português Instrumental	2	40	Básicos	30			30
		BGS.A10	Ecologia e zoologia	3	60	Básicos	45			45
		BGS.A11	Fundamentos da Engenharia Agrônômica	2	40	Específicos	30			30
			SUBTOTAL	27	540		405			405
	II SEMESTRE	BGS.B1	Botânica II	2	40	Básicos	30			30
BGS.B2		Cálculo	4	80	Básicos	60			60	
BGS.B3		Genética	3	60	Básicos	45			45	
BGS.B4		Topografia I	2	40	Profissionalizantes	30			30	

	BGS.B5	Bioquímica	4	80	Profissionalizante s	60		60
	BGS.B6	Química II	2	40	Básicos	30		30
	BGS.B7	Física II	3	60	Básicos	45		45
	BGS.B8	Sociologia Rural	2	40	Básicos	30		30
	BGS.B9	Metodologia Científica	2	40	Básicos	30	30	30
			SUBTOTAL	24	480		360	30
III SEMESTRE	BGS.C1	Administração e Economia Rural	2	40	Básicos	30		30
	BGS.C2	Fisiologia Vegetal	4	80	Básicos	60		60
	BGS.C3	Anatomia e Fisiologia Animal	2	40	Profissionalizante s	30		30
	BGS.C4	Melhoramento Vegetal	3	60	Específicos	45		45
	BGS.C5	Topografia II	2	40	Profissionalizante s	30		30
	BGS.C6	Entomologia I	3	60	Básicos	45		45
	BGS.C7	Agrometeorologia	4	80	Específicos	60		60
	BGS.C8	Geologia	3	60	Profissionalizante s	45		45
	BGS.C9	Estatística	2	40	Básicos	30	30	30
			SUBTOTAL	25	500		375	30
IV SEMESTRE	BGS.D1	Desenvolvimento e Extensão Rural	5	100	Básicos	75	75	75
	BGS.D2	Nutrição Animal	2	40	Específicos	30		30
	BGS.D3	Máquinas Agrícolas	3	60	Específicos	45		45
	BGS.D4	Plantas Daninhas	3	60	Específicos	45		45
	BGS.D5	Horticultura Geral	2	40	Específicos	30		30
	BGS.D6	Entomologia II	3	60	Básicos	45		45
	BGS.D7	Solos I	3	60	Profissionalizante s	45		45

	BGS.D8	Fitopatologia I	3	60	Profissionalizante s	45			45
	BGS.D9	Georreferenciamento	2	40	Profissionalizante s	30			30
		SUBTOTAL	26	520		390	75		390
V SEMESTRE	BGS.E1	Extensão I	6	120	Básicos	90	90		90
	BGS.E2	Mecanização Agrícola	2	40	Profissionalizante s	30			30
	BGS.E3	Solos II	4	80	Profissionalizante s	60			60
	BGS.E4	Olericultura	4	80	Específicos	60			60
	BGS.E5	Forrageiras I	3	60	Específicos	45			45
	BGS.E6	Hidrologia Agrícola	2	40	Profissionalizante s	30			30
	BGS.E7	Sistemas de Produção de Ruminantes I	2	40	Específicos	30			30
	BGS.E8	Fitopatologia II	3	60	Profissionalizante s	45			45
			SUBTOTAL	26	520		390	90	
VI SEMESTRE	BGS.F1	Forrageiras II	2	40	Específicos	30			30
	BGS.F2	Sistemas de Produção de Ruminantes II	2	40	Específicos	30			30
	BGS.F3	Paisagismo e Plantas Ornamentais	2	40	Específicos	30			30
	BGS.F4	Extensão II	5	100	Básicos	75	75		75
	BGS.F5	Agroecologia e Produção Orgânica	2	40	Profissionalizante s	30			30
	BGS.F6	Plantas de Lavoura I	3	60	Específicos	45			45
	BGS.F7	Hidráulica Agrícola	3	60	Profissionalizante s	45			45
	BGS.F8	Melhoramento Animal	2	40	Específicos	30			30
	BGS.F9	Fruticultura	4	80	Específicos	60			60

	BGS.F10	Solos III	3	60	Específicos	45		45	
		SUBTOTAL	28	560		420	75	420	
VII SEMESTRE	BGS.G1	Sistemas de Produção de Ruminantes III	2	40	Específicos	30		30	
	BGS.G2	Gestão Ambiental	2	40	Profissionalizante s	30		30	
	BGS.G4	Produção e Tecnologia de Sementes	3	60	Específicos	45		45	
	BGS.G5	Irrigação e Drenagem	3	60	Específicos	45		45	
	BGS.G6	Plantas de Lavoura II	3	60	Específicos	45		45	
	BGS.G7	Ciência e Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal	4	80	Básicos	60		60	
	BGS.G8	Ciência e Tecnologia de Produtos de Origem Animal	4	80	Básicos	60		60	
		Extensão III	5	100	Básicos	75	75	75	
			SUBTOTAL	26	520		390	75	390
	VIII SEMESTRE	BGS.H1	Gestão de Projetos Agropecuários	6	120	Específicos	90	90	90
BGS.H2		Metodologia do Trabalho de Conclusão de curso I	2	40	Básicos	30		30	
BGS.H3		Construções Rurais	3	60	Específicos	45		45	
BGS.H4		Silvicultura	2	40	Específicos	30		30	
BGS.H5		Sistemas de Produção de Não Ruminantes	3	60	Específicos	45		45	
BGS.H6		Saneamento Rural	2	45	Aplicada	30		30	
		Disciplina Eletiva	3	60	Específicos	45		45	
			SUBTOTAL	21	420		315	90	315
	BGS.I1	Experimentação Agrícola	3	60	Básicos	45		45	

IX SEMESTRE	BGS.I2	Metodologia de Trabalho de Conclusão de Curso II	2	40	Básicos	30		30	30
		Disciplinas Eletivas	6	120	Específicos	90			90
		SUBTOTAL	11	220		165		75	165
X SEMESTRE		Destinado à integralização da carga horária total do Curso							
		SUBTOTAL							
SUBTOTAL GERAL			214	4280		3210	305	165	3210
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS (TEÓRICA) – A			3075						
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS (EXTENSÃO) – B			405						
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS (PESQUISA) – C			165						
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS ELETIVAS – D			135						

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – E	90						
ATIVIDADES COMPLEMENTARES – F	345						
ESTAGIO CURRICULAR – G	360						
CARGA HORÁRIA TOTAL (A+B+C+D+E+F+G)	4005						
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS - H	60						
CARGA HORÁRIA TOTAL DE PESQUISA (E+C)	255						

HORA AULA = 45 MINUTOS.

DESENVOLVIMENTO DE CADA SEMESTRE EM 20 SEMANAS.

Observações gerais:

- As cargas horárias de A, B, C, D e E poderão ser contabilizadas dentro da carga horária mínima estabelecida pelas DCN.

Observações sobre Engenharias

- Ao lado de cada disciplina deverá ser marcada a prevalência de subordinação aos Núcleos formativos previstos na

[Resolução CNE/CES nº 2, de 24 de abril de 2019](#), a saber:

- Núcleo de Conteúdos Básicos (NCB)
- Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes (NCP)
- Núcleo de Conteúdos Específicos (NCE)