

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
MATO GROSSO
CAMPUS SORRISO

15.1. Matriz Curricular

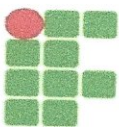
Semestre	Componente Curricular	Aulas Semanais	Hora Aulas	Carga horária	Pré requisito
1º	Introdução a Agronomia	2	40	34	Não se aplica
	Química I	4	80	68	Não se aplica
	Cálculo I	4	80	68	Não se aplica
	Física I	2	40	34	Não se aplica
	Metodologia Científica	2	40	34	Não se aplica
	Ecologia e Biodiversidade	3	60	51	Não se aplica
	Biologia celular	2	40	34	Não se aplica
	Geometria Analítica e Álgebra Linear	3	60	51	Não se aplica
	Sociologia e Ética	2	40	34	Não se aplica
	Carga Horária	24	480	408	
2º	Química II	4	80	68	Não se aplica
	Cálculo II	4	80	68	Cálculo I
	Física II	2	40	34	Física I
	Língua Portuguesa	2	40	34	Não se aplica
	Desenho Técnico	3	60	51	Não se aplica
	Estatística	4	80	68	Não se aplica
	Informática	3	60	51	Não se aplica
	Zoologia	3	60	51	Não se aplica
	Morfologia e Anatomia Vegetal	4	80	68	Não se aplica
	Carga Horária	29	580	493	
3º	Química III	4	80	68	Química I e II
	Topografia	4	80	68	Desenho Técnico
	Microbiologia Geral	4	80	68	Não se aplica

Aprovado pela Resolução nº062, de 30 de maio de 2016.

Antônio

CTD

S



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
MATO GROSSO
CAMPUS SORRISO

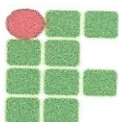
	Bioquímica	3	60	51	Não se aplica
	Agrometeorologia	4	80	68	Não se aplica
	Genética	3	60	51	Não se aplica
	Experimentação Agrícola	4	80	68	Estatística
	OPTATIVA I	2	40	34	Não se aplica
	Carga Horária	28	560	476	
4°	Solos I	3	60	51	Não se aplica
	Fisiologia Vegetal	4	80	68	Morfologia e Anatomia Vegetal
	Fitopatologia Geral	4	80	68	Microbiologia Geral
	Entomologia Agrícola	4	80	68	Não se aplica
	Hidráulica	4	80	68	Não se aplica
	Fertilidade de Solo	3	60	51	Química II e III
	Legislação Agrária e Ambiental	2	40	34	Não se aplica
	Carga Horária	24	480	408	
5°	Mecanização Agrícola I	3	60	51	Física I e II
	Nutrição Mineral de Planta	3	60	51	Fertilidade de Solo
	Fitopatologia Aplicada	4	80	68	Fitopatologia Geral
	Melhoramento Genético Vegetal	4	80	68	Não se aplica
	Plantas Daninhas	3	60	51	Não se aplica
	Construções e Instalações Rurais	3	60	51	Não se aplica
	Irrigação e Drenagem	4	80	68	Hidráulica
	Carga Horária	24	480	408	
6°	Fitotecnia I	3	60	51	Não se aplica
	Tecnologia de Aplicação de Produtos Fitossanitários	3	60	51	Não se aplica
	Fruticultura	3	60	51	Não se aplica

Aprovado pela Resolução nº062, de 30 de maio de 2016.

Antônio

(cti)

5



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
MATO GROSSO
CAMPUS SORRISO

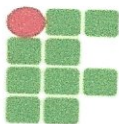
	Extensão Rural	2	40	34	Não se aplica
	Tecnologia de Produtos Agropecuários I	3	60	51	Não se aplica
	Solos II	3	60	51	Não se aplica
	Nutrição Animal	4	80	68	Não se aplica
	Gestão de Pessoas e Marketing no Agronegócio	2	40	34	Não se aplica
	Mecanização Agrícola II	3	60	51	Mecanização Agrícola I
	Carga Horária	26	520	442	
7º	Fitotecnia II	3	60	51	Não se aplica
	Produção Animal I	4	80	68	Não se aplica
	Forragicultura e Pastagem	3	60	51	Não se aplica
	Produção e Tecnologia de Grãos e Sementes	4	80	68	Não se aplica
	Silvicultura	4	80	68	Não se aplica
	Tecnologia de Produtos Agropecuários II	3	60	51	Não se aplica
	Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC I)	2	40	34	Não se aplica
	Gestão e Planejamento Ambiental	3	60	51	Não se aplica
	Biotecnologia	3	60	51	Não se aplica
		Carga Horária	29	580	493
8º	Elaboração e Análise de Projetos Econômicos	2	40	34	Não se aplica
	Fitotecnia III	4	80	68	Não se aplica
	Produção Animal II	4	80	68	Não se aplica
	Beneficiamento, Secagem e Armazenamento de Grãos	3	60	51	Não se aplica

Aprovado pela Resolução nº062, de 30 de maio de 2016.

Assinatura

(CTI)

S



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
MATO GROSSO
CAMPUS SORRISO

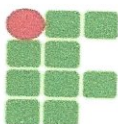
	Olericultura Geral	4	80	68	Não se aplica
	Floricultura e Paisagismo	2	40	34	Não se aplica
	Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento	3	60	51	Não se aplica
	Carga Horária	22	440	374	
9º	Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC II)	3	60	51	TCC I
	Segurança do Trabalho	2	40	34	Não se aplica
	Agricultura de Precisão	2	40	34	Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento
	Controle de Qualidade dos Alimentos	2	40	34	Não se aplica
	Fitotecnia IV	4	80	68	Não se aplica
	Agroecologia	2	40	34	Não se aplica
	Sistemas Integrados de Produção	2	40	34	Não se aplica
	Administração e Economia Rural	2	40	34	Não se aplica
	OPTATIVA II	2	40	34	Não se aplica
	Carga Horária	21	420	357	
Carga Horária dos componentes curriculares com TCC:			4.540	3.859	
10º	Estágio Supervisionado		---	480	
Carga horária total do curso:			---	4.339	

Aprovado pela Resolução nº062, de 30 de maio de 2016.

Antônio

(CTI)

S



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
MATO GROSSO
CAMPUS SORRISO

Carga Horária	h/a	h/r
Carga Horária dos componentes curriculares sem TCC:	4.440	3.774
Trabalho de Conclusão de Curso:	100	85
Carga Horária das Atividades Complementares:	283	240
Carga Horária do Estágio Supervisionado:	565	480
Carga Horária Total do Curso:	5.388	4.579

15.2 Disciplinas Optativas

Componente Curricular	Aulas semanais	Horas Aulas (h/a)	Carga horária (H)
Libras – Língua Brasileira de Sinais	2	40	34
Inglês Instrumental	2	40	34
Aquicultura intensiva	2	40	34
Manejo e Recuperação de Áreas Degradadas	2	40	34
Hidrologia	2	40	34
Empreendedorismo	2	40	34
Culturas alternativas	2	40	34
Tecnologia de Açúcar e Alcool	2	40	34
Plantas medicinais e aromáticas	2	40	34

Aprovado pela Resolução nº062, de 30 de maio de 2016.

Autu

CFD

S