



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS ARAGUATINS

horária a ser ministrada via Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA). O item Metodologia deste PPC traz informações de como ocorrerão essas disciplinas.

2.2.1 Quadros demonstrativos da Grade Curricular do curso

Quadro 3. Grade Curricular: disciplinas obrigatórias (1º ao 10º período)

1º PERÍODO									
Código	Disciplinas	Aulas (60 min)		CH Presencial			CH a distância	CH TOTAL (Hora 60 min)	Pré-requisitos
		Por Semana	Por semestre	CH Teórica (Hora 60 min)	CH Prática (Hora 60 min)	Extensão (Hora 60min.)	CH Teórica (Hora 60 min)		
CDI	Cálculo Diferencial e Integral	4	80	54	10	-	16	80	-
QUI	Química I	3	60	28	20	-	12	60	-
PAS	Política Ambiental e Sustentabilidade	2	40	22	10	-	08	40	-
BIOG	Biologia Geral	3	60	38	10	-	12	60	-
ZOOG	Zoologia Geral	3	60	28	20	-	12	60	-
DT	Desenho Técnico	3	60	18	30	-	12	60	-
INFOB	Informática Básica	2	40	12	20	-	08	40	-
PI	Português Instrumental	2	40	22	10	-	08	40	-
TOTAL DO 1º PERÍODO		22	440	222	140	-	88	440	-





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS ARAGUATINS

2º PERÍODO									
Código	Disciplinas	Aulas (60 min)		CH Presencial			CH a distância	CH TOTAL (Hora 60 min)	Pré-requisitos
		Por Semana	Por semestre	CH Teórica (Hora 60 min)	CH Prática (Hora 60 min)	Extensão (Hora 60min.)	CH Teórica (Hora 60 min)		
ECG	Ecologia Geral	3	60	38	10	-	12	60	Biologia Geral
FIS	Física I	3	60	38	10	-	12	60	Cálculo Diferencial e Integral
QUI II	Química II	3	60	28	20	-	12	60	Química I
QUIAEA	Química Analítica	3	60	28	20	-	12	60	Química I
AMV	Anatomia e Morfologia Vegetal	4	80	34	30	-	16	80	Biologia Geral
METCA	Metodologia Científica	3	60	38	10	-	12	60	-
GAAL	Geometria Analítica e Álgebra Linear	3	60	38	10	-	12	60	Cálculo Diferencial e Integral
GMCS	Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos	4	80	44	20	-	16	80	-
BE	Bioestatística	3	60	38	10	-	12	60	-
AEIAG 2º	Atividades de Extensão I	8	160	32	-	96	32	160	-



Povoado Santa Tereza - Km 05
Zona Rural - CEP 77950-000
Araguatins - TO
(63) 3474-4800
portal.edu.br/araguatins - araguatins@ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS ARAGUATINS

TOTAL DO 2º PERÍODO	37	740	356	150	96	148	740	-
----------------------------	-----------	------------	------------	------------	-----------	------------	------------	----------

3º PERÍODO									
Código	Disciplinas	Aulas (60 min)		CH Presencial			CH a distância	CH TOTAL (Hora 60 min)	Pré-requisitos
		Por Semana	Por semestre	CH Teórica (Hora 60 min)	CH Prática (Hora 60 min)	Extensão (Hora 60min.)	CH Teórica (Hora 60 min)		
BQ	Bioquímica	3	60	28	20	-	12	60	Biologia Geral, Química II
BTF-AGRO	Biologia e Taxonomia de fanerógamas	3	60	28	20	-	12	60	Anatomia e Morfologia vegetal
ESTEX	Estatística Experimental	4	80	44	20	-	16	80	Bioestatística
FIS II	Física II	3	60	38	10	-	12	60	Física I
MICG	Microbiologia Geral	3	60	38	10	-	12	60	Biologia Geral
QFS	Química e Fertilidade do Solo	4	80	44	20	-	16	80	Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos
TOP	Topografia	4	80	34	30	-	16	80	Cálculo Diferencial e Integral, Desenho Técnico
GENG	Genética Geral	3	60	38	10	-	12	60	Biologia Geral





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS ARAGUATINS

SOR	Sociologia Rural	2	40	22	10	-	08	40	
TOTAL DO 3º PERÍODO		29	580	314	150		116	580	-

4º PERÍODO									
Código	Disciplinas	Aulas (60 min)		CH Presencial			CH a distância	CH TOTAL (Hora 60 min)	Pré-requisitos
		Por Semana	Por semestre	CH Teórica (Hora 60 min)	CH Prática (Hora 60 min)	Extensão (Hora 60min.)	CH Teórica (Hora 60 min)		
FISV	Fisiologia Vegetal	4	80	34	30	-	16	80	Anatomia e Morfologia vegetal, Bioquímica
MV	Melhoramento Vegetal	3	60	38	10	-	12	60	Genética Geral
FP I	Fitopatologia I	3	60	28	20	-	12	60	Biologia Geral, Genética Geral, Microbiologia



Povoado Santa Tereza - Km 05
Zona Rural - CEP 77950-000
Araguatins - TO
(63) 3474-4800
portal.edu.br/araguatins - araguatins@ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS ARAGUATINS

ENT I	Entomologia I	3	60	28	20	-	12	60	Biologia Geral, Zoologia Geral
AFA	Anatomia e Fisiologia Animal	4	80	34	30	-	16	80	Biologia Geral, Zoologia Geral, Bioquímica
ZOOG A	Zootecnia Geral	2	40	22	10	-	08	40	Zoologia Geral
META	Meteorologia Agrícola	3	60	28	20	-	12	60	Física I e II
CGSR	Cartografia, Geodésia e Sensoriamento Remoto	5	100	30	50	-	20	100	Topografia
TOTAL DO 4º PERÍODO		27	540	242	190	-	108	540	-





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS ARAGUATINS

5º PERÍODO									
Código	Disciplinas	Aulas (60 min)		CH Presencial			CH a distância	CH TOTAL (Hora 60 min)	Pré-requisitos
		Por Semana	Por semestre	CH Teórica (Hora 60 min)	CH Prática (Hora 60 min)	Extensão (Hora 60min.)	CH Teórica (Hora 60 min)		
MIA	Máquinas e Implementos Agrícolas	4	80	44	20	-	16	80	Física II
FP II	Fitopatologia II	3	60	18	30	-	12	60	Fitopatologia I
ENT II	Entomologia II	3	60	18	30	-	12	60	Entomologia I
AG I	Agricultura I	3	60	28	20	-	12	60	Fisiologia Vegetal, Química e Fertilidade do Solo
NA	Nutrição Animal	3	60	38	10	-	12	60	Zootecnia Geral
FOR	Forrageicultura	4	80	44	20	-	16	80	Fisiologia Vegetal
II-40	Inglês Instrumental	2	40	22	10	-	08	40	-
AGE	Agroecologia	3	60	38	10	-	12	60	Ecologia Geral
AEIIAG	Atividades de Extensão II	8	160	-	-	128	32	160	-
TOTAL DO 5º PERÍODO		33	660	250	150	128	132	660	-





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
 CAMPUS ARAGUATINS

6º PERÍODO									
Código	Disciplinas	Aulas (60 min)		CH Presencial			CH a distância	CH TOTAL (Hora 60 min)	Pré-requisitos
		Por Semana	Por semestre	CH Teórica (Hora 60 min)	CH Prática (Hora 60 min)	Extensão (Hora 60min.)	CH Teórica (Hora 60 min)		
MCS	Manejo e Conservação dos Solos	3	60	28	20	-	12	60	Agroecologia, Química e Fertilidade do Solo
OLE I	Olericultura I	3	60	28	20	-	12	60	Química e Fertilidade do Solo, Fisiologia Vegetal;
PNR	Produção de Não Ruminantes	3	60	28	20	-	12	60	Anatomia e Fisiologia Animal, Forragicultura
AGII	Agricultura II	3	60	28	20	-	12	60	Química e Fertilidade do Solo, Fisiologia Vegetal
ER	Economia Rural	3	60	38	10	-	12	60	-
BMPD	Biologia e Manejo de Plantas Daninhas	3	60	28	20	-	12	60	Fisiologia Vegetal, Química e Fertilidade do Solo
TPS	Tecnologia e Produção de Sementes	4	80	34	30	-	16	80	Fisiologia Vegetal,



Povoado Santa Tereza - Km 05
 Zona Rural - CEP 77950-000
 Araguaína - TO
 (63) 3474-4800
portal.edu.br/araguatins - araguatins@ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
 CAMPUS ARAGUATINS

									Entomologia II, Fitopatologia II
TOTAL DO 6º PERÍODO		22	440	212	140	-	88	440	-

7º PERÍODO									
Código	Disciplinas	Aulas (60 min)		CH Presencial			CH a distância	CH TOTAL (Hora 60 min)	Pré-requisitos
		Por Semana	Por semestre	CH Teórica (Hora 60 min)	CH Prática (Hora 60 min)	Extensão (Hora 60min.)	CH Teórica (Hora 60 min)		
OLE II	Olericultura II	3	60	28	20	-	12	60	Olericultura I
PR	Produção de Ruminantes	3	60	28	20	-	12	60	Anatomia e Fisiologia Animal, Forragicultura
AG III	Agricultura III	3	60	28	20	-	12	60	Química e Fertilidade do Solo, Fisiologia Vegetal
SIL	Silvicultura	4	80	44	20	-	16	80	Manejo e Conservação dos Solos, Química e Fertilidade do Solo
CEER	Construções, Edificações e Eletrificações Rurais	4	80	34	30	-	16	80	Desenho Técnico



Povoado Santa Tereza - Km 05
 Zona Rural - CEP 77950-000
 Araguatins - TO
 (63) 3474-4800
portal.edu.br/araguatins - araguatins@ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS ARAGUATINS

PAA	Política Agrícola e Agronegócios	2	40	22	10	-	08	40	-
PMA	Plantas Medicinais e Aromáticas	2	40	22	10	-	08	40	Fisiologia Vegetal
MPET	Metodologia da Pesquisa e Elaboração de TCC	2	40	22	10	-	08	40	Metodologia Científica
TOTAL DO 7º PERÍODO		23	460	228	140	-	92	460	-

8º PERÍODO

Código	Disciplinas	Aulas (60 min)		CH Presencial			CH a distância	CH TOTAL (Hora 60 min)	Pré-requisitos
		Por Semana	Por semestre	CH Teórica (Hora 60 min)	CH Prática (Hora 60 min)	Extensão (Hora 60min.)	CH Teórica (Hora 60 min)		
FP	Floricultura e Paisagismo	3	60	28	20	-	12	60	Fisiologia Vegetal
ZOOE	Zootecnia Especial	3	60	28	20	-	12	60	Zootecnia Geral
TPA	Tecnologia de Produtos Agropecuários	4	80	34	30	-	16	80	Química II, Microbiologia Geral



Povoado Santa Tereza - Km 05
 Zona Rural - CEP 77950-000
 Araguatins - TO
 (63) 3474-4800
portal.edu.br/araguatins - araguatins@ifto.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
 CAMPUS ARAGUATINS

AQU	Aquicultura	3	60	18	30	-	12	60	Zootecnia Geral
FRUT I	Fruticultura I	4	80	44	20	-	16	80	Entomologia II, Fitopatologia II, Química e Fertilidade do Solo, Fisiologia Vegetal
IR I	Irrigação I	4	80	44	20	-	16	80	Cálculo Diferencial e Integral, Física II
AEIIIAG	Atividades de Extensão III	8	160	-	-	128	32	160	-
TOTAL DO 8º PERÍODO		29	580	196	140	128	116	580	-

9º PERÍODO									
Código	Disciplinas	Aulas (60 min)		CH Presencial			CH a distância	CH TOTAL (Hora 60 min)	Pré-requisitos
		Por Semana	Por semestre	CH Teórica (Hora 60 min)	CH Prática (Hora 60 min)	Extensão (Hora 60min.)	CH Teórica (Hora 60 min)		
FRUT II	Fruticultura II	4	80	44	20	-	16	80	Fruticultura I
APR	Administração e Planejamento Rural	3	60	38	10	-	12	60	Economia Rural, Política Agrícola e Agronegócios
AIA-60	Avaliação de Impacto Ambiental	3	60	38	10	-	12	60	Ecologia Geral





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS
CAMPUS ARAGUATINS

IRR II	Irrigação II	4	80	44	20	-	16	80	Irrigação I
TPC	Tecnologia de Pós-Colheita	3	60	28	20	-	12	60	Fruticultura I
TOTAL DO 9º PERÍODO		17	340	192	80	-	68	340	-

10º PERÍODO									
Código	Disciplinas	Aulas (60 min)		CH Presencial			CH a distância	CH TOTAL (Hora 60 min)	Pré-requisitos
		Por Semana	Por semestre	CH Teórica (Hora 60 min)	CH Prática (Hora 60 min)	Extensão (Hora 60min.)	CH Teórica (Hora 60 min)		
ECSAG	Estágio Curricular Supervisionado	2	200	-	200	-	-	200	Integralização de todas as disciplinas até o 4º período
TCCAG	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	2	100	-	100	-	-	100	Metodologia da Pesquisa e Elaboração de TCC e integralização de todas as disciplinas até o 8º período.
ATCAG	Atividades Complementares (AC)	2	100	-	100	-	-	100	-
TOTAL DO 10º PERÍODO		6	400	-	400	-	-	400	-

