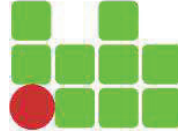




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS

Fluxograma do Curso de Agronomia									
1º Semestre 440h	2º Semestre 500h	3º Semestre 540h	4º Semestre 520h	5º Semestre 500h	6º Semestre 440h	7º Semestre 420h	8º Semestre 480h	9º Semestre 380h	10º Semestre 300h
Calculo Diferencial e Integral 80h	Ecologia Geral 60h	Bioquímica 60h	Fisiologia Vegetal 80h	Máquinas e Implementos Agrícola 80h	Manejo e Conservação dos Solos 60h	Olericultura II 60h	Floricultura e Paisagismo 60h	Fruticultura II 80h	Estágio Supervisionado 200h
Química I 60h	Física I 60h	Botânica II 60h	Melhoramento Vegetal 60h	Fitopatologia II 60h	Olericultura I 60h	Produção de Ruminantes 60h	Zootecnia Especial 60h	Administração e Planejamento Rural 60h	Atividades Complementares 100h
Educação Ambiental 40h	Química II 60h	Estatística Experimental 80h	Fitopatologia I 60h	Entomologia II 60h	Produção de Não Ruminantes 60h	Agricultura III 60h	Sociologia e Extensão rural 60h	Metodologia da Pesquisa 40h	
Biologia Geral 60h	Botânica I 60h	Física II 60h	Entomologia I 60h	Agricultura I 60h	Agricultura II 60h	Silvicultura 80h	Tecnologia de Produtos Agropecuários 80h	Avaliação de Impacto Ambiental 60h	





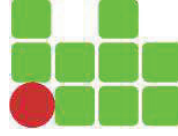
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS

Zoologia Geral 60h	Metodologia Científica 60h	Microbiologia Geral 60h	Anatomia e Fisiologia Animal 80h	Nutrição Animal 60h	Economia Rural 60h	Construções, Edificações e Eletrificações Rurais 80h	Aquicultura 60h	Irrigação II 80h
Desenho Técnico 60h	Geometria Analítica e Álgebra Linear 60h	Química e Fertilidade do Solo 80h	Zootecnia Geral 40h	Forragicultura 80h	Biologia e Manejo de Plantas Daninhas 60h	Política Agrícola e Agronegócios 40h	Fruticultura I 80h	Tecnologia de Pós-Colheita 60h
Informática Básica 40h	Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos 80h	Topografia 80h	Meteorologia Agrícola 60h	Inglês Instrumental 40h	Tecnologia e Produção de Sementes 80h	Plantas Medicinais e Aromáticas 40h	Irrigação I 80h	
Português Instrumental I 40h	Bioestatística 60h	Genética Geral 60h	Cartografia, Geopro. e Sensor. Rem. 80h	Agroecologia 60h			LIBRAS 40h	

Núcleo Básico

Núcleo Essencial

Profissional



Av. Joaquim Teotônio Segurado
 Quadra 202 Sul, ACSU-SE 20, Conjunto 01, Lote 08, Plano Diretor Sul.
 77.020-450 Palmas - TO
 (63) 3229-2200
www.ifto.edu.br - reitoria@ifto.edu.br



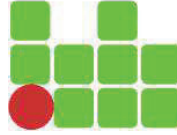
Página 23 de 162



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

4.4 Matriz Curricular – Curso de Agronomia

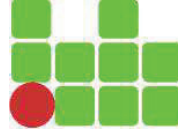
1º PERÍODO						
Disciplina	Carga Horária			Horas/ semana	Função	Natureza
	Teórica	Prática	Total			
Calculo Diferencial e Integral	70	10	80	4	Básica	Obrigatória
Química I	40	20	60	3	Básica	Obrigatória
Educação Ambiental	30	10	40	2	Básica	Obrigatória
Biologia Geral	50	10	60	3	Básica	Obrigatória
Zoologia Geral	40	20	60	3	Básica	Obrigatória
Desenho Técnico	30	30	60	3	Básica	Obrigatória
Informática Básica	20	20	40	2	Básica	Obrigatória
Português Instrumental	30	10	40	2	Básica	Obrigatória
Total da Carga Horária	310	130	440	22	-	-





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

2º PERÍODO						
Disciplina	Carga Horária			Horas/ semana	Função	Natureza
	Teórica	Prática	Total			
Ecologia Geral	50	10	60	3	Básica	Obrigatória
Física I	50	10	60	3	Básica	Obrigatória
Química II	40	20	60	3	Básica	Obrigatória
Botânica I	40	20	60	3	Básica	Obrigatória
Metodologia Científica	50	10	60	3	Básica	Obrigatória
Geometria Analítica e Álgebra Linear	50	10	60	3	Básica	Obrigatória
Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos	60	20	80	4	Profissional	Obrigatória
Bioestatística	50	10	60	3	Básica	Obrigatória
Total da Carga Horária	390	110	500	25	-	-

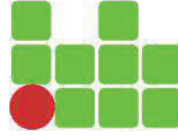


Av. Joaquim Teotônio Segurado
Quadra 202 Sul, ACSU-SE 20, Conjunto 01, Lote 08, Plano Diretor Sul.
77.020-450 Palmas - TO
(63) 3229-2200
www.ifto.edu.br - reitoria@ifto.edu.br



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

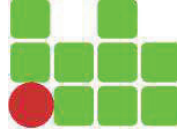
3º PERÍODO						
Disciplina	Carga Horária		Horas/ Semana	Função	Natureza	Pré-requisito
	Teórica	Prática	Total			
Bioquímica	40	20	60	Básica	Obrigatória	Biologia Geral, Química II
Botânica II	40	20	60	Básica	Obrigatória	Botânica I
Estatística Experimental	60	20	80	Básica	Obrigatória	Bioestatística
Física II	50	10	60	Básica	Obrigatória	Física I
Microbiologia Geral	50	10	60	Básica	Obrigatória	Biologia Geral
Química e Fertilidade do Solo	60	20	80	Profissional	Obrigatória	Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos
Topografia	50	30	80	Profissional	Obrigatória	Calculo Diferencial e Integral I
Genética Geral	50	10	60	Básica	Obrigatória	Desenho Técnico
Total da Carga Horária	400	140	540	-	-	-





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

4º PERÍODO						
Disciplina	Carga Horária			Horas/ semana	Função	Natureza
	Teórica	Prática	Total			
Fisiologia Vegetal	50	30	80	4	Profissional	Obrigatória
Melhoramento Vegetal	50	10	60	3	Profissional	Obrigatória
Fitopatologia I	40	20	60	3	Profissional	Obrigatória
Entomologia I	40	20	60	3	Profissional	Obrigatória
Anatomia e Fisiologia Animal	50	30	80	4	Profissional	Obrigatória
Zootecnia Geral	30	10	40	2	Profissional	Obrigatória
Meteorologia Agrícola	40	20	60	3	Profissional	Obrigatória
Cartografia, Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto	40	40	80	4	Profissional	Obrigatória
Total da Carga Horária	340	180	520	27	Profissional	-

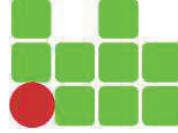


Av. Joaquim Teotônio Segurado
 Quadra 202 Sul, ACSU-SE 20, Conjunto 01, Lote 08, Plano Diretor Sul.
 77.020-450 Palmas - TO
 (63) 3229-2200
www.ifto.edu.br - reitoria@ifto.edu.br



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

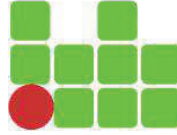
5º PERÍODO						
Disciplina	Carga Horária		Horas/ Semana	Função	Natureza	Pré-requisito
	Teórica	Prática	Total			
Máquinas e Implementos Agrícolas	60	20	80	Profissional	Obrigatória	Física II
Fitopatologia II	30	30	60	Profissional	Obrigatória	Fitopatologia I
Entomologia II	30	30	60	Profissional	Obrigatória	Entomologia I
Agricultura I	40	20	60	Profissional	Obrigatória	Fisiologia Vegetal, Química e Fertilidade do Solo
Nutrição Animal	50	10	60	Profissional	Obrigatória	Zootecnia Geral
Forragicultura	60	20	80	Profissional	Obrigatória	Fisiologia Vegetal
Inglês Instrumental	30	10	40	Básica	Obrigatória	-
Agroecologia	50	10	60	Profissional	Obrigatória	Ecologia Geral
Total da Carga Horária	370	150	500	-	-	-



Av. Joaquim Teotônio Segurado
Quadra 202 Sul, ACSU-SE 20, Conjunto 01, Lote 08, Plano Diretor Sul.
77.020-450 Palmas - TO
(63) 3229-2200
www.ifto.edu.br - reitoria@ifto.edu.br

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS**

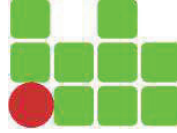
6º PERÍODO							
Disciplina	Carga Horária			Horas/ Semana	Função	Natureza	Pré-requisito
	Teórica	Prática	Total				
Manejo e Conservação dos Solos	40	20	60	3	Profissional	Obrigatória	Agroecologia, Química e Fertilidade do Solo
Olericultura I	40	20	60	3	Profissional	Obrigatória	Química e Fertilidade do Solo, Fisiologia Vegetal;
Produção de Não Ruminantes	40	20	60	3	Profissional	Obrigatória	Anatomia e Fisiologia Animal, Forragicultura
Agricultura II	40	20	60	3	Profissional	Obrigatória	Química e Fertilidade do Solo, Fisiologia Vegetal
Economia Rural	50	10	60	3	Profissional	Obrigatória	-
Biologia e Manejo de Plantas Daninhas	40	20	60	3	Profissional	Obrigatória	Fisiologia Vegetal, Química e Fertilidade do Solo
Tecnologia e Produção de Sementes	50	30	80	4	Profissional	Obrigatória	Fisiologia Vegetal, Entomologia II, Fitopatologia II
Total da Carga Horária	300	140	440	22	-	-	-





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

7º PERÍODO							
Disciplina	Carga Horária			Horas/ semana	Função	Natureza	Pré-requisito
	Teórica	Prática	Total				
Olericultura II	40	20	60	3	Profissional	Obrigatória	Olericultura I
Produção de Ruminantes	40	20	60	3	Profissional	Obrigatória	Anatomia e Fisiologia Animal, Forragicultura
Agricultura III	40	20	60	3	Profissional	Obrigatória	Agricultura I
Silvicultura	60	20	80	4	Profissional	Obrigatória	Manejo e Conservação dos Solos, Química e Fertilidade do Solo
Construções, Edificações e Eletrificações Rurais	50	30	80	4	Profissional	Obrigatória	Desenho Técnico
Política Agrícola e Agronegócios	30	10	40	2	Profissional	Obrigatória	-
Plantas Medicinais e Aromáticas	30	10	40	2	Profissional	Obrigatória	Fisiologia Vegetal
Total da Carga Horária	290	130	420	24	-	-	-

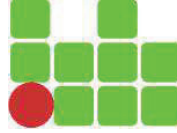


Av. Joaquim Teotônio Segurado
Quadra 202 Sul, ACSU-SE 20, Conjunto 01, Lote 08, Plano Diretor Sul.
77.020-450 Palmas - TO
(63) 3229-2200
www.ifto.edu.br - reitoria@ifto.edu.br



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

8º PERÍODO						
Disciplina	Carga Horária			Horas/ semana	Função	Natureza
	Teórica	Prática	Total			
Floricultura e Paisagismo	40	20	60	3	Profissional	Obrigatória
Zootecnia Especial	40	20	60	3	Profissional	Obrigatória
Sociologia e Extensão rural	50	10	60	3	Profissional	Obrigatória
Tecnologia de Produtos Agropecuários	50	30	80	4	Profissional	Obrigatória
Aquicultura	30	30	60	3	Profissional	Obrigatória
Fruticultura I	60	20	80	4	Profissional	Obrigatória
Irrigação I	60	20	80	4	Profissional	Obrigatória
Libras	40			2	Profissional	Optativa
Total da Carga Horária	370	150	480	26	-	-

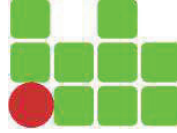


Av. Joaquim Teotônio Segurado
Quadra 202 Sul, ACSU-SE 20, Conjunto 01, Lote 08, Plano Diretor Sul.
77.020-450 Palmas - TO
(63) 3229-2200
www.ifto.edu.br - reitoria@ifto.edu.br



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

9º PERÍODO						
Disciplina	Carga Horária			Horas/ Semana	Função	Natureza
	Teórica	Prática	Total			
Fruticultura II	60	20	80	4	Profissional	Obrigatória
Administração e Planejamento Rural	50	10	60	3	Profissional	Obrigatória
Metodologia da Pesquisa	30	10	40	2	Profissional	Obrigatória
Avaliação de Impacto Ambiental	50	10	60	4	Profissional	Obrigatória
Irrigação II	60	20	80	4	Profissional	Obrigatória
Tecnologia de Pós-Colheita	40	20	60	3	Profissional	Obrigatória
Total da Carga Horária	290	90	380	20	-	-



Av. Joaquim Teotônio Segurado
Quadra 202 Sul, ACSU-SE 20, Conjunto 01, Lote 08, Plano Diretor Sul.
77.020-450 Palmas - TO
(63) 3229-2200
www.ifto.edu.br - reitoria@ifto.edu.br



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

10º PERÍODO					
Disciplina	Carga Horária	Horas/semana	Natureza	Natureza	Pré-requisito
Estágio Supervisionado	200	15	Profissional	Obrigatória	Metodologia da Pesquisa
Atividades Complementares	100		Profissional	Obrigatória	
Total da Carga Horária	300	15	-	-	-
Total da Carga Horária				4.220	
Estágio Supervisionado				200	
Atividades Complementares				100	
Total Geral da Carga Horária				4.520	

