



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

Prática Como Componente Curricular - Art 13, § 1º, Inciso I	400 horas
Atividades complementares teórico-práticas(Art 13, § 1º, Inciso IV)	200 horas
Carga horária total - Art 13, § 1º	3220 horas
TCC - Trabalho de Conclusão de Curso	30 horas
Carga horária Total do Curso	3250 horas

**GRADE CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA
EM MATEMÁTICA DO IFTO/CAMPUS PALMAS**

DISCIPLINAS DO 1º SEMESTRE	CH(hora relógio)	Aulas	Pré-requisito
Conjuntos e Funções Elementares	60	4	Não há
Técnicas de Demonstração	30	2	Não há
Álgebra do Ensino Médio I	60	4	Não há
Trigonometria	60	4	Não há
Filosofia da Educação	30	2	Não há
Leitura e Produção de Textos (LPT)	60	4	Não há
Carga horária em disciplinas do 1º semestre	300	20	
DISCIPLINAS DO 2º SEMESTRE	CH(hora relógio)	Aulas	Pré-requisito
Calculo Diferencial e Integral - I (CDI-I)	60	4	Não há
Geometria Analítica e Espacial	60	4	Não há
Geometria Euclidiana	60	4	Não há
Álgebra do Ensino Médio II	60	4	Não há





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

Metodologia do Trabalho Científico (MTC)	30	2	Não há
História da Educação	30	2	Não há
Carga horária em disciplinas do 2º semestre	300	20	
PCC - 1	60 horas		
DISCIPLINAS DO 3º SEMESTRE	CH(hora relógio)	Aulas	Pré-requisito
Álgebra dos Conjuntos e Funções	60	4	Não há
Calculo Diferencial e Integral – II (CDI-II)	60	4	CDI-I
Geometria Analítica	60	4	Não há
História da Matemática	30	2	Não há
Didática	60	4	Não há
Psicologia do desenvolvimento	30	2	Não há
Carga horária em disciplinas do 3º semestre	300	20	
PCC – 2	60horas		
DISCIPLINAS DO 4º SEMESTRE	CH(hora relógio)	Aulas	Pré-requisito
Calculo Diferencial e integral – III (CDI-III)	60	4	CDI-II
Fundamentos de Aritmética	60	4	Não há
Álgebra linear	60	4	Não há
Metodologias para o Ensino da Matemática (MEM)	60	4	Não há
Psicologia da Aprendizagem	30	2	Não há
Carga horária em disciplinas do 4º semestre	270	18	
PCC - 3	60 horas		
DISCIPLINAS DO 5º SEMESTRE	CH(hora relógio)	Aulas	Pré-requisito
Calculo Diferencial e Integral – IV (CDI-IV)	60	4	CDI-III
Estruturas Algébricas	60	4	Fund. de Aritmética
Combinatória e probabilidade	60	4	Não há
Tecnologias Para o Ensino da Matemática	60	4	Não há
Educação inclusiva	30	2	Não há
Carga horária em disciplinas do 5º semestre	270	18	
PCC - 4	60horas		
Estágio Curricular Supervisionado I(ECS-I)	100h(30h + 70h)		MEM e Didática





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

DISCIPLINAS DO 6º SEMESTRE	CH(hora relógio)	Aulas	Pré-requisito
Física I	60	4	Não há
Estatística	60	4	Não há
Equações Diferenciais Ordinárias	60	4	CDI-IV
Introdução à Educação Matemática	30	2	Não há
Sociologia da Educação	30	2	Não há
Fundamentos de Educação de Jovens e Adultos	30	2	Não há
Carga horária em disciplinas do 6º semestre	270	18	
PCC - 5	60horas		
Estágio Curricular Supervisionado II	100h(30h + 70h)		(ECS-I)
DISCIPLINAS DO 7º SEMESTRE	CH(hora relógio)	Aulas	Pré-requisito
Introdução à Análise Matemática (IAM)	60	4	CDI-IV
Métodos Numéricos	60	4	CDI-II e Alg.Linear
Matemática Financeira	60	4	Não há
Projeto de Pesquisa	30	2	LPT e MTC
Educação em Direitos Humanos	30	2	Não há
Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	30	2	Não há
Carga horária em disciplinas do 7º semestre	270	18	
PCC - 6	60horas		
Estágio Curricular Supervisionado III(ECS-III)	100h(30h + 70h)		MEM e Didática
DISCIPLINAS DO 8º SEMESTRE	CH(hora relógio)	Aulas	Pré-requisito
Análise na Reta Real	90	6	IAM
Física III	60	4	Não há
LIBRAS	60	4	Não há
Gestão e Políticas Educacionais	30	2	Não há
Carga horária em disciplinas do 8º semestre	240	16	
PCC - 7	40horas		
Estágio Curricular Supervisionado IV	100h(30h + 70h)		(ECS-III)

As disciplinas de caráter pedagógico devem, de acordo com o Parecer CNE/CES

