



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins
Campus Araguaatins

mínima em cursos de Pós-Graduação *stricto sensu*, regime de trabalho de dedicação exclusiva e carga horária de até 10 horas semanais dedicadas à coordenação do curso.

8 CARGA HORÁRIA

O curso será ofertado gratuitamente na modalidade presencial com carga horária total de 380 horas, distribuídas em dois semestres e organizadas em aulas de disciplinas presenciais, incluindo 80 horas destinadas ao Trabalho de Conclusão de Curso – TCC.

9 PERÍODO E PERIODICIDADE

Com periodicidade anual, o curso terá duração de dois semestres. As aulas serão ministradas no período noturno às sextas-feiras, e integral (matutino e vespertino) aos sábados, com uma carga horária de até 12 horas quinzenais. O aluno terá até um ano e seis meses para a conclusão do curso a partir da data da matrícula, com a possibilidade de prorrogação por até 06 meses.

Tabela 3. Período e periodicidade do curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Ensino de Ciências da Natureza e Matemática:

Periodicidade	Encontros Quinzenais	Horário	Carga Horária
Anual	Sexta-feira	19 h às 23 h	24 horas/mensais
	Sábado	07h30 às 11h30 e 13h30 às 17h30	

10 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Tabela 4. Matriz Curricular do curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Ensino de Ciências da Natureza e Matemática:

Componente Curricular	CH Teórica (Hora 60 min)	CH Prática (Hora 60 min)	CH Total (Hora 60 min)	N.º de encontros
1º SEMESTRE				



Povoado Santa Tereza, Km 05, S/N

CEP 77950-000 / Araguaatins – TO

(63) 3474-4800

www.araguaatins.ifto.edu.br – araguaatins@ifto.edu.br



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins
Campus Araguatins

Metodologia da Pesquisa Científica	20	04	24	2
Fundamentos Históricos e Filosóficos das Ciências	24	-	24	2
Tópicos Especiais de Biologia	20	04	24	2
Didática e Metodologia do Ensino de Ciências	20	04	24	2
Tópicos Especiais de Matemática	20	04	24	2
Educação Inclusiva	20	04	24	2
Total 1º semestre	124	20	144	12
2º SEMESTRE	CH Teórica (Hora 60 min)	CH Prática (Hora 60 min)	CH Total (Hora 60 min)	N.º de encontros
Tópicos Especiais de Física	20	4	24	2
Didática e Metodologia do Ensino de Matemática	20	4	24	2
Tópicos Especiais de Química	20	4	24	2
Meio Ambiente e Sustentabilidade	20	4	24	2
Estatística Aplicada	20	4	24	2
Novas Tecnologias no Ensino de Ciências Naturais e Matemática	24	12	36	3
Trabalho de Conclusão de Curso	80	-	80	-
Total 2º semestre	204	32	236	13
TOTAL GERAL	328	52	380	25

11 CORPO DOCENTE

O corpo docente será constituído preferencialmente por servidores do *Campus* Araguatins do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins.



Povoado Santa Tereza, Km 05, S/N

CEP 77950-000 / Araguatins – TO

(63) 3474-4800

www.araguatins.ifto.edu.br – araguatins@ifto.edu.br