



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

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				



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
<b>Total 1º semestre</b>	<b>124</b>	<b>20</b>	<b>144</b>	<b>12</b>
<b>2º SEMESTRE</b>	<b>CH Teórica (Hora 60 min)</b>	<b>CH Prática (Hora 60 min)</b>	<b>CH Total (Hora 60 min)</b>	<b>N.º de encontros</b>
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	-
<b>Total 2º semestre</b>	<b>204</b>	<b>32</b>	<b>236</b>	<b>13</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>328</b>	<b>52</b>	<b>380</b>	<b>25</b>

## 11 CORPO DOCENTE

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