

Matriz  
**4275 - Especialização em Ensino de Ciências e Matemática (2019/1)**

Curso  
**D012 - Especialização em Ensino de Ciências e Matemática**

Nível <b>Pós-graduação</b>	Periodicidade <b>Anual</b>	Regime <b>Não Seriado</b>	Situação <b>Matriz em Vigor</b>	Per. Letivo Inicial <b>2019/1</b>	C.H. Disciplinas <b>330</b>
-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	PPG-I.30	Fundamentos da Teoria Sócio - Histórico - Cultural	COM	N	-	30	0	30			
1	PPG-I.31	Metodologia da Pesquisa em Ensino de Ciências e Matemática	COM	N	-	30	0	30			
1	PPG-I.32	Uso de Tics no Ensino de Ciências e Matemática	COM	N	-	30	0	30			
1	PPG-I.33	Ensino de Ciências e Matemática por Investigação	COM	N	-	60	0	60			
1	PPG-I.34	Tópicos Especiais em Biologia	COM	S	-	30	0	30			
1	PPG-I.35	Tópicos Especiais em Física	COM	S	-	30	0	30			
1	PPG-I.36	Tópicos Especiais em Matemática	COM	S	-	30	0	30			
1	PPG-I.37	Tópicos Especiais em Química	COM	S	-	30	0	30			
2	PPG-I.42	Prática do Ensino de Biologia	COM	S	-	60	0	60			
2	PPG-I.43	Prática do Ensino de Física	COM	S	-	60	0	60			
2	PPG-I.44	Prática do Ensino de Matemática	COM	S	-	60	0	60			
2	PPG-I.45	Prática do Ensino de Química	COM	S	-	60	0	60			
2	PPG-I.38	Formação para o Ensino de Ciências e Matemática	COM	N	-	30	0	30			
2	PPG-I.39	Identidade Docente: a Formação do Professor de Ciências e Matemática	COM	N	-	30	0	30			
2	PPG-I.40	Organizações Discursivas no Ensino de Ciências e Matemática	COM	N	-	30	0	30			
2	PPG-I.41	Redação do Artigo Acadêmico Científico	COM	N	-	30	0	30			
3	PPG-I.46	Trabalho de Conclusão de Curso - Tcc	COM	N	-	60	0	60			



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Goiás

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS CAMPUS ITUMBIARA**

**PRÓ-REITORIA DE ENSINO**

**Matrizes Curriculares**

Matriz  
**4275 - Especialização em Ensino de Ciências e Matemática (2019/1)**

Curso  
**D012 - Especialização em Ensino de Ciências e Matemática**

Nível <b>Pós-graduação</b>	Periodicidade <b>Anual</b>	Regime <b>Não Seriado</b>	Situação <b>Matriz em Vigor</b>	Per. Letivo Inicial <b>2019/1</b>	C.H. Disciplinas <b>330</b>
-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Créd. Obri. Para Tes	Carga Horária					
					Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
1237	-	Disciplinas Básicas	Sim	0	0	90	0	0	0	0