



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO
COORDENAÇÃO GERAL DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
COORDENAÇÃO DA PÓS-GRADUAÇÃO *LATO SENSU* EM ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS E MATEMÁTICA
CNPJ: 10.724.903/0011-40
Rua Manoel Romão, S/N, Alagoinhas Velha. CEP: 48.010.470. Alagoinhas/BA
(75) 3421-4511 / 3422-6122 / gabinete@alagoinhas.ifbaiano.edu.br
Coordenação de curso: (75) 99916-4941 (ZAP) / especializacao.ecnm@alagoinhas.ifbaiano.edu.br

**PÓS-GRADUAÇÃO *LATO SENSU*
EM ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS E MATEMÁTICA:
*MATRIZ CURRICULAR***

Alagoinhas – BA

2019

MATRIZ CURRICULAR

Disciplinas	Carga horária
Módulo I	
Cidadania, inclusão e ética na educação de jovens e adultos.	20
Tópicos especiais para o ensino de biologia.	20
Tópicos especiais para o ensino de matemática.	20
Fundamentos históricos, filosóficos e sociopolíticos das ciências.	20
Educação ambiental e ensino de ciências.	20
Formação docente em ciências naturais e matemática.	20
Módulo II	
Metodologia da pesquisa.	20
Língua brasileira de sinais – Libras	20
Tópicos especiais para o ensino de química.	20
Teorias da aprendizagem e o ensino de ciências naturais e matemática.	20
Didática e metodologia do ensino de ciências naturais	20
Módulo III	
Novas tecnologias no ensino de ciências naturais e matemática.	20
Tópicos especiais para o ensino de física.	20
Ensino de ciências naturais e matemática através da resolução de situações-problemas.	20
Práticas laboratoriais no ensino de Ciências Naturais e Matemática	20
Seminários de orientação para trabalho de conclusão de curso.	20
Total de carga horária de disciplinas	320
Trabalho de conclusão de curso	40
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO CURSO	360