



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
PRO-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO
COORDENAÇÃO GERAL DE PÓS-GRADUAÇÃO

ANEXO V

DISCIPLINAS DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS E MATEMÁTICA

Disciplina	Carga Horária (horas)
MODULO I	
Fundamentos Históricos, Filosóficos e Sociopolíticos das Ciências	24
Educação Ambiental no Ensino de Ciências	24
Formação Docente em Ciências Naturais e Matemática	24
Metodologia da Pesquisa	24
Didática e Metodologia de Ensino de Ciências Naturais e Matemática	24
Práticas Laboratoriais no Ensino de Ciências Naturais e Matemática	24
MODULO II	
Tópicos Especiais para o Ensino de Biologia	24
Tópicos Especiais para o ensino de Matemática	24
Tópicos Especiais para o Ensino de Física	24
Tópicos Especiais para o Ensino de Química	24
Teorias da Aprendizagem e o Ensino de Ciências Naturais e Matemática	24
MODULO III	
Ensino de Ciências Naturais e Matemática através da resolução de situações-problemas	24
Cidadania, Inclusão e Ética na Educação de Jovens e Adultos	24
Novas Tecnologias no Ensino de Ciências Naturais e Matemática	24
Seminários de Orientação para Trabalho de Conclusão de Curso	24
CARGA HORÁRIA TOTAL	360

Le