

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO**  
**ESPECIALIZAÇÃO *LATO SENSU* EM ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS E MATEMÁTICA**

**Objetivo do curso** - O Curso de Especialização *lato sensu* em Ensino de Ciências Naturais e Matemática visa capacitar profissionais da educação, graduados em áreas das Ciências e/ou Matemática, bem como áreas correlatas, especialmente os que atuam no território Médio Sudoeste da Bahia, para atuarem nos espaços formais e não formais da educação básica.

**Público-alvo (a quem se destina)** - Preferencialmente, bacharéis e/ou licenciados(as) em Biologia, Física, Química, Matemática e Pedagogia, bem como áreas correlatas a estas, conforme análise da comissão de seleção.

**Como funciona** - O curso é totalmente presencial e acontece quinzenalmente nas sextas-feiras à noite e aos sábados (manhã e tarde). Tem carga horária de 380 horas e inclui 40h de TCC (trabalho de conclusão de curso), perfazendo um total de 420h.

**Inscrições** - Totalmente on-line e as orientações ficarão disponíveis no edital, quando for lançado no segundo semestre de 2024.

**Etapas do prosel** - Constituído por 03 etapas bem simples e em todas elas podem ser apresentados recursos:

- I** – Homologação das Inscrições (de caráter eliminatório);
- II** – Entrevista (de caráter eliminatório e classificatório); e
- III** – Análise do Currículo (de caráter classificatório).

Os candidatos serão selecionados de acordo com o limite de vagas e critérios de seleção previstos em Edital.

**Informações** - Na secretaria do campus, ou pelo e-mail da coordenação do curso - [pos.ecn@itapetinga.ifbaiano.edu.br](mailto:pos.ecn@itapetinga.ifbaiano.edu.br).

## Matriz curricular do curso

Semestre	Componente Curricular	CH
1º	Fundamentos Históricos, Filosóficos e Sociopolíticos das Ciências.	30h
	Educação Ambiental e Ensino de Ciências	30h
	Formação Docente em Ciências Naturais e Matemática	30h
	Ensino de Ciências na Perspectiva Bilíngue: Língua Brasileira de Sinais (Libras) e Língua Portuguesa (LP)	30h
	Metodologia da Pesquisa Científica	30h
2º	Tópicos Especiais para o Ensino de Matemática	30h
	Tópicos Especiais Para o Ensino de Física	30h
	Tópicos Especiais para o Ensino de Biologia	30h
	Tópicos Especiais para o Ensino de Química	30h
3º	Didática e Metodologia do Ensino de Ciências Naturais e Matemática	30h
	Teorias da Aprendizagem e o Ensino em Ciências Naturais e Matemática	30h
	Cidadania, Inclusão e Ética na Educação de Jovens e Adultos	30h
	Seminários de Orientação para Trabalho de Conclusão de Curso	20h
<b>Trabalho de Conclusão de Curso TCC (40 h)</b>		