

Especialização *Lato Sensu* em Instrumentalização para Ensino de Matemática e Química

Objetivos:

Aperfeiçoar o período de formação, com vistas a agilizar a inserção do Professor no mercado de trabalho; Preparar o Professor para a compreensão dos fundamentos científicos e tecnológicos, relacionando a teoria com a prática; Distinguir as características básicas da formação e aplicar os conceitos e princípios da Física e Química; Utilizar equipamentos a fim de garantir uma educação de qualidade e preservar o meio ambiente, evitando danos ambientais.

Disciplinas:

1. METODOLOGIA CIENTÍFICA
2. DIDÁTICA DO ENSINO SUPERIOR
3. LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS CIENTÍFICOS
4. LÓGICA MATEMÁTICA
5. ÁLGEBRA LINEAR
6. TERMOMETRIA E ÓPTICA
7. MATEMÁTICA FINANCEIRA
8. FÍSICO-QUÍMICA
9. FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA
10. QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL
11. QUÍMICA DOS HIDROCARBONETOS
12. QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA
13. PROJETO DE PESQUISA CIENTÍFICA- MODELO DE DESENHO DE INVESTIGAÇÃO-MDI
14. OFICINA DE PESQUISA I
15. OFICINA DE PESQUISA II

Carga Horária Total: 375 h/a

Periodicidade:

Duração do Curso: 15 meses

Público:

Curso destinado a profissionais graduados em ciências exatas que estejam atuando na área da educação.

Certificação:

O conluente receberá certificado de Especialista em Instrumentalização para Ensino de Matemática e Química, em conformidade com a **RESOLUÇÃO CES/CNE N.º DE 1, DE 6 DE ABRIL DE 2018** do MEC.



INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR FRANCISCANO – IESF

Recredenciado pela Portaria do MEC Nº. 725, de 20 de julho de 2016,
publicado no D.O.U de 21 de julho de 2016.

Credenciado em EaD pela Portaria Nº 1.019, de 16 de dezembro de 2022,
publicado no D.O.U de 20 de dezembro de 2022.
