

LICENCIATURA: MATEMÁTICA

➤ INFORMAÇÕES BÁSICAS

“Bicho-papão” para muitos estudantes, prazer para outros. O fato é que ela acompanha os alunos durante toda a vida escolar, despertando amores e aversões. Não deveria ser assim, pois é uma ciência que estuda modelos para fenômenos naturais e sociais e, portanto, precisaria, sim, ser compreendida e de maneira crítica. Se você compartilha dessa idéia, gosta de trabalhar com método dedutivo ou, por vezes, percebe-a como uma arte, a Matemática é a escolha certa.

A matemática é a ciência que trata dos números, fórmulas, estruturas do pensamento e raciocínio. Sempre associamos o profissional ao professor, esquecendo, por exemplo, que ele aplica modelos matemáticos para medir a inflação, fazer planejamentos econômicos e até prever acertos em loterias.

Sem a matemática e o matemático, é impossível imaginar o desenvolvimento da física, da química, da engenharia, da informática, etc.

Características que ajudam na profissão: habilidade para lidar com números e realizar operações mentais, exatidão, raciocínio abstrato, capacidade de resolver problemas e concentração.

➤ O CURSO

O curso tem duração de quatro anos. Está dividido em duas habilitações: o bacharelado e a licenciatura. O bacharelado é para direcionado a especialização em pesquisa. A licenciatura está voltada para o ensino.

Para as duas habilitações, as principais disciplinas do currículo são: álgebra, cálculo, geometria, estatística, cálculo diferencial e vetorial, informática, etc.

Quem faz opção pela licenciatura, a partir do terceiro ano, começa a ver as matérias pedagógicas. Quem escolhe o bacharelado, mergulha na matemática pura.

➤ O QUE VOCÊ PODE FAZER

Docência: lecionar para o Ensino Fundamental e Médio;

Matemática aplicada: procura, através da matemática, soluções para diversas áreas, como a medicina e a informática;

Matemática pura: pesquisa.

➤ MERCADO DE TRABALHO

Os maiores mercados continuam sendo o Ensino Fundamental e Médio (estima-se que exista uma carência de milhares de profissionais, professores de matemática para as escolas públicas), além de cursos universitários. Existem mais chances para os que optam pela continuidade. Quem faz mestrado ou doutorado não fica sem emprego. Também há oportunidades em empresas de consultoria em estatística e planejamento dos estudos de dados, indústrias de engenharia, de pesquisa operacional, de informática e de processamento de dados.