

O profissional da Matemática:

Por: Guilherme Calderano

Muito se pergunta sobre a atuação do profissional formado em matemática. Proponho-me a indicar as principais vertentes e direções dessa ciência no mercado de trabalho.

Inicialmente, precisamos entender que o estudo da Matemática no ensino superior é levado a dois objetivos claros e distintos: A Licenciatura e o Bacharelado.

A Licenciatura tem por objetivo primeiro, formar professores de Matemática para atuarem no ensino Básico: (Licenciatura curta = Ensino Fundamental e Licenciatura Plena = Ensino Fundamental e Médio). Assim, para os alunos que optam pela Licenciatura, estes terão matérias específicas de Educação e Práticas docentes.

Os licenciados em Matemática atuarão diretamente em escolas públicas ou particulares. As escolas públicas (Municipais, Estaduais ou Federais) costumam criar concursos para o cargo de professores efetivos. Quando o profissional não é efetivo, pode exercer seu trabalho através de contratos anuais. No caso dos colégios particulares, o currículo geralmente é analisado por um departamento de recursos humanos ou pelos coordenadores de área. Costuma-se também haver entrevistas e provas-aula com banca examinadora.

O licenciado poderá continuar os seus estudos com as pós-graduações: (Especialização, Mestrado e Doutorado) na área da Matemática. Existem muitas temáticas de pós graduações para a Licenciatura cuja referência é a aplicação dos conteúdos que usualmente são dados em sala de aula, ou seja, cursos ligados ao ensino e a pedagogia da Matemática. Destaco os cursos de Especialização, Mestrado e Doutorado na área de Educação Matemática, presente em várias universidades do país, inclusive a UFJF.

O Bacharelado pretende basicamente formar pesquisadores em Matemática. Geralmente, os bacharéis fazem parte de grupos de pesquisa em Matemática Pura, ou Aplicada, realizando assim, as pós graduações específicas. Existem no país, departamentos renomados de pesquisa em Matemática. Destaco o IMPA, Instituto de Matemática Pura e Aplicada, no RJ. Tornar-se um matemático puro é dedicar-se a busca de resultados da Matemática pela própria Matemática, demonstrar proposições e modelar problemas diversos. Já a Matemática Aplicada, é mais direcionada para o campo da Informática, Estatística e outros.

É importante salientar que embora sejam caminhos diferentes, existe a possibilidade de intersecções. Um Bacharel pode dar aulas para alunos específicos sem prejudicar o seu foco de pesquisa e o Licenciado também pode (e deve) se tornar um pesquisador na área da Matemática, bem como suas metodologias de ensino.

Uma dica interessante para aquele que pretende cursar Matemática e procurar conhecer aquilo que irá aprender. Pesquise em sites de Universidades, converse com professores e ou pesquisadores. Assim, terá uma visão ampla da profissão que tanto é importante para o crescimento da Educação.

Ps: Nos dias 12, 13 e 14 de Novembro, haverá um encontro de alunos e professores de Matemática de Juiz de Fora. Será no CES-JF a partir das 19h. Mais informações, entre no site do NAM: (www.namjf.com)