



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
PARAÍBA**



MOSTRA DAS PROFISSÕES CURSO DE MATEMÁTICA

1. Qual a principal habilidade que deve ter estudantes de matemática no nível superior?

A capacidade de dominar o raciocínio lógico num nível que permita entender e criticar argumentos.

2. Quais os cursos de graduação em matemática são oferecidos pela UFPB e qual a principal diferença entre eles?

São dois: Licenciatura em Matemática e Bacharelado em Matemática. A escolha por um deles em geral se dá pelas habilidades profissionais pois com o diploma de Licenciado o profissional poderá ingressar no mercado de trabalho do ensino básico, enquanto que o diploma de Bacharel não garante essa competência e neste caso a alternativa é cursar a pós-graduação.

3. É possível estudar matemática na UFPB apenas no turno noturno? E à distância?

Sim, porém estas opções de horário são prerrogativas das Licenciaturas porque curso de Bacharelado em Matemática funciona apenas no turno diurno.

4. O governo federal tem chamado a atenção para a necessidade de melhorar o ensino básico. Como a UFPB se insere neste contexto, no que diz respeito ao ensino de matemática?

A inserção da UFPB se dá através de projetos como PROLICEN, Prodocência e PIBID. O PROLICEN é um programa das Licenciaturas da UFPB que tem por objetivo a melhoria do ensino das Licenciaturas. O PIBID (Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência) é um programa que está sob a responsabilidade da Diretoria de Educação Básica –DEB da CAPES, tem como objetivo maior contribuir para a melhoria da formação (inicial) do professor nas Licenciaturas e da formação (continuada) dos professores na Educação Básica envolve 20 cursos de Licenciatura da UFPB dentre eles a Licenciatura em Matemática, oferece 619 bolsas dentre as quais 521 são para estudantes. Prodocência (Programa de consolidação das Licenciaturas) também está sob a responsabilidade da DEB-CAPES tem como prioridade a melhoria do ensino nos cursos de Licenciatura e a formação para o exercício profissional dos futuros docentes.

5. Quais as perspectivas para egressos dos Cursos de Graduação em Matemática?

As mais diversas, como, por exemplo: pesquisa em engenharia, telecomunicações, serviços computacionais e software, ciência atuária, pesquisa operacional, sistema de energia, fabricação de computadores, laboratórios aeroespaciais, automotivos, químicos, farmacêuticos e governamentais, além é claro da carreira de professor e pesquisador em matemática. Aqueles que desejarem continuar os estudos na pós-graduação encontrarão como possibilidades os cursos de especialização, Mestrado e Doutorado em Educação Matemática, Mestrado Acadêmico em Matemática, Mestrado Profissional em Matemática (PROFMAT) e Doutorado em Matemática. A graduação em Matemática possibilita também o acesso à pós-graduação nas chamadas áreas afins, tais como Estatística, Economia, Engenharias e Telecomunicações.