



BACHARELADO EM MATEMÁTICA

O curso de Bacharelado em Matemática é oferecido no Campus Santo André, tem duração prevista de 4 anos letivos e dispõe de 50 vagas anuais, divididas igualmente nos turnos matutino e noturno. Para serem admitidos no Bacharelado em Matemática, os estudantes devem estar cursando ou já ter cursado o Bacharelado em Ciência e Tecnologia (BC&T).

O BC&T é um dos cursos de ingresso na UFABC e sua estrutura baseia-se em um sistema de créditos que permite diferentes organizações curriculares, conforme os interesses dos alunos.

O bacharel em Matemática da UFABC adquire uma formação sólida nas áreas fundamentais da Matemática (Álgebra, Análise, Geometria/ Topologia e Probabilidade). Além disso, por adquirir prévia ou concomitantemente o grau de bacharel em Ciência e Tecnologia, o bacharel em Matemática da UFABC possuirá uma formação

básica em Ciências Naturais (Física, Química e Biologia) e em Ciências Humanas (Ciências Sociais e História da Ciência e Tecnologia). **O amplo elenco de disciplinas de opção limitada** possibilita ao bacharelado em Matemática da UFABC optar por diversas linhas de especialização, sendo possível adquirir desde uma formação adequada ao prosseguimento em futuros estudos acadêmicos (como mestrado e/ou doutorado em Matemática ou áreas afins) até o desenvolvimento de um perfil profissional apropriado a postos de trabalho que requeiram conhecimentos matemáticos e/ou estatísticos.

O currículo do curso de Bacharelado em Matemática da UFABC foi elaborado de maneira a desenvolver as seguintes competências e habilidades: capacidade de expressar-se escrita e oralmente com clareza e precisão, capacidade de trabalhar em equipes multidisciplinares,

capacidade de compreender, criticar e utilizar novas ideias e tecnologias para a resolução de problemas, capacidade de aprender continuamente, sendo a prática profissional fonte importante de produção de conhecimento, habilidade de identificar, formular e resolver problemas na sua área de aplicação, utilizando rigor lógico-científico na análise de situações-problema, estabelecer relações entre a Matemática e outras áreas do conhecimento, trabalhar na interface da Matemática com outros campos do saber.

O campo de trabalho do bacharel em Matemática

inclui a carreira acadêmica, prosseguindo com mestrado e/ou doutorado em Matemática ou áreas afins, e setores da indústria e de serviços que requeiram conhecimentos de modelagem matemática, como bancos, seguradoras, empresas de telecomunicações, mineradoras, setor logístico e indústria do petróleo.



O Bacharelado em Matemática da UFABC tem como objetivo formar profissionais com sólida formação básica, profissional e social, preparados para atuar tanto no ambiente acadêmico quanto no mercado de trabalho, em setores da indústria e serviços. O curso tem como objetivos específicos: fornecer ao egresso uma sólida e abrangente formação em Matemática, capacitar o aluno a aplicar os conhecimentos matemáticos na modelagem e resolução de problemas, dar ao aluno uma visão histórica e crítica da Matemática, desenvolver no aluno uma atitude investigativa, fornecer ao egresso a capacidade de atualização continuada por meio de pesquisa bibliográfica e do uso de recursos computacionais, promover uma postura ética e socialmente comprometida com seu papel no avanço científico, tecnológico e social do País.

Campus Santo André
Avenida dos Estados, 5001
Bairro Santa Terezinha
Santo André
CEP: 09210-580
(11) 4996-0001

Campus São Bernardo do Campo
Alameda da Universidade, s/nº
Bairro Anchieta
São Bernardo do Campo
CEP: 09606-045
(11) 2320-6121

