

BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Por que cursar Ciência da Computação na UFABC?

Avanços na computação têm impactado fortemente a sociedade contemporânea em todas as áreas, por meio de aplicações usadas por bilhões de pessoas.

Nesse contexto, o Bacharelado em Ciência da Computação da Universidade Federal do ABC objetiva formar profissionais com caráter interdisciplinar e ampla formação teórica aliada à prática, para que possam promover o conhecimento científico e tecnológico em diferentes áreas relacionadas à computação.

Na formação teórica, o curso proporciona um currículo rico e atual em fundamentos de matemática, estatística e computação, que vai da inteligência artificial a sistemas distribuídos, suportado pela teoria de algoritmos e jogos,

arquitetura de computadores, simulação computacional, pesquisa operacional, teoria dos números, linguagens de programação, entre outras.

Além de garantir aos egressos uma sólida e abrangente formação em Ciência da Computação por meio de suas disciplinas obrigatórias e eletivas, o curso se compromete com atividades complementares às disciplinas, tais como monitoria acadêmica, iniciação científica e atividades de extensão.

Para isso, o curso conta com professores pesquisadores reconhecidos por instituições de renome como FAPESP e CNPq.

Onde o Cientista da Computação pode atuar?

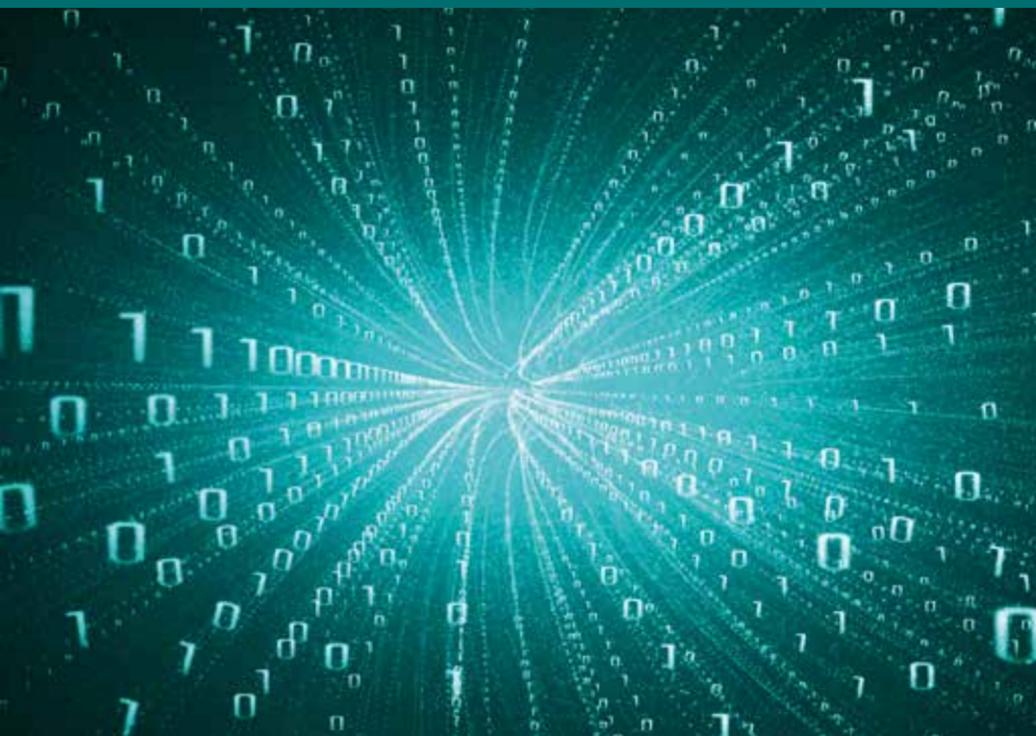
O bacharel em Ciência da Computação possui preparo para trabalhar com aspectos de desenvolvimento da crescente

indústria de informática no país e para ingressar em cursos de pós-graduação em diferentes áreas da ciência e tecnologia.

Ao final do curso, o estudante recém-graduado terá um perfil de conhecimento que compreende os fundamentos da computação, suas raízes históricas e suas interligações com outras ciências.

Como profissional, estará

preparado para atuar no mercado de trabalho, propondo soluções adequadas para situações já conhecidas, bem como atuando de maneira inovadora em contextos e problemas ainda não explorados. Sendo assim, poderá continuar suas atividades na pesquisa e no desenvolvimento científico, ou na aplicação dos conhecimentos científicos atuais de modo a promover o desenvolvimento tecnológico.



O Bacharelado em Ciência da Computação, vinculado ao Centro de Matemática, Computação e Cognição da UFABC, oferece uma formação sólida nas diversas áreas da computação. Com uma duração de 4 anos, seus egressos estão preparados para atuar tanto como profissionais de destaque em grandes empresas, quanto como empreendedores de startups de base tecnológica ou pesquisadores de excelência em instituições focadas em pesquisa e desenvolvimento.

O curso, com uma estrutura curricular baseada em cursos atuais e de referência mundial, possui um quadro de professores advindos das mais renomadas universidades do país. O resultado é a elevada qualidade do ensino refletida na conquista do conceito máximo no Enade.

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/n°
Bairro Anchieta
São Bernardo do Campo
CEP: 09606-045
(11) 2320-6121

