

O curso de Ciência da Computação tem duração de quatro anos e oferece uma formação sólida nos fundamentos da computação, proporcionando uma visão abrangente das principais áreas tecnológicas. O objetivo é capacitar os alunos para desenvolver soluções para desafios tecnológicos e se adaptar rapidamente às mudanças no mercado de TI. O profissional formado pode atuar em diversas funções na área de tecnologia, empreender ou seguir carreira acadêmica.

O curso de Design Digital tem duração de quatro anos e visa formar profissionais capacitados para criar, organizar, planejar e produzir interfaces de interação para produtos de software. Os graduados atuam no desenvolvimento de software, sendo responsáveis pela concepção visual e funcional das interfaces dos sistemas digitais, garantindo uma melhor experiência para os usuários.

O curso de Engenharia de Software tem duração de quatro anos e tem como objetivo preparar profissionais para introduzir melhorias e participar de empreendimentos de software voltados para os mercados local e global. O curso oferece uma base teórica e prática para que os egressos se mantenham atualizados e inovem no desenvolvimento de novos sistemas computacionais, softwares, jogos e programas interativos.

O curso de Redes de Computadores tem duração de três anos e forma profissionais aptos a projetar, desenvolver, implantar e manter soluções na área de redes. O profissional dessa área elabora e gerencia projetos lógicos e físicos de redes locais e de longa distância, atuando em conectividade, segurança, desempenho, configuração de serviços e solução de problemas de comunicação.

O curso de Sistemas de Informação tem duração de quatro anos e capacita profissionais para aplicar tecnologias de informação e comunicação nas organizações, auxiliando na tomada de decisão empresarial. O curso aborda o uso, desenvolvimento e gestão da tecnologia, permitindo que os profissionais atuem no desenvolvimento de sistemas organizacionais, infraestrutura de tecnologia e gestão da tecnologia da informação nas empresas.

O Mestrado em Computação da Universidade Federal do Ceará no Campus de Quixadá tem duração de dois anos e confere o título de Mestre. O curso tem como objetivo gerar e divulgar conhecimento por meio de pesquisa científica e publicações, além de formar profissionais capacitados para atuar em pesquisa e docência na área de Ciência da Computação. Os egressos do programa são preparados para desempenhar atividades tanto na academia quanto na indústria.

Os estudantes do mestrado recebem uma formação completa e multidisciplinar, garantindo que adquiram a profundidade necessária para a realização de trabalhos de pesquisa. O curso também busca nivelar possíveis deficiências de formação de alunos oriundos de outras graduações, assegurando que todos tenham uma base sólida para atuar em projetos acadêmicos e profissionais na área de computação.

