

Cursos Superiores na TI

- Licenciatura em Computação;
- Sistemas de Informação;
- Ciência da Computação;
- Engenharia da Computação.





- Inserção na profissão docente com uma visão tecnológica em computação, com possibilidade de atuação nos ensinos fundamental, médio e na educação profissional (cursos técnicos de nível médio);
- Educadores capacitados na área de informática para atuarem nas redes de ensino público e privado, bem como para exercerem o papel de instrutores em cursos desenvolvidos por empresas privadas.





- Denominação do profissional
 - Analista de Sistemas/Analista de Tecnologia da Informação;
- Atuação
 - Desenvolver soluções para processos de negócios nas organizações;
 - Planeja e gerencia a informação e infraestrutura de Tecnologia da Informação;
 - Projeta e implementa Sistemas de Informações para empresas.





- Profissional se encaixa na equipe estratégica/gestão de uma empresa;
- Campo de atuação profissional
 - Pesquisador em instituição de ensino superior;
 - Empresas prestadoras de serviços de TI;
 - Empresas de desenvolvimento de Sistemas de Informação;
 - Pode atuar de forma autônoma em empresa própria ou por meio de consultoria.





Bacharel em Engenharia da Computação

- Denominação do profissional
 - Engenheiro da Computação
- Atua na área de sistemas computacionais, seus respectivos equipamentos, programas e inter-relações
 - Otimiza, planeja, projeta, especifica, adapta, instala, mantém e opera sistemas computacionais.
- Integra recursos físicos e lógicos necessários para o desenvolvimento de:
 - Sistemas, equipamentos e dispositivos computacionais
 - Ex. computadores, periféricos, equipamentos de rede, de telefonia celular, sistemas embarcados e equipamentos eletrônicos microprocessados e microcontrolados.





Bacharel em Engenharia da Computação

- Campo de atuação profissional:
 - Empresas do setor de tecnologia da informação;
 - Indústria de computadores, periféricos e sistemas embarcados;
 - Empresas de telecomunicação, de planejamento e desenvolvimento de equipamentos e sistemas computacionais;
 - Empresas de automação de processos industriais e computacionais;
 - o Em empresas e laboratórios de pesquisa científica e tecnológica.





- Denominação do profissional
 - Cientista da Computação
- Analisa e desenvolve estruturas e soluções computacionais
- Responsável pela inovação da utilização, suporte e infraestrutura de sistemas computacionais
 - Redes de computadores e internet
 - Sistemas operacionais
 - Ferramenta de desenvolvimento de programas
 - Sistemas de Gerência de Banco de Dados
 - Compiladores





Bacharel em Ciência da Computação

- Desenvolve soluções computacionais para problemas de áreas como:
 - Automação, medicina, biologia, robótica, música, educação e construção civil
- Coordena e supervisiona equipes de trabalho
 - Realiza pesquisa científica e tecnológica
 - Estudos de viabilidade técnica-econômica
 - Executa e fiscaliza obras de serviço técnico
- Profissional encaixa na equipe técnica e científica de uma empresa





- Campo de atuação profissional
 - Indústrias de computadores
 - Setores de TI de de instituições públicas e privadas
 - o Empresas e laboratórios de pesquisa científica e tecnológica









Bacharelado, Licenciatura e Tecnológico

- Tecnólogo
 - Nível superior com curta duração (2 a 3 anos)
 - Possui uma abordagem mais focada
 - Indicado para quem já sabe com o que vai trabalhar em uma área
- Bacharel
 - Formação superior tradicional (4 a 6 anos)
 - Estudo um pouco de tudo na área escolhida
 - Possui um conhecimento mais superficial sobre vários temas
 - Ideal para jovens que ainda não conhecem o mercado de trabalho
 - Pode atuar em várias subáreas da área escolhida
 - Pode se especializar por meio de lato sensu





Bacharelado, Licenciatura e Tecnológico

- Licenciatura
 - Possui a mesma duração dos bacharelados
 - Conferem inclusive boa parte do curriculo
 - Esses profissionais são formados para ministrarem aulas na educação básica
 - Ensino fundamental e médio
 - Diferença: presença de disciplinas de cunho pedagógico
 - Bachareis não podem ministrar aulas no ensino básico



- Acadêmico Latu sensu ou stricto sensu
 - Pós graduação latu sensu ou stricto sensu
 - Mestrado, Doutorado
 - o Pesquisa e desenvolvimento (P&D) e docência



- Docência
 - Ensino fundamental/Médio;
 - o Ensino superior.



A

- Desenvolvedor
- Analista de sistemas
- Arquiteto de software
- Gerente de TI
- Banco de dados
- Marketing e venda





- É o profissional capaz de criar, desenvolver, otimizar, reparar e realizar tarefas acerca de um software para dispositivos eletrônicos em geral (celulares, notebooks etc.);
- O desenvolvedor de software é o grande responsável por garantir o adequado funcionamento de programas ligados ao sistema operacional de uma máquina.



Desenvolvedor

- Nas tarefas de um desenvolvedor temos:
 - Coletar informações
 - Fazer protótipos de softwares
 - Testar
 - Ajustar
 - o Homologar o software



Analista de Sistemas

 O analista de sistemas é um profissional da área de Tecnologia da Informação (TI) que analisa e desenvolve sistemas, mapeia processos, faz a modelagem de dados e levanta os requisitos para implementar esses programas de acordo com os objetivos e as regras de negócio da empresa contratante.





- Um arquiteto de software ou sistemas é um especialista em software que estabelece padrões técnicos. Isso inclui padrões de codificação de software, ferramentas e plataformas a serem utilizadas;
- Os arquitetos de software desenham e desenvolvem sistemas e aplicativos de software. Eles podem criar software personalizado para clientes ou produtos orientados para os consumidores, como jogos ou aplicativos.





- São responsáveis pela tomada de decisões de alto nível no processo de desenvolvimento. Decidem sobre o design, medidas técnicas, plataformas ou padrões de programação que serão usados no projeto.
- Supervisionar e trabalhar em estreita colaboração com outros membros de uma equipe de desenvolvimento, como os programadores.
- Normalmente eles atuam como intermediários entre a equipe de desenvolvimento/IT e os gestores do projeto. Por isso, acabam por ser os líderes dos projetos de desenvolvimento de software.



Gerente de TI

- Gerencia as atividades da área de Tecnologia da Informação, envolvendo a elaboração de projetos, implantação, racionalização e redesenho de processos, incluindo desenvolvimento e integração de sistemas, com utilização de alta tecnologia. Gerencia as equipes da área, orientando e passando as diretrizes dos projetos;
- Para se tornar um bom gerente de TI, você precisará não apenas de uma base de conhecimento prático, mas também de habilidades de comunicação e liderança.





- DBA vem de Database Administrator, ou seja, um administrador de banco de dados. Este profissional é responsável por manter o banco de dados seguro, além de gerenciar, monitorar, efetuar backups, aprimorar a performance, dentre outras tarefas;
- É uma profissão de alta responsabilidade, pois lida com dados que são importantes para a empresa e deve estar sempre preparado para investigar problemas quando houver e dar suas soluções.





- O marketing, encarregado de fornecer interações enriquecidas entre marca e o público, utiliza cada vez mais ferramentas tecnológicas, sobretudo as digitais. E a TI, por sua vez, assumiu um papel importante na estratégia de negócio das empresas, inclusive no marketing;
- Análise de grandes volumes de dados tomada de decisão padrões de consumo e comportamento.





- A profissão de TI e ciência da computação é ilimitada.
- Pode atuar em conjunto com qualquer área
- Não se limita ao desenvolvimento de sistemas computacionais
- Está presente no nosso dia-a-dia
- Qual a melhor área de trabalho para mim?!

