

## **ESPECIALIDADES DA TI**

### **Administrador de Banco de Dados**

O Administrador de Banco de Dados é responsável por garantir a segurança, disponibilidade e integridade dos dados armazenados em um banco de dados. Ele/ela projeta, implementa e mantém sistemas de gerenciamento de banco de dados, realiza backup e recuperação de dados, otimiza o desempenho do banco de dados e soluciona problemas técnicos relacionados a ele. Além disso, o Administrador de Banco de Dados pode definir políticas de acesso aos dados, gerenciar usuários e permissões, e monitorar o uso do banco de dados para garantir que as operações sejam realizadas de maneira eficiente e segura.

### **Especialista em Redes de Computadores**

O Especialista em Redes de Computadores é responsável por projetar, implementar, manter e monitorar redes de computadores. Ele/ela pode configurar e gerenciar dispositivos de rede, como switches, roteadores e firewalls, e definir políticas de segurança de rede para garantir a integridade e a confidencialidade dos dados que trafegam pela rede. O Especialista em Redes também pode ser responsável por solucionar problemas de conectividade e desempenho de rede, bem como por planejar e implementar atualizações e expansões da rede para atender às necessidades do negócio. Além disso, ele/ela pode realizar testes de penetração para identificar vulnerabilidades na rede e implementar soluções de mitigação de riscos.

### **Designer de Interfaces de Usuário (UI/UX Designer)**

O Designer de Interfaces de Usuário (UI/UX Designer) é responsável por projetar e desenvolver interfaces de usuário eficazes e agradáveis para os usuários de um produto ou serviço. Ele/ela deve levar em consideração as necessidades e expectativas dos usuários e as limitações tecnológicas e de negócios, a fim de criar uma experiência do usuário intuitiva e fácil de usar. O Designer de UI/UX pode conduzir pesquisas com usuários, criar wireframes, protótipos e mockups de interfaces, testar e validar soluções de interface com os usuários e trabalhar em colaboração com equipes de desenvolvimento e negócios para garantir a entrega de soluções de interface de alta qualidade. O objetivo é criar produtos e serviços com interfaces de usuário atraentes, fáceis de usar e eficazes, que possam aumentar a satisfação do usuário e o sucesso do negócio.

### **Desenvolvedor Web**

O Desenvolvedor Web é responsável por projetar, desenvolver e manter sites e aplicativos da web. Ele/ela trabalha com linguagens de programação como HTML, CSS, JavaScript e outras, além de ferramentas e frameworks de desenvolvimento web para criar interfaces interativas e atraentes para os usuários. O Desenvolvedor Web também pode ser responsável por implementar funcionalidades de back-end, como banco de dados, autenticação e segurança, e integrar soluções de terceiros, como APIs e serviços web. Além disso, ele/ela pode realizar

## **ESPECIALIDADES DA TI**

testes de qualidade e desempenho para garantir que o site ou aplicativo seja eficiente e responsivo. A função de Desenvolvedor Web é essencial para a criação de presença na web e para garantir a acessibilidade e eficácia das empresas e organizações na era digital.

### **Desenvolvedor de Software**

O Desenvolvedor de Software é responsável por projetar, desenvolver e manter software para diversos propósitos. Ele/ela trabalha com linguagens de programação, ferramentas e frameworks de desenvolvimento de software para criar soluções eficazes que atendam às necessidades do negócio ou do usuário. O Desenvolvedor de Software também pode ser responsável por implementar funcionalidades de back-end, como banco de dados, autenticação e segurança, e integrar soluções de terceiros, como APIs e serviços web. Além disso, ele/ela pode realizar testes de qualidade e desempenho para garantir que o software seja eficiente e responsivo. A função de Desenvolvedor de Software é crucial para garantir que as empresas possam fornecer soluções de software eficazes e escaláveis para enfrentar desafios tecnológicos em constante evolução.

### **Analista de Infraestrutura de TI**

O Analista de Infraestrutura de TI é responsável por projetar, implementar, manter e monitorar a infraestrutura de tecnologia de uma empresa ou organização. Ele/ela trabalha com servidores, armazenamento de dados, redes, sistemas operacionais, virtualização, cloud computing e outras tecnologias relacionadas para garantir a disponibilidade, segurança e desempenho dos recursos de TI. O Analista de Infraestrutura de TI pode também realizar testes de segurança e planos de contingência para prevenir ou minimizar danos em caso de falhas. Além disso, ele/ela pode ser responsável pela gestão de fornecedores, orçamento e planejamento de projetos de infraestrutura de TI. A função de Analista de Infraestrutura de TI é crítica para garantir que as empresas possam operar de maneira eficiente e eficaz em um ambiente de negócios altamente dependente de tecnologia.

### **Especialista em DevOps**

O Especialista em DevOps é responsável por combinar as práticas de desenvolvimento de software e operações de infraestrutura de TI em uma abordagem integrada e colaborativa. Ele/ela trabalha com equipes de desenvolvimento e operações para automatizar, acelerar e melhorar a entrega de software, desde o desenvolvimento até a implantação e manutenção. O Especialista em DevOps usa ferramentas e práticas para automatizar processos, como a integração contínua e entrega contínua (CI/CD), monitoramento, provisionamento e gerenciamento de infraestrutura. Ele/ela também pode ser responsável por garantir a segurança, confiabilidade e escalabilidade das soluções de software entregues. A função de Especialista em DevOps é fundamental para as empresas que desejam melhorar a eficiência, a agilidade e a qualidade do desenvolvimento de software e da operação de infraestrutura de TI.

## **ESPECIALIDADES DA TI**

### **Especialista em Testes**

O Especialista em Testes é responsável por planejar, projetar, implementar e executar testes de software para garantir que as soluções de software atendam aos requisitos do negócio ou do usuário e sejam eficientes, confiáveis e seguras. Ele/ela trabalha com equipes de desenvolvimento para entender os requisitos do software, projetar casos de teste e criar planos de teste. O Especialista em Testes pode realizar testes manuais e automatizados em diferentes níveis, como testes unitários, de integração, de sistema e de aceitação do usuário. Além disso, ele/ela pode realizar testes de desempenho, segurança e estresse para garantir que o software seja escalável e resiliente. A função de Especialista em Testes é crítica para garantir que as soluções de software atendam aos padrões de qualidade e sejam entregues dentro do prazo e do orçamento.

### **Analista de Sistemas**

O Analista de Sistemas é responsável por analisar, projetar e implementar soluções de tecnologia da informação para atender às necessidades do negócio ou do usuário. Ele/ela trabalha com as equipes de negócios e tecnologia para entender os requisitos, identificar os problemas e propor soluções de software. O Analista de Sistemas pode realizar a análise de sistemas existentes, identificar problemas e propor melhorias. Ele/ela pode também projetar novos sistemas, incluindo especificações de requisitos, diagramas de fluxo de dados e modelos de banco de dados. Além disso, o Analista de Sistemas pode ser responsável por testar e implantar sistemas e fornecer suporte técnico para usuários. A função de Analista de Sistemas é crucial para garantir que as empresas possam atender às demandas tecnológicas em constante evolução e manter sua vantagem competitiva.

### **Gerente de Projetos de TI**

O Gerente de Projetos de TI é responsável por liderar e gerenciar projetos de tecnologia da informação, desde a concepção até a entrega. Ele/ela trabalha com equipes de tecnologia e negócios para definir objetivos, escopo, cronogramas, orçamentos e recursos necessários para o sucesso do projeto. O Gerente de Projetos de TI pode usar metodologias de gerenciamento de projetos, como o PMBOK e o Agile, para planejar, executar, monitorar e controlar o projeto. Ele/ela é responsável por garantir a comunicação eficaz entre as partes interessadas, gerenciamento de riscos, gerenciamento de mudanças e resolução de problemas. Além disso, o Gerente de Projetos de TI pode ser responsável por gerenciar recursos externos, como fornecedores e consultores. A função de Gerente de Projetos de TI é crítica para garantir que os projetos de tecnologia da informação sejam entregues dentro do prazo, do orçamento e atendam aos requisitos do negócio ou do usuário.

## **ESPECIALIDADES DA TI**

### **Especialista em Cybersecurity**

O Especialista em Cybersecurity é responsável por proteger sistemas e redes de computadores contra ameaças cibernéticas, como hackers, malware e ataques cibernéticos. Ele/ela trabalha com as equipes de tecnologia e segurança para identificar e avaliar as vulnerabilidades, ameaças e riscos de segurança em sistemas e redes de computadores. O Especialista em Cybersecurity pode implementar medidas de segurança, como firewalls, sistemas de detecção de intrusão, criptografia e autenticação de usuários. Ele/ela também pode desenvolver políticas e procedimentos de segurança, treinar funcionários sobre práticas seguras de computação e investigar e responder a incidentes de segurança cibernética. A função de Especialista em Cybersecurity é fundamental para garantir a proteção de informações sensíveis e confidenciais de empresas e organizações contra ameaças cibernéticas cada vez mais sofisticadas e frequentes.

### **Consultor em Tecnologia da Informação**

O Consultor em Tecnologia da Informação é um profissional especializado que presta serviços de consultoria para ajudar empresas e organizações a melhorar sua eficiência e desempenho por meio da implementação de tecnologia da informação. Ele/ela trabalha com as equipes de negócios e tecnologia para entender as necessidades e objetivos da organização, identificar oportunidades de melhorias em processos e sistemas de TI, e propor soluções de tecnologia que atendam às necessidades do negócio. O Consultor em Tecnologia da Informação pode ser especializado em uma área específica, como gerenciamento de projetos de TI, segurança cibernética, análise de dados, infraestrutura de TI ou desenvolvimento de software. Ele/ela pode fornecer orientação estratégica para a equipe de liderança da organização e ajudar a implementar mudanças e melhorias nos sistemas de TI existentes. A função de Consultor em Tecnologia da Informação é essencial para garantir que as empresas possam aproveitar ao máximo a tecnologia da informação e manter uma vantagem competitiva no mercado.

### **Especialista em Inteligência Artificial**

O Especialista em Inteligência Artificial é um profissional que trabalha com sistemas e algoritmos de inteligência artificial para criar soluções e aplicativos inovadores que automatizem processos, aumentem a eficiência e melhorem a tomada de decisões. Ele/ela trabalha com as equipes de tecnologia e negócios para entender as necessidades do negócio e identificar oportunidades para aplicar a inteligência artificial. O Especialista em Inteligência Artificial pode ser especializado em áreas específicas, como aprendizado de máquina, processamento de linguagem natural, visão computacional ou robótica. Ele/ela pode criar modelos de dados, treinar algoritmos, implementar sistemas de inteligência artificial e trabalhar com grandes conjuntos de dados para identificar tendências e padrões. A função de Especialista em Inteligência Artificial é importante para garantir que as empresas possam aproveitar ao máximo o potencial da inteligência artificial e manter uma vantagem competitiva no mercado.