**Alguns cargos específicos:**

1. **Administração de Redes:**

O administrador de redes é quem atua diretamente com o desenvolvimento de soluções voltadas a redes de servidores e data center.

Entre as suas funções estão: oferecer suporte, configurar, atualizar e fazer a manutenção de redes de clientes, bem como instalar novos hardwares e softwares cujas funções se voltem às melhorias destas redes.

1. **Administrador de Banco de Dados:**

O administrador de banco de dados, ou os famosos DBAs, são aqueles responsáveis por manusear o database de uma organização, bem como fazer nele alterações, atuar na manutenção e na exclusão de dados.

Este setor está em alta devido à grande popularização dos bancos de dados, uma solução que se encaixa em diferentes necessidades e empresas de diferentes tamanhos.

1. **Arquiteto de Solução de Big Data:**

Aproveitando o gancho do tópico acima, quando falamos da administração de um grande volume de dados, damos a isto o nome de big data e, assim como os bancos de dados possuem seus próprios especialistas, o big data também possui.

O arquiteto de soluções Big Data é o profissional dedicado exclusivamente às tecnologias que permitem a análise de grandes quantidades de dados e faz, ainda, a ligação entre estas análises e outras áreas da empresa.

1. **Business Intelligence:**

O profissional de Business Intelligence, ou BI, é aquele que utiliza os dados disponibilizados pelo técnico acima para promover transformações a partir destes elementos informativos.

Em outras palavras, o BI é utiliza dados para produzir estudos, pesquisas, soluções internas, enfim, tudo aquilo que é possível gerar através de uma profunda e eficiente análise de informações.

1. **Chief Technology Officer:**

O Chief Technology Officer, ou CTO, é um cargo de liderança almejado por muitos profissionais de TI.

Ele pode ser um desenvolvedor web, mas não precisa necessariamente ser um técnico em programação.

Este profissional é, geralmente, o líder de uma equipe de TI dentro de uma organização e é responsável por fatores como: implementação de projetos, interação produtiva entre a equipe, gestão de pessoas, produtividade do time em geral, além de relação mais direta com as classes hierarquicamente superiores na empresa ou até mesmo o próprio cliente.

1. **Especialista em Cloud Computing:**

Nos últimos 5 anos a utilização do **armazenamento em nuvem** estourou no mundo todo.

Como consequência, as tecnologias disponíveis se sofisticaram e, hoje, existem até mesmo profissionais totalmente especializados somente neste nicho. São os **especialistas em Cloud Computing.**

1. **Especialista em e-commerce:**

Os **especialistas em e-commerce** podem ser programadores(as) muito capacitados para a construção destes sites ou técnicos em plataformas de vendas, como por exemplo VTEX, Magento, Tray, entre outras.

Se você não sabia o que era um **e-commerce** até 2020, com certeza descobriu após a crise do COVID-19.

E-commerces, ou lojas virtuais, são sites transacionais ou sites de vendas onde é possível escolher um produto e comprá-lo de maneira totalmente virtual.

### Inteligência artificial:

A área de **inteligência artificial**está em evidência, bem como os desenvolvedores e desenvolvedoras especializados em linguagens de programação muito utilizadas nela, como o Python, por exemplo.

Este tipo de tecnologia proporciona muitas coisas, como o buscador do Google, por exemplo, que utiliza a AI para trazer os resultados mais apropriados para seus usuários.

### Programação:

A **programação**, “pura e simples”, é a área que diz respeito ao desenvolvimento de softwares e aplicações web através de linguagens de programação.

Os programadores ou programadoras podem ser mais ou menos especializados em diferentes linguagens ou tipos de aplicações, como por exemplo sites, aplicativos, games, softwares internos, sistemas operacionais e etc.

1. **Mobile:** é um programador ou programadora especializado no desenvolvimento de aplicativos móveis.
2. **Qualidade de Software:**  aquele que, através da definição de processos, é capaz de avaliar a qualidade de um software e também a mantê-la.

### Segurança da Informação: Para que todos os fluxos de dados e informações das empresas possam estar seguros, é necessário que elas também contem com uma área de segurança da informação.

1. **Desenvolvedor web:** O desenvolvedor web é o profissional responsável por desenvolver sites, softwares voltados para a internet e até mesmo intranet (redes para uso interno dentro das empresas e organizações).
2. **Engenharia de Computação**

O profissional produz máquinas e equipamentos computacionais de acordo com as necessidades do mercado, que podem ser usados em diversos setores.

1. **Arquiteto de TI**

Um arquiteto de TI tem uma habilidade ampla e muito requisitada, podendo ser de um

especialista em armazenamento de arquivos na nuvem (cloud computing) a softwares.

1. **Gestor de projeto:**

Profissionais que tenham um conhecimento geral do mercado de tecnologias de informação e de gestão para

integrar essas equipes, respeitando os prazos e os orçamentos.

1. **Help Desk:**

É o profissional que presta serviço de apoio a usuários para suporte e resolução de problemas técnicos, informática, telefonia e tecnologias de informação, ou pré e pós vendas.

1. **Cargos dedicados a áreas específicas:**

* Requisitos: Analista de Negócios, Analista de Processos, Product Owner, Analista de Sistemas
* Pesquisa: Pesquisador, Arquiteto de TI, Desenvolvedor
* Arquitetura / Desenho de Solução: Pesquisador, Arquiteto de TI, Desenvolvedor, DBA, Analista de Sistemas, AD
* Gestão da Equipe e Projetos: Gerente de Projetos, Scrum Master, Líder de Projetos
* Desenvolvimento: Desenvolvedor, Analista, Arquiteto de TI
* Testes: Tester (testador), Desenvolvedor (automação de testes), Analistas
* Homologação: Analista de Negócios , Analista de Processos, Product Owner, Analista de Sistemas
* Implantação: Analista de Implantação, Analista de Negócios , Analista de Processos, Product Owner, Analista de Sistemas
* Produção / Sustentação: DBA, Analista de Rede, Analista de S.O., Suporte de TI, Analista de Aplicações, Desenvolvedor, Analista de Segurança