

# <GUIA TI/>

Parabéns, você já está no caminho certo, afinal de contas, você escolheu o setor de TI! "Mas são tantas opções de caminhos a serem seguidos nessa área! O que fazer!?" Veja o nosso guia com as principais áreas de atuação no mercado de TI!

## Software Developer



Profissional muito valorizado que pode incorporar perfis distintos:

- **Back-end Dev:** responsável pela programação pesada do software, incluindo integração com banco de dados;
- **Front-end Dev:** responsável pela parte visual, UX e UI e a interação com o usuário (geralmente é quem recebe os elogios);
- **Analista de Sistemas:** responsável por analisar o negócio da organização e prover soluções através de softwares e sistemas;
- **Mobile Dev:** especialista em desenv. Mobile (Android, iOS...)
- **Full-stack e Game developers** também devem ser considerados, pois apesar de serem perfis relativamente "novos", estão em constante ascensão e valorização no mercado!

O profissional dessa área provavelmente irá trabalhar com **Java, PHP, C#, SQL, Objective-C, Swift, Ruby, JS, Python**, enfim... as opções são diversas!



## Adm. Banco de Dados



O administrador de Banco de Dados, também conhecido como **DBA - database administrator** - é responsável pela criação, segurança, gestão e manutenção de um dos ativos mais valiosos das organizações:

### Dados e informações!

O profissional desta área deve procurar capacitação na administração dos mais diversos SGBDS: **Oracle, PostgreSQL, MySQL, SQLServer** e entre outros... A tendência do profissional desta área é trabalhar em grandes e médias corporações que lidam com volume de dados expressivos.

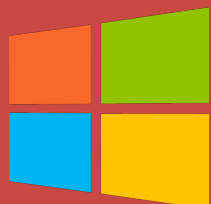


## Adm. Sistemas e Redes



Profissional extremamente importante, responsável pela definição e manutenção da rede local, bem como, de toda a infraestrutura de TI da organização. É fundamental que o Sys Admin possua conhecimentos sólidos de softwares, hardwares e sistemas operacionais (**Windows, Linux...**).

Além disto, precisa ser ágil e rápido na resolução de problemas e falhas em sistemas organizacionais. Entre tantas responsabilidades, o adm. de sistemas e redes também deve garantir a segurança dos sistemas, para isto, deve planejar e tomar medidas preventivas contra ataques à integridade da organização.



## Gestor de TI

Profissional responsável por coordenar e otimizar os esforços dos profissionais de TI, a fim de obter os melhores resultados para a organização. São essenciais e **muito valorizados** devido a grande quantidade de conhecimento e experiência que precisam acumular ao longo dos anos.

Um gestor de TI deve conhecer, tanto dos aspectos técnicos (TI), quanto da correta administração de sua equipe (Gestão). Cursos nas áreas de metodologias ágeis (**Scrum, Lean...**), **ITIL, gerenciamento de projetos** e entre tantas outras podem ser fundamentais para o crescimento e sucesso desse profissional!



## Testador de Software

É o responsável pela **qualidade do software** que você utiliza! Entre tantas responsabilidades, o **"tester"**:

- Promove a qualidade;
- Evita o **retrabalho**;
- Economiza custos;
- Busca incansavelmente pela ausência de **bugs**.

Apesar de recente, atualmente, a TI não vive sem eles!



## DevOps

Dev + Sys Admin = **DevOps**.

São perfis de profissionais novos e extremamente raros, pois precisam dominar tanto a parte de **desenvolvimento (dev)**, quanto a parte de **infraestrutura de TI (Ops)**.

São os responsáveis pela integração entre ambas as áreas, evitando crashes e deployments mal sucedidos

Material desenvolvido por:



treinamento e tecnologia