

**CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ**

**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**PROJETO MULTIDISCIPLINAR**

**1ª FASE**

# **PROFISSIONAIS DO T.I.**

Guilherme Aílton Martins

Luciano Garcia Galvão Júnior

São José, 11 de abril de 2020.

## SUMÁRIO

<b>1 - INTRODUÇÃO</b>	<b>2</b>
<b>2 - AS PROFISSÕES DA ÁREA DE T.I.</b>	<b>3</b>
2.1 - Administrador de Redes	3
2.2 - Analista de Segurança de Dados	3
2.3 - Analista de Testes	3
2.4 - Desenvolvedor de Jogos	3
2.5 - Desenvolvedor	4
2.6 - Engenheiro de Dados	4
2.7 - Engenheiro da IA (Inteligência Artificial)	4
2.8 - Especialista em Segurança da Informação	4
2.9 - Gerente de Expansão de T.I.	4
<b>3 - COMPETÊNCIAS INDISPENSÁVEIS PARA TODO PROFISSIONAL DE TI.</b>	<b>5</b>
3.1 - Bom relacionamento interpessoal	5
3.2 - Ser criativo	5
3.3 - Manter-se atualizado	5
3.4 - Capacidade de analisar informações	6
3.5 - Conhecimentos alinhados com as demandas do mercado	6
<b>4 - CONCLUSÃO</b>	<b>7</b>
<b>5 - REFERÊNCIAS</b>	<b>8</b>

## **1- INTRODUÇÃO**

O presente trabalho é sobre as diversas áreas que abrangem o mundo da Tecnologia da Informação, também conhecida como “TI”.

Os objetivos deste trabalho é demonstrar o que é preciso para ser um profissional do TI, suas principais competências e destacar informações importantes sobre como é o mercado de trabalho para esse tipo de profissional.

## **2 - AS PROFISSÕES DA ÁREA DE T.I.**

De acordo com pesquisas realizadas para demonstração neste trabalho, as mais comuns (e mais procuradas) profissões na área, podem ser:

### **2.1 - Administrador De Redes:**

As empresas de tecnologia da informação estão investindo muito nas novas tecnologias de redes, o que faz esse profissional ser mais procurado, geralmente as organizações precisam desse profissional, para serviços nos equipamentos da rede, como a realização de instalação e configuração de computadores.

### **2.2 - Analista De Segurança De Dados:**

Essa é uma área que vem crescendo, esse profissional é responsável por criar, gerenciar e atualizar as políticas de segurança de dados de uma certa empresa, ou instituição pública.

### **2.3 - Analista De Testes:**

Esse profissional, fica responsável como o próprio nome já diz, pelos testes dos softwares, ele avalia o software pra ver se não tem falhas, e se atende aos requisitos esperados.

### **2.4 - Desenvolvedor De Jogos:**

Os jogos virtuais tem cada vez mais procura, e graças a isso, segundo pesquisas, a indústria de games triplicou, esse profissional não necessariamente trabalha com jogos para a diversão, pois essa carreira é tão ampla que há diversos setores da sociedade com um leque de opções para a profissão. Por exemplo, muitas escolas e universidades já trabalham com os "*serious games*", isto é, jogos para transmitir um conteúdo educacional ou de treinamento.

## **2.5 - Desenvolvedores:**

Esse profissional, tem as habilidades necessárias para criar, manter e otimizar sistemas corporativos, ele pode criar diversos sistemas funcionais, robustos e seguros para auxiliar no que você estiver precisando.

## **2.6 - Engenheiro de dados:**

O profissional dessa área deve ter conhecimentos em matemática, estatística, programação, big data e até mesmo processamento de linguagem. Esses profissionais são de extrema importância para as empresas, eles permitem a resolução rápida de demandas, auxiliam o negócio a ser mais inovador e a conseguir entregar resultados rapidamente.

## **2.7 - Engenheiro de IA (Inteligência Artificial):**

A inteligência artificial ainda é uma tecnologia que está dando os seus primeiros passos. Porém, certamente já é visto como uma tendência e estará cada vez mais presente em nosso dia a dia, desde um assistente social até mecanismos complexos de controle e automação. É por isso que a carreira de Engenheiro de IA (inteligência artificial) está despontando como uma das mais promissoras do mercado.

Lidar com a inteligência artificial exige capacidades que vão além da parte técnica. É preciso saber também como o ser humano interage com as máquinas e plataformas que vão trazer esses sistemas. É por isso que simplesmente dominar programação, algoritmos e tratamento de dados não é o suficiente para criar um bom Engenheiro de IA. É preciso ir além e compreender aspectos sociais e os impactos que a inteligência artificial vai ter nas pessoas.

## **2.8 - Especialista em segurança da informação:**

Esse profissional fica responsável , pela segurança de sistemas modernos e complexos ele é responsável por proteger informações confidenciais nas organizações, devido a ser informações confidenciais é preciso de um nível alto de proteção, por isso um especialista em segurança da informação é um profissional bastante requisitado, e tem um dos mais altos salários da área de TI.

## **2.9 - Gerente de expansão de TI:**

Esse profissional sempre pôde encontrar inúmeras oportunidades de emprego nos diversos segmentos de startups, mas agora até mesmo as empresas tradicionais estão contratando pessoas com essa qualificação. O gerente de expansão de TI trabalha no direcionamento das informações por meio da base de dados da organização. Além disso, esse profissional tem a função de estudar mecanismos que possibilitem ampliar a infraestrutura tecnológica da empresa, assim como ajudá-la na adoção de tecnologias adequadas que façam a diferença diante da concorrência do mercado.

## **3 - COMPETÊNCIAS INDISPENSÁVEIS PARA O PROFISSIONAL DE T.I.**

### **3.1 - Bom relacionamento interpessoal:**

As atividades do profissional do TI passam pelo contato com pessoas de vários setores, portanto é fundamental que esse profissional tenha um bom relacionamento interpessoal.

### **3.2 - Ser criativo:**

O Profissional de TI passa boa parte do seu tempo entregando soluções, mas para conseguir tomar boas decisões, a criatividade é tão crucial quanto as suas habilidades técnicas.

### **3.3 - Manter-se atualizado:**

A tecnologia muda continuamente, seja para atender a demandas do mercado, ou para criar novas soluções, o que é considerado moderno hoje, pode virar ultrapassado amanhã. Em função disso, o bom profissional de TI é aquele que está sempre lendo blogs, publicações, para se manter atualizado.

### **3.4 - Ter capacidade de analisar informações:**

A capacidade de análise passa pelo dia a dia de todos os profissionais de TI. Saber olhar contextos, ter uma visão abrangente e conseguir avaliar informações de modo preciso, é algo que impacta diretamente na qualidade de vários profissionais da área de tecnologia.

### **3.5 - Ter conhecimentos alinhados com as demandas do mercado:**

Conforme a tecnologia muda, várias áreas ganham destaque. Elas são um reflexo das demandas do mercado e dos usuários. Portanto, um bom profissional de TI deve conhecer as carreiras em ascensão para identificar quais são os melhores modos de estruturar a sua equipe.

#### **4 - CONCLUSÃO**

Concluimos, que a TI é formada por diversas áreas, todas de muita importância, o profissional do TI em geral é muito importante para todo o mundo, devido a alta da tecnologia. É uma área que para ser um bom profissional, você deve estar sempre lendo e estudando devido a evolução muito rápida da tecnologia, devido a isso se você acabar não se atualizando você irá ficar “ultrapassado”.



## **5 - REFERÊNCIAS**

<https://dextra.com.br/pt/6-competencias-indispensaveis-para-todo-profissional-de-ti/>

<https://www.impacta.com.br/blog/2019/01/18/carreira-em-ti-conheca-8-profissoes-q-ue-prometem-continuar-crescendo/>

<https://www.profissionaisti.com.br/2019/01/6-profissoes-ligadas-a-ti-que-estarao-em-alta-em-2019/>