# Áreas da Tecnologia que um Profissional de TI Pode Seguir nos Dias Atuais

# Sumário

[Áreas da Tecnologia que um Profissional de TI Pode Seguir nos Dias Atuais 1](#_Toc164951764)

[Introdução 1](#_Toc164951765)

[Desenvolvimento 1](#_Toc164951766)

[1. Desenvolvimento de Software 1](#_Toc164951767)

[2. Redes e Infraestrutura 1](#_Toc164951768)

[3. Inteligência Artificial e Machine Learning 2](#_Toc164951769)

[4. Dados e Análise de Dados 2](#_Toc164951770)

[5. Gestão de Projetos 2](#_Toc164951771)

[6. Engenharia de Requisitos 3](#_Toc164951772)

[Oportunidades Profissionais 3](#_Toc164951773)

[Trabalho Autônomo ou para Empresas Internacionais 3](#_Toc164951774)

[Conclusão 3](#_Toc164951775)

[Referências 4](#_Toc164951776)

## Introdução

A tecnologia da informação (TI) é uma das áreas mais dinâmicas e em constante evolução nos dias de hoje. Os profissionais de TI têm uma ampla variedade de caminhos de carreira para seguir, com oportunidades em diversas áreas, desde desenvolvimento de software até análise de dados, gestão de projetos e engenharia de requisitos. Este trabalho explora essas áreas de atuação, as jornadas de estudos necessárias para se destacar em cada uma delas e as possibilidades de trabalho autônomo ou para empresas internacionais. Além disso, destaca-se as funcionalidades intermediárias e avançadas do Word utilizadas neste documento, como sumário interativo, criação de tabelas e hiperlinks.

## Desenvolvimento

### 1. Desenvolvimento de Software

O desenvolvimento de software é uma das áreas mais populares e amplas em TI. Envolve a criação de programas e aplicativos para diferentes plataformas, como web, mobile e desktop.

**Jornada de Estudos**

A jornada de estudos nesta área geralmente inclui cursos de ciência da computação, engenharia de software ou áreas relacionadas. Além disso, é fundamental aprender linguagens de programação como Java, Python, JavaScript, entre outras. Cursos e certificações sobre frameworks populares e metodologias ágeis também são recomendados.

**Possíveis Carreiras em Desenvolvimento de Software**



### 2. Redes e Infraestrutura

A área de redes e infraestrutura é responsável por projetar, implementar e gerenciar redes de comunicação de dados.

**Jornada de Estudos**

Os estudos incluem cursos em redes de computadores, certificações como Cisco e estudos de protocolos de comunicação. É essencial se manter atualizado com as novas tecnologias e padrões de rede.

**Possíveis Carreiras em Redes e Infraestrutura**

### 3. Inteligência Artificial e Machine Learning

A inteligência artificial (IA) e o machine learning (ML) são áreas em crescimento que envolvem o desenvolvimento de algoritmos para automação e análise de dados.

**Jornada de Estudos**

A jornada de estudos envolve cursos em IA, ML, estatística e programação em linguagens como Python e R. Além disso, é importante estudar bibliotecas e frameworks específicos para IA e ML, como TensorFlow e scikit-learn.

**Possíveis Carreiras em IA e ML**



### 4. Dados e Análise de Dados

A análise de dados é crucial para empresas que desejam tomar decisões baseadas em informações precisas.

**Jornada de Estudos**

A jornada de estudos inclui cursos em ciência de dados, estatística e programação em linguagens como Python e SQL. Conhecimento de ferramentas de visualização de dados, como Tableau e Power BI, é vantajoso.

**Possíveis Carreiras em Dados e Análise de Dados**

### 5. Gestão de Projetos

A gestão de projetos em TI envolve o planejamento, coordenação e execução de projetos de tecnologia.

**Jornada de Estudos**

A jornada de estudos inclui cursos em gerenciamento de projetos, como os baseados nas metodologias PMI e ágil (Scrum, Kanban). Certificações, como PMP e Scrum Master, são frequentemente requisitadas.

**Possíveis Carreiras em Gestão de Projetos**

### 6. Engenharia de Requisitos

A engenharia de requisitos é uma área crucial em projetos de TI, pois envolve a definição e gerenciamento de requisitos para sistemas de software.

**Jornada de Estudos**

Os estudos incluem cursos de engenharia de requisitos, análise de negócios e metodologias ágeis. Habilidades de comunicação e negociação são essenciais.

**Possíveis Carreiras em Engenharia de Requisitos**

## Oportunidades Profissionais

Os profissionais de TI podem atuar em diversos tipos de empresas, desde startups até grandes corporações, passando por empresas de tecnologia e consultoria. A seguir, apresentamos algumas opções de oportunidades profissionais:

### Trabalho Autônomo ou para Empresas Internacionais

Os profissionais de TI têm a opção de trabalhar de forma autônoma (freelancer), oferecendo serviços a diferentes clientes e empresas. Além disso, é possível trabalhar remotamente para empresas internacionais, aproveitando as oportunidades de uma economia globalizada.

## Conclusão

As áreas de tecnologia oferecem inúmeras oportunidades de carreira para profissionais de TI. Desde o desenvolvimento de software até a gestão de projetos, há um caminho para cada perfil de profissional. A escolha da área de atuação deve levar em consideração as habilidades e interesses individuais, bem como as oportunidades de mercado.

Os avanços tecnológicos continuam a criar novas áreas de atuação e carreiras emergentes. Assim, é fundamental que os profissionais de TI estejam sempre em constante atualização para aproveitar as oportunidades e construir uma carreira sólida e de sucesso.

## Referências

• [Insira aqui referências bibliográficas ou fontes que foram utilizadas para a pesquisa deste trabalho.]

Título: Figura 1: Nome da imagem.



Fonte: Google, 2019