**CENTRO PAULA SOUZA**

**ETEC UIRAPURU**

**Desenvolvimento de Sistemas**

**Lucas Guimarães dos Santos**

**TEMA: Mercado de Tecnologia da Informação no Brasil e no Mundo**

**São Paulo**

**2025**

**Lucas Guimarães dos Santos**

**TEMA: Mercado de Tecnologia da Informação no Brasil e no Mundo**

Atividade de pesquisa para o componente

curricular Desenvolvimento de Sistemas, do

curso de Técnico em Desenvolvimento de

Sistemas, da Etec Uirapuru, orientado pelos

Professores Paulo Rogério Neves de Oliveira e Cleiton da Silva Dias.

**São Paulo**

**2025**

**Sumário**

[**1. Introdução** 3](#_Toc206163420)

[**1.1 Definição e Relevância da Tecnologia da Informação** 3](#_Toc206163421)

[**2. Cenário Atual e Profissionais** 4](#_Toc206163422)

[**2.1 O Profissional de TI** 4](#_Toc206163423)

[**2.2 Transformação Digital e Inovação nas Empresas** 5](#_Toc206163424)

[**3. Panorama do Mercado** 6](#_Toc206163425)

[**3.1 Panorama do Mercado de TI — Setores em Evidência** 6](#_Toc206163426)

[**3.2 Projeções Futuras (2025 e além)** 6](#_Toc206163427)

[**3.3 Grandes Empresas de TI (“Big Techs”) no Brasil** 6](#_Toc206163428)

[**4. Desafios e Oportunidades** 7](#_Toc206163429)

[**4.1 Déficit de Profissionais de TI no Mundo** 7](#_Toc206163430)

[**4.2 Principais Obstáculos na Contratação de Profissionais** 7](#_Toc206163431)

[**4.3 Contexto Brasileiro — Setor Público e Militar** 7](#_Toc206163432)

[**4.4 Canais de Recrutamento e Vagas** 7](#_Toc206163433)

[**5. Conclusão** 8](#_Toc206163434)

[**5.1 Considerações Finais e Recomendações** 8](#_Toc206163435)

[**5.2 Referencias** 8](#_Toc206163436)

# **1. Introdução**

## **1.1 Definição e Relevância da Tecnologia da Informação**

Uma das áreas mais promissoras e dinâmicas do mundo atualmente, Tecnologia da informação tem uma ampla atuação em diversos setores do mundo e está sempre em constante evolução, tendo uma crescente demanda por profissionais de TI.

A área de Tecnologia da Informação é responsável por lidar com a utilização de tecnologias de informação para gerenciamento, manipulação, armazenamento e transmissão de dados e informações envolvendo conhecimentos e técnicas especificas, dependendo da área de atuação como desenvolvimento de softwares, administração de redes e sistemas entre outras diversas áreas possíveis.

hoje em dia indispensável para as empresas, organizações e governo o mundo digital está em tudo e esse profissional com habilidades e conhecimento para criar, administrar e desenvolver novos produtos e serviços, como aplicativos, softwares, IA e vários outros que são utilizados pelas pessoas diariamente.

Essa área proporciona soluções tecnológicas para melhorar processos, aumenta a eficiência e a produtividade, gerando redução de custos, e lucros para seus clientes.

O mercado de TI tem bons salários e muitas oportunidades para aqueles que desejam iniciar nela, mas em troca requer muito esforço e estudo continuo.

Os profissionais de TI são responsáveis por desenvolver, manter e gerenciar sistemas de informação, redes de computadores, software, banco de dados e outras tecnologias para garantir o correto funcionamento e a segurança das informações.

Além disso, eles também trabalham com análise de dados, gestão de projetos, suporte técnico e segurança da informação, sendo, portanto, cada vez mais necessários para empresas de todos os ramos econômicos. Essas funções são o que faz o profissional de TI um elemento de vital importância para a economia que, atualmente, se desenvolve melhor com o uso de tecnologias digitais. [[1]](https://www.unit.br/blog/importancia-tecnologia-da-informacao)

# **2. Cenário Atual e Profissionais**

## **2.1 O Profissional de TI**

O profissional de TI é responsável por lidar com tecnologias para gerenciamento, manipulação, armazenamento e transmissão de dados e informações.

a área envolve em manter e gerenciar sistemas de informação através de Redes, softwares, banco de dados e outras tecnologias que ajudam a manter as informações seguras e com o funcionamento correto.

E para fazer isso existem diversas especialização e área de trabalho, algumas delas são:

* **Desenvolvimento de software:** profissionais que criam programas, aplicativos e sistemas.
* **Suporte técnico:** prestam suporte e soluções para problemas técnicos relacionados a equipamentos e sistemas de TI.
* **Administração de redes:** equipe que cuida da infraestrutura de redes de computadores, garantindo sua segurança e eficiência.
* **Análise de dados:** especialistas que trabalham com dados e informações para fornecer insights valiosos para as empresas e tomadores de decisão.
* **Segurança da informação:** profissionais que protegem as informações e dados da empresa, garantindo sua integridade e confidencialidade.

Ter o conhecimento e habilidades técnicas são extremamente importantes, porem atualmente as empresas priorizam as habilidades pessoais. Podemos chamá-las de Hard skils e Soft skils.

**Hard Skils**: As Habilidades e conhecimento técnico (programação, computação em nuvem, segurança cibernética e análise de dados.).

**Softs skils**: As Habilidades socioemocionais (pensamento crítico, comunicação, trabalho em equipe, comportamento de trabalho).

Ter certificações e cursos especializados é essencial da para os profissionais que almejam uma carreira em TI, mas não pode se prender só a isso, muito dessa carreira é Network e para chegar ao topo dela crucial ter suas soft skils bem desenvolvidas. [[1]](https://www.unit.br/blog/importancia-tecnologia-da-informacao) [2]

## **2.2 Transformação Digital e Inovação nas Empresas**

# **3. Panorama do Mercado**

## **3.1 Panorama do Mercado de TI — Setores em Evidência**

## **3.2 Projeções Futuras (2025 e além)**

## **3.3 Grandes Empresas de TI (“Big Techs”) no Brasil**

# **4. Desafios e Oportunidades**

## **4.1 Déficit de Profissionais de TI no Mundo**

## **4.2 Principais Obstáculos na Contratação de Profissionais**

## **4.3 Contexto Brasileiro — Setor Público e Militar**

## **4.4 Canais de Recrutamento e Vagas**

# **5. Conclusão**

## **5.1 Considerações Finais e Recomendações**

## **5.2 Referencias**

[[1]](https://www.unit.br/blog/importancia-tecnologia-da-informacao) **UNIT.** "Importância do profissional de Tecnologia da Informação".

<https://www.unit.br/blog/importancia-tecnologia-da-informacao>

**Acessado em: 12/08/2025**

[2] **ABES.** "Carreira em TI: qualificações essenciais para se destacar na área".

https://abes.com.br/carreira-em-ti-qualificacoes-essenciais-para-se-destacar-na-area/

**Acessado em: 12/08/2025**

[3] **CONNECTED SMART CITIES.** “Transformação digital nas empresas impulsiona agenda de inovação e reforça base para cidades mais inteligentes”.

<https://portal.connectedsmartcities.com.br/2025/07/21/transformacao-digital-nas-empresas-impulsiona-agenda-de-inovacao-e-reforca-base-para-cidades-mais-inteligentes/>

**Acessado em: 12/08/2025**

[4]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]