

**CENTRO PAULA SOUZA
ETEC UIRAPURU
Desenvolvimento de Sistemas**

Franciele

TEMA: Mercado de TI no Brasil e no Mundo

**São Paulo
2025**

Franciele

TEMA: Mercado de TI no Brasil e no Mundo

A **tecnologia da informação** (**abreviado TI**) é um conjunto de recursos utilizados para criar, processar, **armazenar**, recuperar e trocar **dados** e informações; um processo que faz parte das **tecnologias da informação e comunicação** (TIC). Um **sistema de tecnologia da informação** (**sistema de TI**) é geralmente um **sistema de informação**, um sistema de **comunicação** ou, mais especificamente falando, um sistema computacional – incluindo todo o **hardware**, **software** e, equipamentos **periféricos** — operado por um grupo limitado de usuários de TI que faz o tratamento de dados (estatística, relatório e, decisão).

Mercado

No Brasil, estima-se que existam cerca de 2,05 milhões de profissionais na área de Tecnologia da Informação (TI), [de acordo com um estudo da PUCRS](#). No mundo, não há um número exato consolidado, mas a área de TI é reconhecida como um setor em grande crescimento e com alta demanda por profissionais, com projeções de investimento bilionários em transformação digital.

Principais áreas de atuação

- **Desenvolvimento e manutenção de bancos de dados**

Banco de dados são um conjunto de arquivos que se relacionam com registros de coisas, pessoas ou lugares. São vários dados organizados que se relacionam criando alguma informação. Muito importante para empresas e se tornou uma das principais coisas para Sistemas de Informação.

- **Segurança da informação**

É a proteção de um conjunto de informações, visando garantir o valor que possuem para organizações ou indivíduos. As propriedades básicas da segurança da informação são: **autenticidade**, **disponibilidade**, **integridade** e **confidencialidade**. Ela não se restringe apenas a **sistemas computacionais** ou qualquer tipo de formato eletrônico, o conceito se aplica a todos aspectos de proteção de informação e dados

- **Suporte técnico**

É um serviço que presta assistência intelectual, material e tecnológica a um cliente ou grupo de clientes, com o propósito de solucionar problemas técnicos. A fim de ajudar o cliente a resolver problemas específicos de um produto, ao invés de fornecer treinamento, ou qualquer outro serviço de suporte.

- **Logística**

A logística é do campo da **administração** e é responsável por gerir **informações** e **recursos** para as **organizações** executarem todas as suas atividades. Possui uma visão organizacional onde administra os recursos financeiros, materiais, de pessoas e de informação. Realiza a gestão desde a compra, a entrada de materiais, o planejamento da produção, o **armazenamento**, o **transporte** e a **distribuição** dos produtos.

Atividades no início de carreira

- **Desenvolvimento de sistemas**

Desenvolve, projeta, analisa, implementa e atualiza sistemas de informação. Tem noções de gerenciamento, mas sua especialidade é a criação de sistemas informatizados. Implanta e desenvolve banco de dados e precisa se manter sempre atualizado sobre aplicativos, linguagens de programação e ambientes operacionais.

- **Programação**

É o processo de escrita, teste e manutenção de um [programa de computador](#) utilizando uma linguagem de [programação](#). Para programar podem ser usadas diferentes linguagens de programação pois elas funcionam de diferentes modos.

- **Análise de testes**

Os testes são fundamentais para garantir a qualidade do sistema. É a investigação do [software](#) com o intuito de fornecer informações sobre sua qualidade em relação ao contexto em que ele deve operar, se relaciona com o conceito de [verificação e validação](#).

Engenharia de *software*

É uma área da computação voltada à especificação, manutenção, criação e desenvolvimento de *software* com a aplicação de tecnologias e práticas de gerência de projetos e outras disciplinas, visando organização, produtividade e qualidade.

Evolução da profissão

O profissional ele tem a opção de continuar na área técnica ou assumir cargos na área de [gestão](#), ou vai para um lado ou para o outro. Se optar pela carreira técnica, poderá atuar como analista ou programador [Sênior](#) (com mais de 3 anos de experiência na área), analista de segurança, engenheiro de *software*, gerente de suporte, [auditor de sistemas](#), [arquiteto de sistemas](#) ou coordenador de projetos.

Na área de [gestão](#), pode assumir funções como gerente de projetos, gerente de contas, analista de negócios, auditor, gerente de TI, diretor de TI e até a *CIO* ([Chief Information Officer](#), que seria o responsável pela TI de uma empresa), cargo máximo de Informática nas empresas. Como [autônomo](#), pode tornar-se consultor ou empresário na área de TI.

REFERÊNCIAS

Sites:

https://pt.wikipedia.org/wiki/Tecnologia_da_informa%C3%A7%C3%A3o

https://pt.wikipedia.org/wiki/Profissional_de_Sistemas_de_Informa%C3%A7%C3%A3o