**Introdução**

A Tecnologia da Informação, mas conhecida por T.I. é um conjunto ferramentas usadas para armazenar e compartilhar informações por meio de dispositivos digitais.

No mundo atual, a TI está presente em praticamente todas as áreas sendo uma peça fundamental para a tomada de decisões, automação de processos e entre várias outras funções, indo de empresas e governos até escolas e serviços de saúde. TI também engloba áreas como desenvolvimento de software, infraestrutura de redes, segurança da informação, computação em nuvem, inteligência artificial, análise de dados, entre outras, evoluindo e se adaptando cada ano para acompanhar os avanços tecnológicos, com isso, dá para se notar que a área de TI não é apenas uma área de programação, mas engloba diversas áreas diferentes diretamente como em bancos digitais ou plataformas em nuvem, ou indiretamente como em controle de estoques, automações, rastreamentos e etc.

**Mercado de TI no Brasil.**

O mercado brasileiro de TI registrou crescimento de 13,9% em 2024**,** ultrapassando a média global de 10,8% e se consolidando como maior player do setor na América Latina, com 34,7% dos investimentos na região. Os gastos no setor no País saltaram de US$ 49,8 bilhões em 2023 para US$ 58,6 bilhões em 2024, com destaque para a inteligência artificial (IA), a digitalização empresarial e a modernização de infraestruturas de nuvem e segurança cibernética. esses dados fazem parte de um novo Panorama e Tendências 2025, encomendado pela Abes ao IDC. e a associação projeta um crescimento menor para o setor de TI brasileiro em 2025, de 9,5%, ainda acima da média global de 8,9%.

O estudo também aponta que o Brasil manteve a 10ª posição no ranking mundial de investimentos em TI, se consolidando como “principal mercado emergente do setor”. Além disso, ampliou participação global no segmento de software e serviços de TI, passando de 1,4% para 1,5%.

**Setores que mais contratam profissionais de TI no Brasil.**

O Brasil enfrenta um desafio significativo na área de TI devido à escassez de profissionais qualificados, o que impacta diretamente o crescimento do setor e a capacidade das empresas de inovar e competir no mercado global. porém, atuar na área de Tecnologia da Informação oferece diversas oportunidades, mas algumas especializações apresentam maior facilidade para encontrar emprego devido à alta demanda do mercado. Conhecer essas áreas pode ajudar profissionais e estudantes a direcionar suas carreiras para os setores mais promissores e com maior oferta de vagas. 5 exemplos mais comuns dessas áreas são:

**Desenvolvimento de Software** – criação e manutenção de sistemas, aplicativos e sites.

**Suporte Técnico e Infraestrutura** – administração de redes, servidores e manutenção de hardware.

**Segurança da Informação** – proteção de dados, prevenção e resposta a ataques cibernéticos.

**Análise de Dados** – interpretação de grandes volumes de dados para ajudar na tomada de decisões.

**Computação em Nuvem** – gerenciamento de serviços e soluções em ambientes virtuais e remotos.

**Salários médios de profissionais de TI no Brasil**

Os salários de TI no brasil possuem muitas variações salariais, pois o valor recebido depende diretamente de fatores como especialização, tempo de experiência, empresa empregadora e até mesmo a região do país em que o profissional atua.

O salário de um Analista de Sistemas pode variar de R$ 5.100 a R$ 19.300 de acordo com o site Educa Mais Brasil.

Desenvolvedores Front-End ganha em torno de R$ 4.239, Desenvolvedores Back-End podem chegar a R$ 8.100

Técnicos de TI podem ganhar entre R$ 2.000 e R$ 6.000,

Gerentes de TI podem ter salários entre R$ 16.776 e R$ 25.150,

e áreas como cibersegurança é uma das mais procuradas, podendo chegar entre R$ 6.000 e R$ 23.000,

Cargos mais técnicos e operacionais sendo júnior, costumam iniciar com salários na faixa de R$ 4.500 a R$ 6.000, enquanto o pleno com consolidação na área pode chegar na Faixa salarial: R$ 6.000 – R$ 12.000, enquanto desenvolvedores sêniores, podem ultrapassar R$ 15.000 a R$ 25.000 mensais.

fontes: Educa Mais Brasil. / Trybe. / Glassdoor / Quero Bolsa. / G1

**Mercado de TI no mundo**

O mercado de TI global está em forte crescimento, impulsionado pela digitalização e virtualização de processos, além do aumento do uso de dispositivos móveis. Estima-se que os gastos globais com TI atinjam US$ 5,2 trilhões em 2025, com um crescimento de 6,2% em relação a 2024 segundo a Gartner. No entanto, o setor enfrenta desafios como a escassez de mão de obra qualificada, concorrência acirrada e questões de segurança cibernética. Outro desafio pode ser o inglês, já que a maior pare da documentação técnica das linguagens de programação, bibliotecas, cursos e fóruns especializados é produzida em inglês (uma media de 80%) sendo assim, um fator indispensável caso você queira participar de projetos remotos internacionais ou mesmo trabalhar em empresas multinacionais

**Tendências da área**

No panorama Global de TI (com dados recentes) o mercado global de serviços de TI deve alcançar aproximadamente US$ 1,30 trilhão em 2025 e chegar a US$ 1,94 trilhão em 2030, crescendo a uma taxa anual de 8,38% , na América Latina incluindo o Brasil, tem recebido investimentos significativos em TI, com o Brasil se destacando como um dos principais mercados da região por conta dos investimentos em áreas como inteligência artificial e computação quântica, mas ainda precisa avançar em projetos de desenvolvimento nessas áreas, conforme a ABES.

**Oportunidades**:

O mercado de TI oferece diversas oportunidades de carreira, com alta demanda por profissionais qualificados em diversas áreas, a crescente importância da inteligência artificial, da computação em nuvem e da segurança cibernética abre novas possibilidades de atuação. alguns possibilidade de trabalho remoto e a flexibilidade de horários se tornaram mais comuns, atraindo profissionais que buscam equilíbrio entre vida pessoal e profissional.