

Mapeamento das Demandas do Setor de Tecnologia da Informação no Brasil

Esta é uma pesquisa acadêmica realizada para analisar vagas de emprego e tendências do mercado de TI em 2025, onde foi destacado algumas áreas e seus respectivos valores salariais de acordo com análises de sites de vagas de emprego como LinkedIn e Glassdoor.

Tabela de Análise de Vaga – Desenvolvedor(a) JAVA empresa ACT digital

Categoria	Detalhes da Vaga
Cargo	Desenvolvedor(a) Java Jr
Localização	São Paulo – SP (Home Office)
Faixa Salarial Júnior	R\$ 3.000,00 - R\$ 5.000/mês
Faixa Salarial Pleno	R\$ 7000,00 - R\$ 9.000/mês
Soft Skills	Pro atividade, Análise técnica, Trabalho em equipe
Hard Skills	JAVA Backend, API Rest, Docker e Kubernetes, SQL (DB2, Oracle).
Diferenciais	Experiência com angular 6+ e JavaScript

Tabela de Análise de Vaga – Desenvolvedor(a) Android empresa Globant

Categoria	Detalhes da Vaga
Cargo	Desenvolvedor(a) Android
Localização	São Paulo – SP (Híbrido)
Faixa Salarial Júnior	R\$ 4.000,00 - R\$ 6.000/mês
Faixa Salarial Pleno	R\$ 6.000,00 - R\$ 9.000/mês
Soft Skills	Bom desenvolvimento, Trabalho em equipe, Aprendizado constante
Hard Skills	JAVA Backend, Android Studio, Android SDK, Kotlin/MVVM/Dagger
Diferenciais	Familiaridade com JSON, REST e XML Web. Familiaridade com APIs RESTful para conectar aplicativos Android a serviços de back-end.

Tabela de Análise de Vaga – Desenvolvedor(a) Fullstack Jr empresa Cielo

Categoria	Detalhes da Vaga
Cargo	Desenvolvedor(a) FullStack Jr
Localização	São Paulo – SP (Home Office)
Faixa Salarial Júnior	R\$ 3.000,00 - R\$ 4.000/mês
Faixa Salarial Pleno	R\$ 5.000,00 - R\$ 8.000/mês
Soft Skills	Trabalho em equipe, Aprendizado constante
Hard Skills	Java com fundamentos sólidos: orientação a objetos, collections, streams, lambdas, tratamento de exceções, boas práticas de desenvolvimento: SOLID, Clean Code, Frameworks: Spring Boot, WebFlux; Bancos de dados: MongoDB, DynamoDB; Testes Junit, Mockito
Diferenciais	Conhecimento em metodologias ágeis (Scrum e Kanban); Uso de ferramentas de IA para auxiliar no desenvolvimento de código.

Tabela de Análise de Vaga – Desenvolvedor(a) Web

Categoria	Detalhes da Vaga
Cargo	Desenvolvedor(a) Web
Localização	São Paulo – SP (Home Office)
Faixa Salarial Júnior	R\$ 3.000,00/mês
Faixa Salarial Pleno	R\$ 6.000,00/mês
Soft skills	Proatividade, Organização, Trabalho em equipe.
Hard Skills	PHP, MySQL, GIT, HTML5, CSS3, JavaScript, TypeScript, jQuery
Diferenciais	React, Consumo de APIs externas, Plataformas de lojas virtuais (Loja Integrada, Nuvem Shop)

Desenvolvedor(a) de Software Sênior – Python, Angular e Cloud

Categoria	Detalhes da Vaga
Cargo	Engenheiro(a) de Software – Assistente e Júnior
Localização	São Paulo/SP – modelo presencial com flexibilidade (3x por semana no escritório).
Faixa Salarial Júnior	R\$ 4.000 – R\$ 7.000/mês
Faixa Salarial Pleno	R\$ 7.000 – R\$ 12.000/mês
Soft skills	Mente aberta, espírito empreendedor, foco no cliente, capacidade de aprendizado contínuo.
Hard Skills	Conhecimento básico em C#, Java, Go ou Rust; boas práticas de desenvolvimento; noções de Cloud (Azure); Front-end com React
Diferenciais	Conhecimento em Cloud pública (Azure), experiência com React, envolvimento em comunidade Tech interna.

Cientista de Dados Júnior

Categoria	Detalhes da Vaga
Cargo	Cientista de Dados Júnior
Localização	Trabalho remoto
Faixa Salarial Júnior	R\$ 5.000 – R\$ 8.000
Faixa Salarial Pleno	R\$ 8.000 – R\$ 12.000
Soft skills	Comunicação clara, trabalho em equipe, atenção a detalhes, proatividade.
Hard Skills	Python (pandas, NumPy), SQL, Estatística, Machine Learning supervisionado, Visualização de dados (Power BI, Tableau), Git, Inglês técnico.
Diferenciais	Preparação e validação de dados, análises exploratórias, construção de dashboards, implementação de modelos simples, documentação técnica, colaboração com áreas técnicas e de produto.

Aqui temos os gráficos das Hard Skills e Soft Skills mais solicitadas nas vagas pesquisadas para este relatório.



Tecnologias emergentes mais pedidas

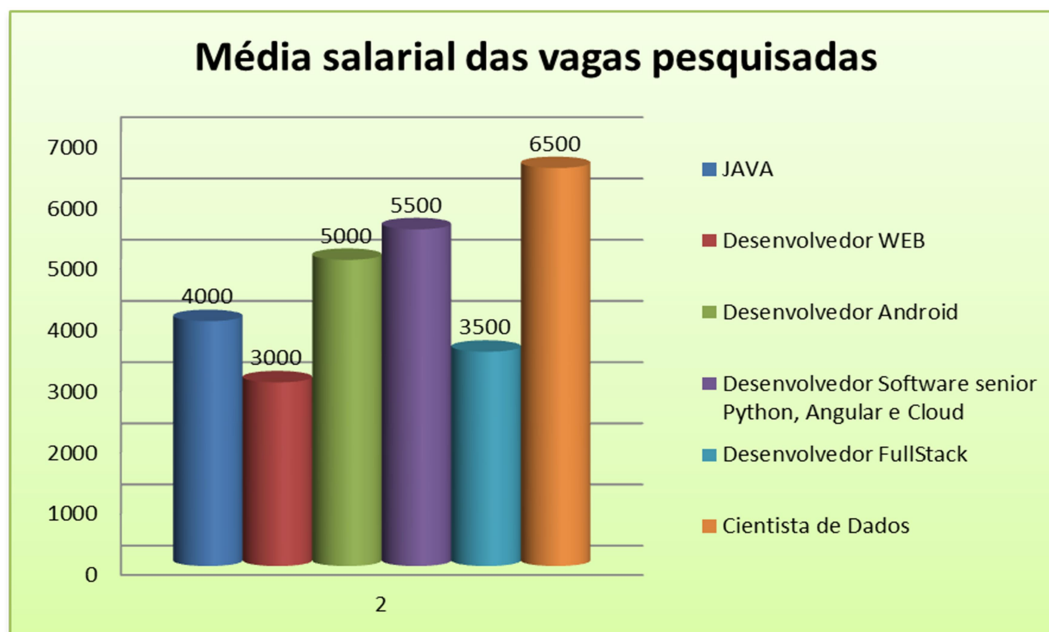
- **Cloud Computing (Azure):** É frequentemente citado como requisito e diferencial em vagas voltadas ao desenvolvimento de softwar, indicando que o domínio de nuvem pública está se tornando essencial.
- **React:** Presente tanto como hard skill quanto como diferencial em várias vagas, consolidando-se como uma das bibliotecas front-end mais requisitadas.
- **Machine Learning e Visualização de Dados:** Para cientistas de dados, ferramentas como Power BI, Tableau e bibliotecas Python (pandas, NumPy) são destaque, revelando a crescente importância da análise preditiva e da visualização estratégica.
- **TypeScript e jQuery:** Ainda aparecem em vagas de desenvolvimento web, mas com menor destaque frente a tecnologias mais modernas como React.

Tendência geral

A pesquisa aponta para uma convergência entre desenvolvimento web, ciência de dados e computação em nuvem como os pilares mais valorizados no mercado atual. O domínio dessas tecnologias, aliado a boas práticas de desenvolvimento e habilidades interpessoais, forma o perfil ideal para profissionais de TI em 2025.

Na pesquisa realizada, a análise salarial revelou que os cargos de nível Júnior apresentam média de R\$ 4.000,00, com destaque para o Cientista de Dados Júnior, cuja faixa varia entre R\$ 5.000,00 e R\$ 8.000,00.

Observa-se que a maioria das vagas está localizada em São Paulo/SP, com predominância do modelo híbrido. Há também oportunidades 100% remotas, sem localidade definida.



Plano de ação

Hard Skill 1: React.js

- **Por que investir:** É uma das bibliotecas front-end mais requisitadas no mercado atual, aparecendo como diferencial em diversas vagas
- **Como desenvolver:** Faça projetos práticos com React, explore hooks, roteamento com React Router e integração com APIs REST. Plataformas como FreeCodeCamp, Alura ou Rocketseat são ótimos pontos de partida.

Hard Skill 2: Cloud Computing com Azure

- **Por que investir:** O domínio de nuvem pública, especialmente Azure, está se tornando essencial em desenvolvimento de software.
- **Como desenvolver:** Aprenda a criar e hospedar aplicações web na nuvem, configurar serviços como Azure Functions e bancos de dados. O Microsoft Learn oferece trilhas gratuitas e certificações reconhecidas.

Soft skill – Organização

- **Por que investir:** A pesquisa destaca organização como uma soft skill fundamental para lidar com múltiplas tecnologias e demandas simultâneas.
- **Como desenvolver:** Use ferramentas como **Trello**, **Notion** ou **GitHub Projects** para gerenciar tarefas e projetos. Pratique metodologias ágeis como **Scrum** ou **Kanban** para estruturar seu fluxo de trabalho.

Considerações finais

O relatório nos demonstrou uma vasta área de exploração no ramo da tecnologia da informação, com diversos seguimentos, cada qual com suas respectivas diretrizes e formatos, onde depende do aluno ou profissional se especializar naquilo que mais o agrada, e demonstra também a necessidade do estudo contínuo das ferramentas e plataformas.

Vale lembrar que o relatório demonstra que hoje em dia as empresas não focam somente no que os candidatos são especialistas, as chamadas Hard Skills, eles se preocupam muito com o comportamento do candidato à vaga, as Soft Skills, observando se o candidato possui proatividade, organização e na maioria trabalho em equipe, onde nesta área é essencial para um bom desenvolvimento de software.

Identificação dos Integrantes

- Maiara Pereira Alves dos Santos
- Willian Andreotti Souza
- **Universidade Cruzeiro do Sul Virtual**