

20 Cargos de Tecnologia: Funções, Linguagens e Salários

- **1. Desenvolvedor(a) de Software:**

- **Funções:** Criação, desenvolvimento, teste e manutenção de softwares e aplicativos. Participa da concepção e arquitetura de sistemas.
- **Linguagens:** Java, Python, C++, JavaScript, C#, Go, Kotlin, Swift
- **Salário Estimado:** \$50.446 - \$114.945

- **2. Cientista de Dados:**

- **Funções:** Coleta, análise e interpretação de grandes volumes de dados para identificar tendências, padrões e insights que auxiliem na tomada de decisões estratégicas. Cria modelos preditivos e de machine learning.
- **Linguagens:** Python, R, SQL, Machine Learning, Estatística
- **Salário Estimado:** \$29.730 - \$89.190

- **3. Analista de Segurança Cibernética:**

- **Funções:** Proteção de sistemas, redes e dados contra ameaças cibernéticas. Realiza análise de vulnerabilidades, testes de intrusão, monitoramento de segurança e resposta a incidentes.
- **Habilidades:** Segurança de Redes, Análise de Malware, Testes de Intrusão, SIEM
- **Salário Estimado:** \$25.935 - \$77.805

- **4. Arquiteto(a) de Cloud:**

- **Funções:** Projeto e implementação de infraestruturas de TI em nuvem (AWS, Azure, GCP). Define a arquitetura, escolhe os serviços adequados e garante a escalabilidade, segurança e otimização de custos.
- **Tecnologias:** AWS, Azure, GCP, Terraform, Kubernetes, Docker
- **Salário Estimado:** \$127.943 - \$217.557

- **5. Desenvolvedor(a) Web (Front-end):**

- **Funções:** Desenvolvimento da interface visual e interativa de websites e aplicações web, focando na experiência do usuário.
- **Linguagens/Frameworks:** HTML, CSS, JavaScript, React, Angular, Vue.js
- **Salário Estimado:** \$3.000 - \$338.400 (Ampla variação dependendo da especialização)

- **6. Desenvolvedor(a) Mobile:**

- **Funções:** Criação de aplicativos para dispositivos móveis (smartphones e tablets) em plataformas como iOS e Android.
- **Linguagens/Frameworks:** Swift (iOS), Kotlin (Android), React Native, Flutter
- **Salário Estimado:** \$28.605 - \$85.815

- **7. Administrador(a) de Banco de Dados (DBA):**
 - **Funções:** Gerenciamento, manutenção e otimização de bancos de dados. Garante a integridade, segurança, disponibilidade e performance dos dados.
 - **Sistemas de Banco de Dados:** SQL, MySQL, PostgreSQL, Oracle, NoSQL
 - **Salário Estimado:** \$111.386 - \$196.945
- **8. Engenheiro(a) de Redes:**
 - **Funções:** Projeto, implementação e manutenção da infraestrutura de redes de computadores. Garante a conectividade, segurança e performance da comunicação de dados.
 - **Tecnologias:** TCP/IP, Roteamento, Switching, Firewalls, SD-WAN, Automação de Rede
 - **Salário Estimado:** \$25.230 - \$75.690
- **9. Especialista em Suporte de TI:**
 - **Funções:** Fornecimento de suporte técnico a usuários, resolução de problemas de hardware e software, configuração de sistemas e atendimento a chamados.
 - **Habilidades:** Windows, Linux, Redes, Hardware, Software, Atendimento ao Usuário
 - **Salário Estimado:** \$82.228 - \$143.576
- **10. Gerente de Projetos de TI:**
 - **Funções:** Planejamento, execução e acompanhamento de projetos de tecnologia. Gerencia equipes, prazos, orçamentos e riscos, garantindo a entrega dos objetivos.
 - **Metodologias/Habilidades:** Metodologias Ágeis (Scrum, Kanban), PMP, Liderança, Comunicação
 - **Salário Estimado:** \$24.105 - \$72.315
- **11. Analista de Negócios de TI:**
 - **Funções:** Entendimento das necessidades de negócio e tradução em requisitos técnicos para as equipes de desenvolvimento. Atua como ponte entre as áreas de negócio e a TI.
 - **Habilidades:** Análise de Requisitos, Modelagem de Processos, UML, SQL
 - **Salário Estimado:** \$99.631 - \$175.904
- **12. UX/UI Designer:**
 - **Funções:** Projeto da experiência do usuário (UX) e da interface visual (UI) de produtos digitais, garantindo que sejam intuitivos, acessíveis e agradáveis de usar.
 - **Ferramentas/Habilidades:** Figma, Sketch, Adobe XD, Prototipagem, Design Thinking
 - **Salário Estimado:** \$25.230 - \$75.690
- **13. Analista de QA (Tester):**

- **Funções:** Planejamento e execução de testes de software para identificar bugs e garantir a qualidade do produto. Criação de casos de teste e relatórios de defeitos.
- **Habilidades/Ferramentas:** Testes Funcionais, Testes de Automação (Selenium, JUnit), Metodologias de Teste
- **Salário Estimado:** \$21.855 - \$65.565
- **14. Engenheiro(a) de DevOps:**
 - **Funções:** Otimização do ciclo de vida do desenvolvimento de software através da automação e integração contínua (CI/CD). Gerencia a infraestrutura e as ferramentas de desenvolvimento e operação.
 - **Tecnologias/Linguagens:** AWS, Azure, GCP, Docker, Kubernetes, Automação (Python, Bash)
 - **Salário Estimado:** \$28.605 - \$85.815
- **15. Engenheiro(a) de Machine Learning:**
 - **Funções:** Desenvolvimento e implementação de modelos de machine learning e inteligência artificial para resolver problemas complexos e automatizar tarefas.
 - **Linguagens/Frameworks:** Python, TensorFlow, PyTorch, Modelagem Estatística, Deep Learning
 - **Salário Estimado:** \$162.529 - \$288.441
- **16. Redator(a) Técnico(a):**
 - **Funções:** Criação de documentação clara e concisa sobre softwares, hardwares e processos técnicos para usuários e desenvolvedores.
 - **Habilidades:** Documentação Técnica, Inglês, Ferramentas de Autoria
 - **Salário Estimado:** \$21.855 - \$65.565
- **17. Administrador(a) de Sistemas:**
 - **Funções:** Gerenciamento e manutenção de servidores, sistemas operacionais e infraestrutura de TI. Garante a estabilidade, segurança e performance dos sistemas.
 - **Sistemas Operacionais/Linguagens:** Linux, Windows Server, Shell Scripting, Virtualização
 - **Salário Estimado:** \$99.148 - \$174.404
- **18. Gerente de TI:**
 - **Funções:** Liderança e gestão da equipe de TI, definição de estratégias tecnológicas, gerenciamento de orçamentos e garantia do alinhamento da TI com os objetivos de negócio.
 - **Habilidades:** Gestão de Equipes, Orçamento, Estratégia de TI, Governança de TI
 - **Salário Estimado:** \$26.040 - \$458.400 (Ampla variação dependendo do nível e empresa)
- **19. Desenvolvedor(a) Blockchain:**

- **Funções:** Desenvolvimento de aplicações descentralizadas (dApps) e soluções baseadas em tecnologia blockchain.
- **Linguagens/Plataformas:** Solidity, Go, C++, Java, C#, Ethereum, Hyperledger Fabric
- **Salário Estimado:** \$30.855 - \$92.565
- **20. Arquiteto(a) de Dados:**
 - **Funções:** Projeto e modelagem de estruturas de dados, definição de fluxos de dados (ETL), implementação de soluções de armazenamento e análise de dados (Big Data, Data Warehousing).
 - **Habilidades/Tecnologias:** Modelagem de Dados, ETL, Big Data (Spark, Hadoop), SQL, NoSQL
 - **Salário Estimado:** Similar a Cientista de Dados e Arquiteto de Cloud, dependendo do foco.