**Cruzeiro do Sul Virtual**

Guilherme Oliveira Francisco

Thaynara Bernardo da Penha

Vinicius Barbosa dos Santos

**Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**Design Profissional**

**Relatório de análise de mercado**

**São Paulo / João Pessoa 2025**

# **🔎 Análise de 6 Vagas**

## **1 – Pentester Júnior**

**Hard Skills**

* Redes e sistemas operacionais (Windows/Linux)
* Ataques comuns: SQL Injection, XSS, CSRF
* Ferramentas: Burp Suite, Metasploit, Nmap, Wireshark, Hydra, Gobuster
* Conhecimento em segurança ofensiva

**Soft Skills**

* Vontade de aprender, curiosidade
* Documentação clara
* Trabalho em equipe
* Autonomia

## **2 – Desenvolvedor Web Júnior**

**Hard Skills**

* PHP 8, Laravel, CodeIgniter
* MySQL, MongoDB
* HTML5, CSS3, jQuery
* Git básico
* Documentação técnica

**Soft Skills**

* Organização e disciplina
* Boa comunicação com clientes e equipe
* Proatividade e responsabilidade

## **3 – Desenvolvedor Full-Stack Pleno**

**Hard Skills**

* C#, ASP.NET MVC, .NET 7
* ReactJS, JavaScript
* API REST, WebServices
* SQL Server
* Git Flow, Testes Unitários (NUnit)
* Metodologia Ágil
* Diferenciais: Docker, Azure DevOps, MongoDB

**Soft Skills**

* Resolução de problemas
* Trabalho em equipe ágil
* Boa comunicação
* Autonomia

## **4 – Desenvolvedor Back-End Júnior**

**Hard Skills**

* JavaScript / Node.js
* APIs REST
* MongoDB e MySQL
* Git / Git Flow
* Docker
* TypeScript (básico)
* Metodologias ágeis (Scrum)
* Clean Code
* Diferencial: Python

**Soft Skills**

* Aprendizado contínuo
* Clareza na documentação
* Trabalho colaborativo
* Boa análise de problemas

## **5 – Desenvolvedor Front-End Pleno**

**Hard Skills**

* ReactJS avançado
* Integração com UI/UX e prototipação (Figma)
* Testes unitários e debugging no navegador
* Firebase (opcional)
* Responsividade e acessibilidade em aplicações web
* HTML, CSS e JavaScript

**Soft Skills**

* Comunicação clara
* Trabalho em equipe
* Organização e disciplina
* Proatividade e autonomia
* Resolução de problemas

## **6 – Desenvolvedor Full-Stack .NET**

**Hard Skills**

* C# e .NET Core/Framework (MVC)
* React e React Native
* SQL Server, Postgres e NoSQL
* APIs REST e integração de sistemas
* Git / Git Flow
* Testes automatizados, CI/CD
* Diferenciais: Azure, Scrum/Kanban, DevOps

**Soft Skills**

* Comunicação clara
* Trabalho em equipe
* Proatividade e autonomia
* Organização e disciplina
* Resolução de problemas

## **🎯 Habilidades em Comum Entre Todas as Vagas**

**Hard Skills**

* Programação Web: JavaScript, C#, PHP, HTML/CSS
* Bancos de Dados: MySQL, MongoDB, SQL Server (relacionais e não-relacionais)
* APIs REST e integração de sistemas
* Versionamento de código: Git / Git Flow
* Docker (como diferencial em algumas vagas)

**Soft Skills**

* Comunicação clara e objetiva
* Trabalho em equipe e colaboração multidisciplinar
* Proatividade e vontade de aprender continuamente
* Organização e disciplina
* Capacidade de resolver problemas de forma lógica
* Autonomia

## **📚 Plano de Estudos para Candidatura**

### **Base Comum para Todas as Vagas**

* **Versionamento:** Git e GitHub/GitLab (clone, pull, push, branch, merge, Git Flow)
* **Bancos de Dados:** SQL (MySQL, SQL Server) + NoSQL (MongoDB)
* **APIs REST:** Entender consumo e criação de APIs (Node.js, PHP ou .NET)
* **Inglês Técnico:** Foco em leitura de documentação e materiais técnicos

**Recursos:**

* FreeCodeCamp, Curso em Vídeo (YouTube), Documentação oficial de frameworks, LingQ para inglês técnico

### **Plano Específico por Vaga**

**🛡️ 1 – Pentester Júnior**

* Redes e sistemas (TCP/IP, Linux, Windows)
* OWASP Top 10 (principais vulnerabilidades web)
* Ferramentas práticas (Nmap, Burp Suite, Metasploit)
* Treino em TryHackMe ou HackTheBox
* Curso recomendado: “Fundamentos de Segurança da Informação” – Coursera

**🌐 2 – Desenvolvedor Web Júnior**

* PHP 8, Laravel, CodeIgniter
* HTML5, CSS3, jQuery
* Git e versionamento
* Bancos de dados: MySQL e MongoDB
* Projetos práticos: blog, CRUD ou sistema de cadastro de clientes

**⚙️ 3 – Desenvolvedor Full-Stack Pleno**

* C# + .NET 7 (API e MVC)
* ReactJS (componentes, hooks, consumo de API)
* SQL Server + procedures básicas
* NUnit (testes unitários)
* Metodologias ágeis (Scrum/Kanban – Trello ou Jira)
* Diferenciais: Docker e Azure DevOps
* Projeto prático: Sistema de gestão (CRUD com front React e API em .NET)

**💻 4 – Desenvolvedor Back-End Júnior**

* Node.js + Express.js (APIs REST)
* MongoDB + MySQL com integração Node
* Git Flow aplicado em projetos
* Docker básico
* Clean Code + boas práticas
* TypeScript (básico)
* Projeto prático: API de autenticação de usuários + CRUD com MongoDB

**🖥️ 5 – Desenvolvedor Front-End Pleno**

* ReactJS avançado
* Integração com UI/UX e prototipação (Figma)
* Testes unitários e debugging no navegador
* Firebase (opcional)
* Responsividade e acessibilidade
* Projeto prático: Dashboard interativo com componentes reutilizáveis e responsivos

**🌐 6 – Desenvolvedor Full-Stack .NET**

* C# e .NET Core/Framework (MVC)
* React e React Native
* SQL Server, Postgres e NoSQL
* APIs REST e integração de sistemas
* Testes automatizados e CI/CD
* Scrum/Kanban e Azure DevOps (diferencial)
* Projeto prático: Sistema completo Full-Stack com backend em .NET, frontend em React e banco SQL

### **👉 Resumo Estratégico**

Se você focar em **Git + Bancos de Dados + APIs + Inglês técnico**, terá a base para todas as 6 vagas.  
 Depois, siga o plano específico da vaga que mais te interessa para aprofundar as competências técnicas e práticas.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Empresa** | **Cargo** | **Local da Vaga** | **Nível** | **Contrato** | **Fonte da Informação** | **Salário (Mínimo)** | **Salário (Máximo)** |
| It4us | Pentester | São Paulo | Junior | PJ | Glassdoor | R$ 3,000.00 | R$ 7,000.00 |
| Matheaço Soluções Corporativas | Desenvolvedor Web | Presidente Prudente - SP | Junior | PJ | Linkedin | R$ 2,000.00 | R$ 7,000.00 |
| Confience | Desenvolvedor Full-Stack | Jundiaí - SP | Pleno | Contrato CLT | Glassdoor | R$ 6,000.00 | R$ 10,000.00 |
| OZmap | Desenvolvedor Back-End | Florianópolis - SC | Junior | Contrato CLT | Linkedin | R$ 3,000.00 | R$ 5,000.00 |
| Flugo | Desenvolvedor React | Maringá - PR | Pleno | Contrato CLT | Linkedin | R$ 7,000.00 | R$ 12,000.00 |
| 3C Hunting | Desenvolvedor Full-Stack .Net | João Pessoa - PB | Pleno | PJ | Linkedin | R$ 5,000.00 | R$ 10,000.00 |

**🔑 Tendências do Mercado de TI**

1. **Alta demanda por desenvolvedores**
   1. Front-end, back-end e full-stack continuam muito procurados.
   2. Linguagens mais pedidas: **JavaScript, Node.js, React, Python, Java e SQL**.
2. **Segurança da informação em crescimento**
   1. Vagas como **Pentester** e segurança cibernética estão aparecendo com frequência.
   2. Tendência impulsionada pelo aumento de ataques digitais e necessidade de compliance.
3. **Valorização de profissionais versáteis**
   1. O mercado pede pessoas que dominem **mais de uma área** (ex.: back-end + cloud, dev + segurança).
   2. Full-stack e perfis híbridos são cada vez mais valorizados.
4. **Cloud Computing & DevOps**
   1. Conhecimento em **AWS, Azure, Docker, Kubernetes e CI/CD** aparece como diferencial.
5. **Soft skills essenciais**
   1. Comunicação, trabalho em equipe, resolução de problemas e aprendizado contínuo são pedidas em todas as vagas.

### **Plano de Ação – Vinicius**

**Hard Skills:**

* JavaScript
* Java
* Python

**Soft Skills:**

* Adaptabilidade
* Atenção aos detalhes
* Resolução de problemas

**Como alcançar:**

* Praticando exercícios de programação regularmente.
* Criando pequenos projetos front-end e back-end.
* Buscando cursos online e desafios para reforçar conhecimentos.

### **Plano de Ação – Thaynara**

**Hard Skills:**

* Front-end: HTML5, CSS3, JavaScript
* Back-end: PHP
* Banco de dados: MySQL ou outro relacional

**Soft Skills:**

* Comunicação eficaz
* Trabalho em equipe
* Resiliência
* Pensamento crítico

**Como alcançar:**

* Desenvolvendo projetos web que integrem front-end, back-end e banco de dados.
* Participando de grupos de estudo ou colaborações em equipe.
* Praticando exercícios de resolução de problemas e feedback constante.

### **Plano de Ação – Guilherme**

**Hard Skills:**

* Back-end: Node.js
* Banco de dados: SQL
* UI/UX (para aprimorar front-end)

**Soft Skills:**

* Comunicação
* Pensamento estratégico
* Liderança

**Como alcançar:**

* Criando projetos de back-end integrados a bancos de dados reais.
* Estudando conceitos de UI/UX e aplicando em projetos práticos.
* Praticando liderança e comunicação em grupos de estudo ou projetos colaborativos.