

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, Codelgniter
- 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
Matheação 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

- a. Front-end, back-end e full-stack continuam muito procurados.
- b. Linguagens mais pedidas: **JavaScript, Node.js, React, Python, Java e SQL.**

2. Segurança da informação em crescimento

- a. Vagas como **Pentester** e segurança cibernética estão aparecendo com frequência.
- b. Tendência impulsionada pelo aumento de ataques digitais e necessidade de compliance.

3. Valorização de profissionais versáteis

- a. O mercado pede pessoas que dominem **mais de uma área** (ex.: back-end + cloud, dev + segurança).
- b. Full-stack e perfis híbridos são cada vez mais valorizados.

4. Cloud Computing & DevOps

- a. Conhecimento em **AWS, Azure, Docker, Kubernetes e CI/CD** aparece como diferencial.

5. Soft skills essenciais

- a. 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.