

Análise de Vagas na área de TI

1. Introdução ao assunto

Análise realizada com base no interesse da área de Front-end , Back-end e ciência de dados, sendo essas, áreas em constante crescimento e com alta diversidade de tecnologias a serem utilizadas

2. Pesquisa de vagas

Foram analisadas 6 vagas no Programathor e Glassdoor, com intuito de estabelecer um parâmetro entre vagas e analisar suas principais tendências para SoftSkills e HardSkills que mais são requisitadas. São as vagas:

- **Plataforma:** Programathor
 - **Cargo:** Analista de Suporte, Operações e Dados
 - **Localização:** Sorocaba (Presencial)
 - **Empresa:** GENIUS2WORK SERVIÇOS LTDA
 - **Salário:** Até R\$3.000,00
 - **Principais requisitos:** Boa comunicação e organização capacidade de análise e raciocínio lógico, experiência com ferramentas de atendimento e suporte, conhecimentos em Google Workspace, Google Sheets e Looker Studio (ou BI similar), perfil proativo e colaborativo, experiência prévia em plataformas de marketplace ou intermediação de serviços, conhecimentos em métricas de marketing e funil de conversão.
-
- **Plataforma:** Programathor
 - **Cargo:** Desenvolvedor(a) React Pleno
 - **Localização:** Remoto
 - **Empresa:** WeFit
 - **Salário:** Até R\$10.000,00
 - **Principais requisitos:** Experiência no desenvolvimento de aplicações Web, conhecimento de JavaScript puro, TypeScript e CSS, experiência no desenvolvimento com o framework Next.js, conhecimento da biblioteca

styled-components (CSS-in-JS), domínio das bibliotecas React (desejável 2 anos ou mais de experiência), experiência na integração com APIs, ferramentas e processos de versionamento com Git, preocupação constante com arquitetura e documentação, conforto em trabalhar em um ambiente altamente colaborativo, experiência com tecnologias para CI e CD, experiência no desenvolvimento de aplicações mobile, experiência com frameworks de desenvolvimento (e.g React Native, Flutter e Vue.js), experiência na configuração de bundlers (e.g. Webpack e Rollup), experiência com testes unitários ou E2E, experiência com serviços de computação em nuvem (e.g. AWS, Google Cloud Platform e Azure).

- **Plataforma:** Programathor
- **Cargo:** Desenvolvedor(a) Front-end
- **Localização:** Cuiabá - Mato Grosso (Híbrido)
- **Empresa:** Locks
- **Salário:** Até R\$7.000
- **Principais requisitos:** Disponibilidade para trabalhar integralmente, presencial, ensino Superior Completo, conhecimento avançado em linguagens de programação modernas relacionadas a camada Front-end (JavaScript/TypeScript, habilidade tanto mobile quanto web, metodologia ágil, documentação e prototipação (Figma), familiaridade com ferramentas de gestão de tarefas, ambientes cloud, e ferramentas de repositórios como o Github, Gitflow e Azure Devops, experiencia em TDD (desenvolvimento orientado a testes), processos de System Design, Storybook, responsividade e Acessibilidade, conhecimento em frameworks como React, React Native, Node.js, Next.js, Tailwind CSS, Mantine UI e virtualização em Docker.

- **Plataforma:** Programathor
- **Cargo:** Desenvolvedor(a) Front-end (Presencial)

- **Localização:** Belo Horizonte (Presencial)
- **Empresa:** Treinus
- **Salário:** Até R\$4.000,00

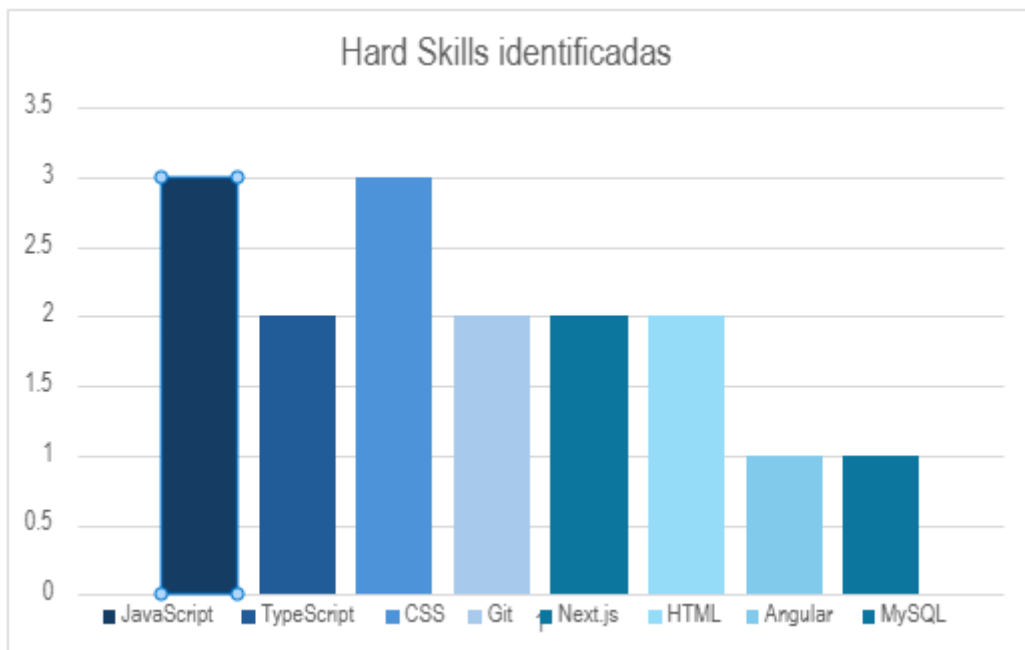
Principais requisitos: Disponibilidade para trabalhar presencialmente em Belo Horizonte/MG, graduação completa em Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia de Software ou áreas relacionadas, experiência como Desenvolvedor Front-end e conhecimento em linguagens de programação e frameworks do front-end (HTML, CSS,

JavaScript, JQuery, C#), conhecimento em banco de dados relacionais, excelentes habilidades analíticas e boa iniciativa para resolver problemas, capacidade de aprendizado contínuo, trabalho em equipe e colaborativo.

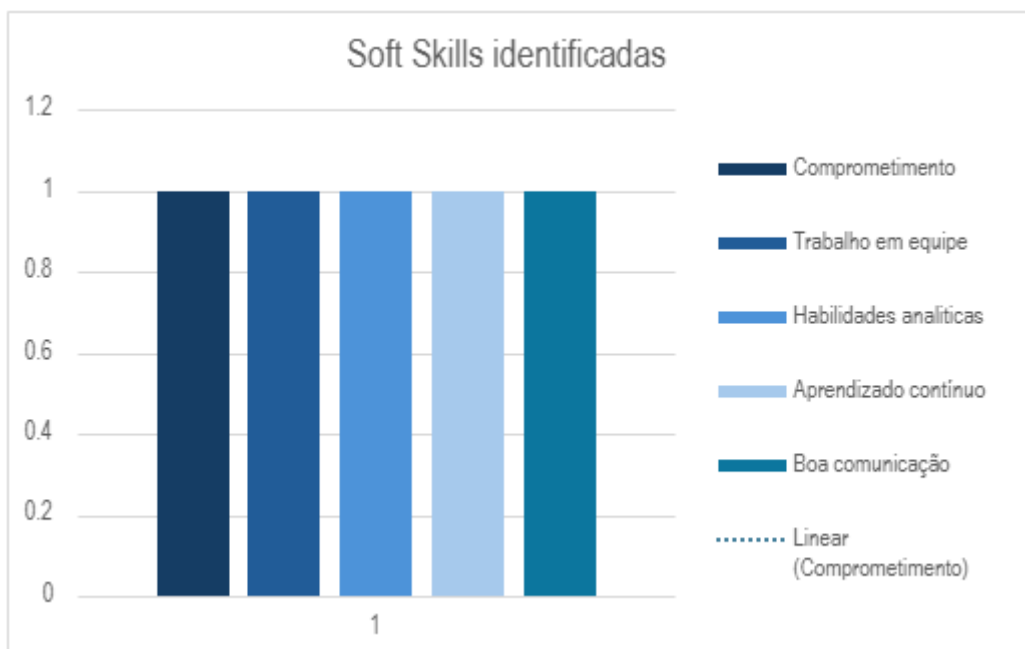
- **Plataforma:** GlassDoor
- **Cargo:** Desenvolvedor Web com Experiência - Wordpress Jr.
- **Localização:** São José, Santa Catarina
- **Empresa:** Kebook
- **Salário:** R\$2.000,00
- **Principais requisitos:** Experiência prévia em Wordpress, conhecimentos de versionamento de código (GIT), experiência prévia em HTML, CSS e JS, conhecimentos em MySQL (Banco de dados do Wordpress), com um espírito de equipe muito forte!

- **Plataforma:** GlassDoor
- **Cargo:** Desenvolvedor Fullstack Jr.
- **Localização:** Florianópolis, Santa Catarina
- **Empresa:** HUB Floripa Participações LTDA
- **Salário:** R\$5.000,00
- **Principais requisitos:** Conhecimento sólido em Java (backend), experiência com o framework Angular (frontend), interesse em atuar de maneira completa no desenvolvimento fullstack (backend + frontend), comprometimento com a qualidade do código e a entrega de projetos dentro dos prazos, residir em Florianópolis ou ter disponibilidade para trabalhar presencialmente 2x por semana, experiência anterior no setor de logística será um diferencial.

3. Hard Skills e Soft Skills identificadas



Podemos identificar mais algumas tecnologias recomendadas para atuação porém com menos requisitos que as demonstradas no gráfico, como: Azure, C#, JS, Node.js, Vue.js dentre outras.



Pode ser analisado neste gráfico que todas as Soft Skills descritas demonstram o mesmo nível de requisição.

5. Salários e localização

Nível	Faixa salarial	Localização	Modalidade
Júnior	2.000,00- 7.000,00	Florianópolis, São José-SC	Híbrido
Pleno	10.000,00		Remoto

6. Tendências na área de TI

1 - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) E MACHINE LEARNING : Desenvolvimento de sistemas que aprendem e tomam decisões

com base em dados, com o uso de linguagens como Python e conhecimento em algoritmos de aprendizado.

2 - DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE E APLICATIVOS MÓVEIS : Criação de software em diversas plataformas, incluindo

aplicativos para dispositivos móveis, web e sistemas desktop, com alta demanda no mercado.

3 - ENGENHARIA DE SOFTWARE E ARQUITETURA DE SOFTWARE : Projeto e arquitetura de sistemas e softwares, garantindo

que sejam escaláveis, seguros e eficientes a longo prazo.

7. Plano de carreira em TI

CURTO PRAZO (0-1) ANOS

1 - Iniciar com linguagens de programação simples como JavaScript, HTML e CSS.

2 - Criar portfólios com essas linguagens de programação e postar no GitHub.

3 - participar de conferências e encontros sobre tecnologia para ficar por dentro da área e aumentar o network.

MÉDIO PRAZO (1-3) ANOS

1 - Me aprofundar mais nas linguagens de programação buscando novas linguagens que atendam as necessidades das empresas.

2 - Buscar vagas relacionadas com minhas especialidades afim de desenvolver tanto competências técnicas quanto comportamentais.

3 - Adicionar cursos complementares para enriquecer o currículo e obter mais chances de vagas.

LONGO PRAZO (3-5+) ANOS

1 - Aprender um novo idioma a fim de buscar vagas internacionais.

2 - Desenvolver projetos grandes para demonstrar iniciativa, gestão e liderança.

3 - buscar por vagas seniores e de alto escalão.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS E COMPORTAMENTAIS A SEREM DESENVOLVIDAS

1 - Agilidade

2 - Habilidades estratégicas

3 - Capacidade de adaptação

4 - especialidade em Big Data, IA e aprendizado de máquina

5 - Cooperativismo

8. ESTRATÉGIA DE FORMAÇÃO CONTINUADA

1 - Utilizar plataformas de estudos como Alura, Codecademy, Fundação Bradesco para receber certificados válidos.

2 - Utilizar plataformas de estudos como AWS Certified DevOps Engineer - Professional : Caso deseje atuar com a metodologia DevOps e otimização de software na plataforma da Amazon. Certified Kubernetes Administrator (CKA) : para

administradores de sistemas e profissionais de DevOps, focada em gerenciar o Kubernetes. AWS Certified Developer-Associate : para testar a proeficiência em desenvolver, otimizar e implantar tecnologias baseadas em nuvem na AWS.

9.INTELIGÊNCIA ARTIFICAL NO DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL

Para ajudar no desenvolvimento Profissiona, podem ser utilizadas ferramentas IA (Inteligência Artificial) como companheiras, alguns bons exemplos de IAs a serem utilizadas nesse processo são :

1 - Tess AI : desenvolvida pela Pareto, possui processamento de linguagem natural (NLP) e aprendizado de máquina,

integrando modelos de IA avançados como GPT-4, Gemini, Llama, Claude, Cohere e outros combinados com algoritmos

proprietários de Pareto.

2 - Codiga : Assistente de IA com foco em análise e revisão de códigos, tornando-os mais limpos e eficientes além

de inspecionar softwares em busca de ameaças comuns e corrige automaticamente vulnerabilidades de segurança em seu IDE.

3 - Tabnine : ferramenta de destaque em conclusão de código por IA. Aprimora a experiência de desenvolvimento, oferecendo

preenchimento inteligente para várias linguagens, como Java, Python e C++.

4 - ChatGPT : Provavelmente a mais conhecida, seu objetivo principal é responder às perguntas, sua tecnologia IA foi

atualizada para o modelo GPT-4, podendo processar instruções mais complexas, entender sintaxes avançadas e tem um limite

de tokens de até 25.000 palavras.

5 - GitHub : Desenvolvido em parceria com a OpenAI, funciona como um programador virtual que ajuda desenvolvedores a

escreverem códigos melhores em ritmo acelerado. Utiliza sistema treinado em repositórios de código público, podendo

ser capaz de compreender uma infinidade de linguagens de programação e estilos de codificação.

TENDÊNCIAS DO MERCADO DE TI

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (AI) E MACHINE LEARNING : A IA continua a dominar a transformação digital, com o desenvolvimento

de agentes de IA, governança de IA e a aplicação em diversos setores.

COMPUTAÇÃO EM NUVEM (CLOUD COMPUTING) : A nuvem é essencial para a mobilidade e flexibilidade das equipes, e a otimização

dos recursos na nuvem continua sendo uma estratégia chave para as empresas.

CIBERSEGURANÇA : Com o aumento das ameaças digitais, a segurança cibernética avançada é uma tendência fundamental para

a proteção de dados.

INTERNET DAS COISAS (IoT) : A conectividade de dispositivos e a coleta de dados em larga escala seguem em expansão.

TECNOLOGIAS IMERSIVAS : A realidade aumentada (RA) e a realidade virtual (RV) se consolidam, especialmente com o avanço

do metaverso, para criar experiências interativas e colaborativas.

COMPUTAÇÃO QUÂNTICA E COMPUTAÇÃO ESPACIAL : A computação quântica, a criptografia pós-quântica e a computação espacial

são áreas emergentes com potencial para revolucionar a capacidade de processamento de dados.