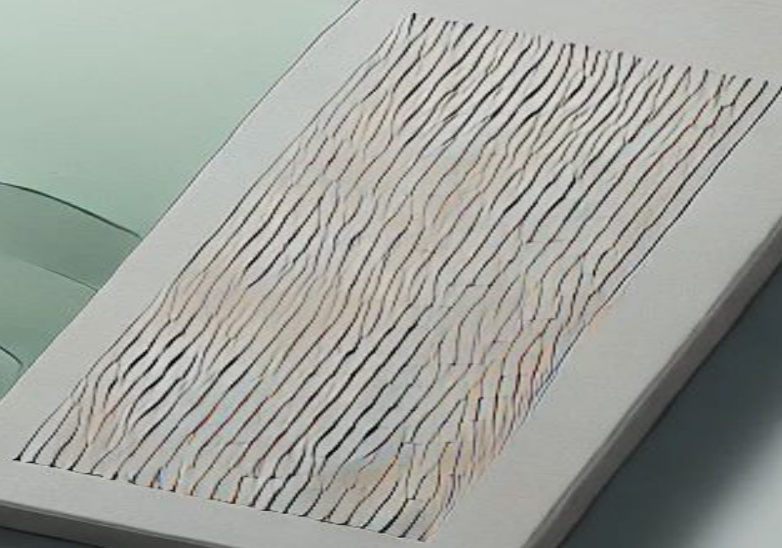




# Trilhas e Cargos em Tecnologia



CONTIENE EM:  
DIRETÓRIO DE ESPECIALIDADES E CARGOS  
DESENVOLVIMENTO DE CARGOS  
PROFESSORES CONSULTORES





# CONECTANDO ESTRELAS AO SEU ECOSSISTEMA

[www.rehva.com.br](http://www.rehva.com.br)

+13 anos de atuação em Tech Recruiting

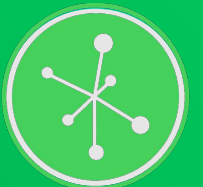
Atendemos empresas como iFood, Cloudwalk, Codeminer42,  
Empiricus, Grupo Primo, Ebury Bank, Banco Pan, Logicalis...

Utilização cada vez maior da tecnologia e IA em nossos processos



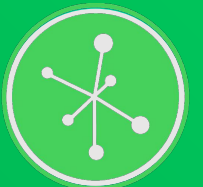
# Objetivos do Treinamento

- Apresentar as principais Trilhas de Carreira e Cargos Tech no Brasil
- Destacar as principais competências técnicas
- Capacitar para um recrutamento mais eficaz e assertivo
- Aumentar o conhecimento em Tecnologia do(a) Tech Recruiter



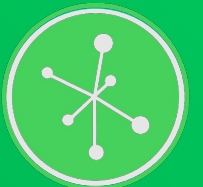
# Principais Trilhas de Carreira em Tech

- 1) Desenvolvimento de Software
- 2) Infraestrutura e DevOps
- 3) Dados e Inteligência Artificial
- 4) Gestão de Produtos e Projetos
- 5) Design e Experiência do Usuário (UX/UI)
- 6) Ciber Segurança
- 7) Arquitetura de Soluções
- 8) Qualidade e Testes de Software
- 9) Marketing Digital
- 10) Tecnologia para Negócios e Vendas Técnicas



# 1) Desenvolvimento de Software

- 1) Desenvolvedor Front End
- 2) Desenvolvedor Backend
- 3) Desenvolvedor Full Stack
- 4) Engenheiro de Software
- 5) Arquiteto de Software
- 6) Engenheiro de Dados
- 7) Desenvolvedor Mobile
- 8) Tech Lead



# Desenvolvimento de Software

## Desenvolvedor Front-end

**Requisitos:** HTML, CSS, JavaScript, frameworks (React, Angular, Vue.js)

**Desejáveis:** TypeScript, pré-processadores CSS (Sass/Less), testes unitários (Jest, Cypress), Tailwind

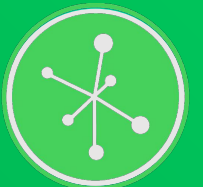
**Tendência:** WebAssembly, otimização para dispositivos móveis, frameworks para Web3 e realidade aumentada (AR)

## Conceitos:

**JavaScript:** Linguagem de programação que adiciona interatividade e funcionalidades dinâmicas às páginas web, como animações e validação de formulários.

**React, Angular, Vue.js:** Frameworks JavaScript que facilitam a construção de interfaces de usuário interativas e escaláveis.

**TypeScript:** Uma extensão do JavaScript que adiciona tipagem estática, ajudando a evitar erros e a melhorar a manutenção do código.



# Desenvolvimento de Software

## Desenvolvedor Back-end

**Requisitos:** Linguagens como Java, Python, Node.js, .NET; bancos de dados relacionais e não relacionais (MySQL, MongoDB)

**Desejáveis:** Conhecimento em microserviços, mensageria (RabbitMQ, Kafka), GraphQL

**Tendência:** Desenvolvimento em Rust, serverless, computação distribuída

## Conceitos:

**Bancos de dados relacionais e não relacionais (SQL e NoSQL):** Sistemas que armazenam dados, possibilitando o armazenamento e a recuperação de dados.

**Microserviços:** Arquitetura de software que organiza o sistema em pequenos serviços independentes, facilitando a escalabilidade e a manutenção.

**Mensageria (RabbitMQ, Kafka):** Ferramentas de comunicação entre sistemas, permitindo o envio de mensagens assíncronas entre diferentes partes de uma aplicação.



# Desenvolvimento de Software

## Desenvolvedor Full Stack:

**Requisitos:** Conhecimento em desenvolvimento front-end e back-end, APIs REST, integração de banco de dados

**Desejáveis:** TypeScript, CI/CD, segurança de APIs

**Tendência:** Desenvolvimento serverless, integração com microserviços

## Conceitos:

**APIs REST:** Conjunto de regras que permitem a comunicação entre sistemas via HTTP, utilizado para integrar o front-end e o back-end.

**CI/CD (Integração e Entrega Contínua):** Práticas que automatizam o processo de desenvolvimento, teste e entrega de software, acelerando a publicação de novas funcionalidades.





# Desenvolvimento de Software

## Engenheiro de Software

**Requisitos:** Programação orientada a objetos, padrões de arquitetura, controle de versão (Git)

**Desejáveis:** Testes unitários e de integração, clean code, conhecimento em CI/CD

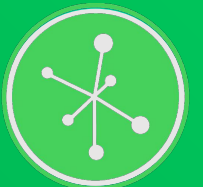
**Tendência:** Engenharia orientada a dados, arquitetura baseada em eventos

## Conceitos:

**Padrões de Arquitetura:** Conjuntos de boas práticas para organizar a estrutura de um sistema, como MVC e SOA.

**Controle de versão (Git):** Ferramenta de gerenciamento de código que permite o acompanhamento de mudanças e a colaboração entre desenvolvedores.

**Clean Code:** Prática que foca em escrever código de fácil entendimento e manutenção.



# Desenvolvimento de Software

## Arquiteto de Software

**Requisitos:** Design de software, padrões de arquitetura (SOA, microserviços), liderança técnica

**Desejáveis:** Conhecimento em segurança, arquitetura em nuvem, escalabilidade de sistemas

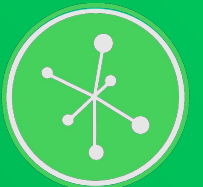
**Tendência:** Serverless, arquiteturas orientadas a eventos e Data Mesh

## Conceitos:

**Design de Software:** Processo de definição de componentes e interfaces do sistema, visando funcionalidade e escalabilidade.

**SOA (Service-Oriented Architecture):** Arquitetura que organiza aplicações como serviços independentes, facilitando a reutilização e a integração.

**Serverless:** Modelo de computação em que o provedor de nuvem gerencia automaticamente a infraestrutura, permitindo que os desenvolvedores se concentrem no código.



# Desenvolvimento de Software

## Engenheiro de Dados

**Requisitos:** ETL, modelagem de dados, processamento de dados (Hadoop, Spark)

**Desejáveis:** Data Lake, Snowflake, experiência com APIs de dados

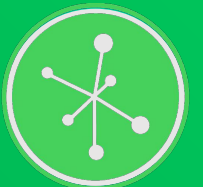
**Tendência:** DataOps, engenharia de dados para IA

## Conceitos:

**ETL (Extract, Transform, Load):** Processo de extração, transformação e carga de dados em um ambiente de análise, essencial para a integração de grandes volumes de dados.

**Hadoop e Spark:** Frameworks de processamento distribuído que permitem a manipulação de grandes volumes de dados de forma paralela e escalável.

**DataOps:** Práticas de automação e integração contínua voltadas para o gerenciamento de dados, melhorando a eficiência do fluxo de dados.



# Desenvolvimento de Software

## Desenvolvedor Mobile

### Requisitos:

**Kotlin (Android) e/ou Swift (iOS):** Linguagens nativas usadas para desenvolver aplicativos móveis, oferecendo maior controle e desempenho.

**APIs REST:** Ferramentas para integrar o aplicativo a serviços externos, possibilitando a troca de dados.

**Design Responsivo:** Criação de interfaces que se adaptam a diferentes tamanhos de tela e resoluções.

### Desejáveis

**Flutter e React Native:** Frameworks multiplataforma que permitem desenvolver aplicativos para Android e iOS com um único código-base.

**Automação de Testes:** Ferramentas como Espresso (Android) e XCTest (iOS) ajudam a garantir a qualidade da interface e do fluxo do aplicativo.



# Desenvolvimento de Software

## Desenvolvedor Mobile

### Tendências:

**Integração com IoT e Wearables:** Desenvolvimento de aplicativos que se comunicam com dispositivos inteligentes, como relógios e dispositivos de automação residencial.

**ARKit e ARCore:** Ferramentas para criar experiências de realidade aumentada, integrando o mundo real com o virtual.

**Machine Learning em Dispositivos Móveis:** Uso de IA local nos aplicativos para personalização e processamento de dados em tempo real.



# Desenvolvimento de Software (Mobile)

**Linguagens de Programação Nativas:** **Kotlin** (para Android) e **Swift** (para iOS) são as linguagens preferidas para desenvolvimento nativo, oferecendo desempenho otimizado e integração com as APIs.

**Frameworks Multiplataforma (ex: Flutter, React Native):** permitem o desenvolvimento para Android e iOS com um único código-base, acelerando o processo e reduzindo custos.

**APIs e Integração com Back-end:** Conhecimento em **APIs REST** e **GraphQL** para a comunicação entre o aplicativo e o servidor, possibilitando o consumo de dados e integração de serviços externos.

**Arquiteturas de Aplicativos Móveis:** **MVC (Model-View-Controller)**, **MVVM (Model-View-ViewModel)** e **Clean Architecture** ajudam a organizar o código, tornando-o mais modular, testável e fácil de manter.

**Publicação e Monitoramento:** Experiência em publicar aplicativos na **Google Play Store** e **App Store**, incluindo o processo de aprovação e as diretrizes de cada loja.

**Conhecimento em Design Responsivo:** interfaces adaptáveis a diferentes tamanhos de tela, assegurando uma boa experiência de usuário em todos os dispositivos.



# Desenvolvimento de Software

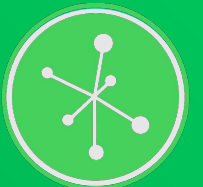
## Tech Lead (Universo de Desenvolvimento)

### Requisitos

**Liderança Técnica:** Habilidade para guiar a equipe na implementação de boas práticas de desenvolvimento e arquitetura de software.

**Revisão de Código e Feedback:** Capacidade de revisar código de forma crítica e construtiva, identificando melhorias e orientando a equipe.

**Arquitetura de Software:** Conhecimento em design de sistemas, padrões de arquitetura (MVC, Microserviços) e escalabilidade.



# Desenvolvimento de Software

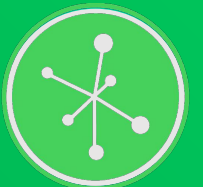
## Tech Lead (Universo de Desenvolvimento)

### Desejáveis:

**Metodologias Ágeis:** Experiência em Scrum, Kanban ou outras metodologias para organizar o trabalho da equipe e gerenciar entregas.

**CI/CD e DevOps:** Práticas que integram desenvolvimento e operações, automatizando testes, deploys e monitoramento.

**Gerenciamento de Projetos:** Capacidade de lidar com escopo, prazos e recursos para garantir a entrega de projetos de software.



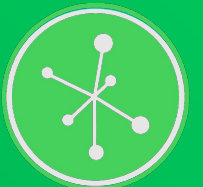


# Desenvolvimento de Software

## Tech Lead (Universo de Desenvolvimento)

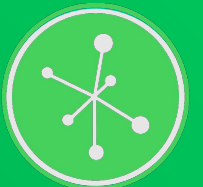
### Tendências:

- **DevSecOps:** Alinhamento entre desenvolvimento, operações e segurança para proteger aplicativos e dados desde a fase de codificação.
- **Transformação Digital:** Habilidade para liderar iniciativas de modernização de sistemas legados e migração para nuvem.
- **Soft Skills em Liderança (“Team Manager”):** Envolvem comunicação eficaz, gestão de conflitos e empatia, essenciais para o desenvolvimento de times de alta performance.



## 2) Infraestrutura e DevOps

- 1) Engenheiro DevOps
- 2) Administrador de Sistemas
- 3) Especialista em Cloud Computing
- 4) Engenheiro de SRE



# Infraestrutura e DevOps

## Engenheiro DevOps:

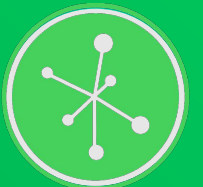
Integra desenvolvimento e operações (daí o “Dev” + “Ops”), utilizando Docker, Kubernetes e CI/CD. Ferramentas como Terraform e Ansible facilitam a automação de infraestrutura.

## Conceitos:

**Docker:** Plataforma de containers que permite empacotar uma aplicação e suas dependências em um ambiente isolado.

**Kubernetes:** Ferramenta de orquestração de containers que facilita o gerenciamento e a escalabilidade de aplicações em ambientes distribuídos.

**Terraform e Ansible:** Ferramentas de infraestrutura como código (IAAC) que automatizam a criação e o gerenciamento de recursos de TI.



# Infraestrutura e DevOps

## Administrador de Sistemas:

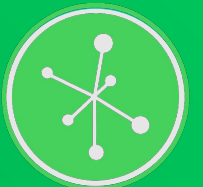
Gerencia sistemas operacionais e redes, aplicando monitoramento e backup. Automação de scripts e virtualização são desejáveis.

## Conceitos:

**Linux e Windows:** Sistemas operacionais amplamente usados em servidores, cada um com comandos e configurações específicas.

**Backup e Recuperação de Dados:** Práticas e ferramentas para garantir a integridade e a disponibilidade dos dados em caso de falhas.

**Automação de Scripts (Bash, PowerShell):** Scripts que automatizam tarefas repetitivas, reduzindo o trabalho manual e o risco de erros.



# Infraestrutura e DevOps

## Especialista em Cloud Computing:

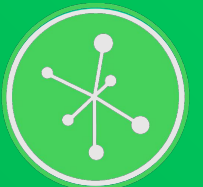
Garante escalabilidade em ambientes como AWS e Azure, aplicando segurança em nuvem e arquitetura híbrida.

## Conceitos:

**AWS, Azure, Google Cloud:** Principais plataformas de computação em nuvem que fornecem serviços como armazenamento, processamento e banco de dados.

**Escalabilidade:** Capacidade de um sistema em aumentar ou diminuir recursos conforme a demanda, essencial para a eficiência e o controle de custos.

**Edge Computing:** Processamento de dados próximo ao local onde são gerados, reduzindo a latência e o uso de largura de banda.



# Infraestrutura e DevOps

## Engenheiro de SRE (Site Reliability Engineer):

Assegura a confiabilidade, escalabilidade e eficiência dos sistemas de produção. O SRE combina práticas de engenharia de software com operações de TI para melhorar a infraestrutura e automatizar processos, ajudando as equipes de desenvolvimento a entregar com rapidez e segurança.

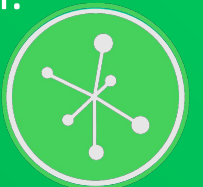
### Conceitos:

**Monitoramento e Observabilidade (Prometheus, Grafana):** Crucial para acompanhar a saúde dos sistemas e responder a incidentes.

**Automação e Scripting (Bash, Python):** Automação de tarefas repetitivas para melhorar a eficiência e reduzir erros.

**Programação (Go, Python):** Facilita a criação de scripts avançados e o desenvolvimento de ferramentas personalizadas.

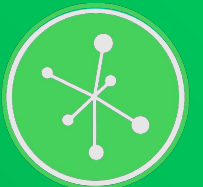
**Gerenciamento de Logs (ELK Stack, Splunk):** Ajuda a rastrear e analisar problemas em tempo real.



# Infraestrutura e DevOps

## Engenheiro DevOps x Engenheiro de SRE (Site Reliability Engineer):

Aspecto	Engenheiro DevOps	Engenheiro de SRE
Foco	Automação de processos de desenvolvimento e operações.	Confiabilidade e escalabilidade dos sistemas em produção.
Responsabilidades	CI/CD, deploys automáticos, infraestrutura como código.	Monitoramento, gestão de incidentes, resiliência.
Ferramentas	Jenkins, Docker, Kubernetes, Terraform, Ansible.	Prometheus, Grafana, Kubernetes, ferramentas de monitoramento.
Competências	Automação, CI/CD, containers, IaC.	Monitoramento, resposta a incidentes, SLAs/SLOs.
Objetivo	Aumentar a eficiência e velocidade de desenvolvimento.	Garantir a estabilidade e tempo de atividade dos sistemas.



# Infraestrutura e DevOps

## Engenheiro de SRE (Site Reliability Engineer):

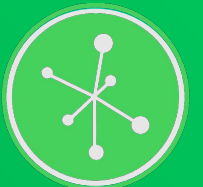
### Conceitos:

**CI/CD (Jenkins, GitLab CI):** Integração e entrega contínua para garantir o lançamento seguro de novas versões.

**Recuperação de Desastres e Alta Disponibilidade:** Conhecimento em estratégias para assegurar a continuidade dos serviços.

**DevSecOps:** Integração de práticas de segurança na automação de DevOps, garantindo uma infraestrutura segura.

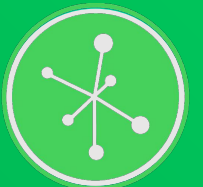
**Observabilidade de IA e Machine Learning Ops (MLOps):** Uso de IA para monitoramento preditivo e automação de respostas, especialmente em ambientes de dados e machine learning.





# 3) Dados e Inteligência Artificial

- 1) Cientista de Dados
- 2) Engenheiro de Machine Learning
- 3) Analista de Dados
- 4) Engenheiro de Inteligência Artificial



# Dados e Inteligência Artificial

## Cientista de Dados:

**Requisitos:** Python/R, SQL, frameworks de Machine Learning (Scikit-Learn, Pandas)

**Desejáveis:** NLP (Processamento de Linguagem Natural), visualização de dados (Tableau, Power BI)

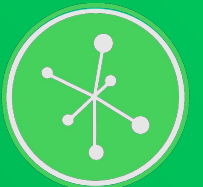
**Tendência:** Deep Learning, explicabilidade de IA (Explainable AI)

## Conceitos:

**Python/R:** Linguagens de programação utilizadas para análise e modelagem de dados, incluindo bibliotecas como Pandas e Scikit-Learn.

**Machine Learning:** Algoritmos e técnicas que permitem o aprendizado de padrões nos dados, usados em previsões e classificações.

**Visualização de Dados (Tableau, Power BI):** Ferramentas que criam gráficos e painéis, facilitando a interpretação e análise visual dos dados.



# Dados e Inteligência Artificial

## Engenheiro de Machine Learning:

**Requisitos:** Python, frameworks de IA (TensorFlow, PyTorch), algoritmos de ML

**Desejáveis:** Otimização de modelos, implementação em produção (MLOps)

**Tendência:** Explainable AI, processamento de IA em tempo real

## Conceitos:

**TensorFlow e PyTorch:** Frameworks que facilitam a criação e o treinamento de modelos de machine learning.

**MLOps:** Práticas para gerenciar o ciclo de vida de modelos de IA, incluindo automação e monitoramento de desempenho.



# Dados e Inteligência Artificial

## **Analista de Dados:**

**Requisitos:** SQL, análise de dados, modelagem de dados

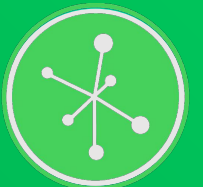
**Desejáveis:** Power BI, Tableau, análise estatística avançada

**Tendência:** Automação de relatórios, análise preditiva

## **Conceitos:**

**SQL:** Linguagem de consulta de dados usada para acessar e manipular informações em bancos de dados relacionais.

**Estatística Aplicada:** Conhecimentos estatísticos que permitem realizar análises precisas e gerar insights a partir dos dados.



# Dados e Inteligência Artificial

## Engenheiro de IA

**Requisitos:** Programação (Python/R), Machine Learning, Deep Learning, Manipulação/Limpeza de Dados, NLP

**Desejáveis:** MLOps, Big Data e Ferramentas de Processamento (Hadoop, Spark e Databricks), Modelagem Estatística, Análise Exploratória de Dados, Frameworks de NLP (Spacy ou Hugging Face Transformers)

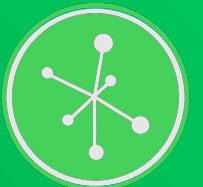
**Tendência:** Explainable AI, AutoML, AI Ethics, Computação e IA em Nuvem, Aprendizagem por Reforço

## Conceitos:

**Pandas e NumPy:** **Pandas** facilita a manipulação de dados estruturados, enquanto **NumPy** fornece operações eficientes em matrizes e arrays, sendo ambas essenciais para manipulação de dados em IA.

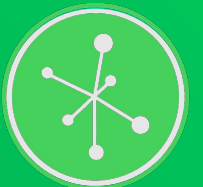
**Hugging Face Transformers:** Biblioteca especializada em NLP, fornecendo acesso a uma ampla gama de modelos de linguagem pré-treinados (como BERT e GPT).

**MLflow e Kubeflow (MLOps):** Ferramentas para gestão de modelos e MLOps,



# 4) Gestão de Produtos e Projetos

- 1) **Product Owner (PO)**
- 2) **Product Manager (PM)**
- 3) **Scrum Master**



# Gestão de Produtos e Projetos

## Product Owner (PO)

**Requisitos:** Scrum, gestão de backlog, priorização de requisitos

**Desejáveis:** Conhecimento de UX/UI, métricas de produto

**Tendência:** Data-Driven Product Management, desenvolvimento orientado a experimentos

## Conceitos:

**Scrum:** Metodologia ágil que organiza o trabalho em sprints, com reuniões regulares para revisão e planejamento.

**Backlog:** Lista de funcionalidades e tarefas a serem desenvolvidas, organizada de acordo com prioridades e objetivos.



# Gestão de Produtos e Projetos

## Product Manager (PM)

**Requisitos:** Gestão de stakeholders, roadmap de produto, análise de mercado

**Desejáveis:** OKRs/KPIs, pesquisa de mercado

**Tendência:** Gestão de produtos com IA, Product-Led Growth

## Conceitos:

**Roadmap de Produto:** Planejamento estratégico de funcionalidades e objetivos, distribuído ao longo do tempo.

**OKRs (Objectives and Key Results):** Metodologia de definição de metas que conecta os objetivos da empresa com os resultados mensuráveis.





# Gestão de Produtos e Projetos

## Product Owner (PO) x Product Manager (PM)

Aspecto	Product Owner (PO)	Product Manager (PM)
Foco	Gestão do backlog e entrega de valor imediato.	Visão estratégica e alinhamento com objetivos de negócio.
Responsabilidades	Detalhar requisitos, priorizar backlog, definir critérios de aceitação.	Definir visão, roadmap e metas de longo prazo do produto.
Ferramentas e Métodos	JIRA, Trello, Scrum, Kanban.	Aha!, ProductPlan, OKRs, análise de mercado.
Competências	Metodologias ágeis, priorização, especificação de requisitos.	Visão estratégica, análise de mercado, roadmap, negociação.
Entregáveis	Backlog priorizado, user stories detalhadas.	Roadmap estratégico, OKRs, relatórios de mercado.
Interação com Times	Colabora principalmente com o time de desenvolvimento.	Trabalha com executivos, marketing, vendas e design.
Objetivo Final	Entregar valor incremental no curto prazo. ↓	Crescimento e sucesso do produto no mercado.



# Gestão de Produtos e Projetos

## Scrum Master

**Requisitos:** Scrum/Kanban, facilitação de cerimônias ágeis, gestão de equipes

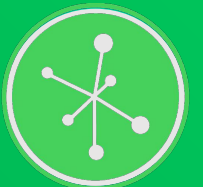
**Desejáveis:** SAFe, LeSS, coaching de times

**Tendência:** Agile para organizações distribuídas, Agile Coaching

## Conceitos:

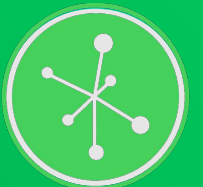
**Facilitação de Cerimônias Ágeis:** Coordenação de reuniões como planning, daily e retrospectiva para alinhamento da equipe.

**Kanban:** Método de organização visual de tarefas, com o uso de um quadro que acompanha o fluxo de trabalho.



# 5) Design e Experiência do Usuário (UI/UX)

- 1) Designer de UX
- 2) Designer de UI
- 3) Pesquisador de UX



# Designer e Experiência do Usuário (UI/UX)

## Designer de UX

**Requisitos:** Pesquisa com usuários, mapeamento de jornada, criação de personas

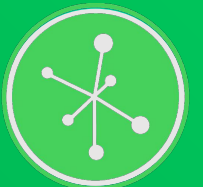
**Desejáveis:** Figma, Adobe XD, prototipagem

**Tendência:** UX Writing, experiência de acessibilidade (WCAG)

## Conceitos:

**Pesquisa com Usuários:** Processo de coleta de dados para entender as necessidades e preferências dos usuários.

**Mapeamento de Jornada:** Diagrama que representa as interações do usuário com o produto ao longo do tempo.



# Designer e Experiência do Usuário (UI/UX)

## Designer de UI

**Requisitos:** Princípios de design visual, Figma, Sketch, criação de protótipos

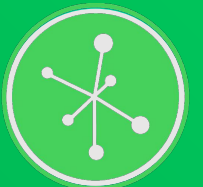
**Desejáveis:** Animações (After Effects), sistemas de design

**Tendência:** Design para AR/VR, micro-interações

## Conceitos:

**Figma, Sketch:** Ferramentas de design digital que permitem criar interfaces interativas e colaborativas.

**Animações:** Efeitos visuais que tornam a experiência do usuário mais dinâmica e intuitiva.



# Designer e Experiência do Usuário (UI/UX)

## Pesquisador de UX (Researcher)

**Requisitos:** Pesquisa qualitativa e quantitativa, entrevistas com usuários

**Desejáveis:** Análise de métricas, teste de usabilidade

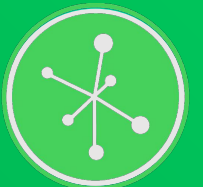
**Tendência:** Pesquisa em IA, análise de etnografia digital

Aspecto	UX Designer	UX Researcher
Foco	Criação de interfaces e experiência interativa.	Compreensão de necessidades e comportamento dos usuários.
Ferramentas	Figma, Sketch, Adobe XD; prototipagem e testes de usabilidade.	Entrevistas, questionários, Google Analytics, Hotjar.
Competências	Design de interação, visual e prototipagem.	Pesquisa qualitativa e quantitativa, análise de comportamento.
Entregáveis	Wireframes, protótipos e layouts funcionais e estéticos.	Insights, relatórios e recomendações baseadas em dados.
Colaboração	Colabora com UI designers e desenvolvedores para uma experiência coesa.	Informa o design com insights sobre as necessidades dos usuários.



# 6) Ciber Segurança

- 1) Analista de Segurança da Informação
- 2) Red Team
- 3) Blue Team



# Ciber Segurança

## **Analista de Segurança da Informação**

**Requisitos:** Princípios de design visual, Figma, Sketch, criação de protótipos

**Desejáveis:** Animações (After Effects), sistemas de design

**Tendência:** Design para AR/VR, micro-interações

## **Especialista em Threat Hunting**

**Análise de Comportamento:** Monitoramento de atividades suspeitas, buscando identificar e mitigar ameaças.

**SOC (Security Operations Center):** Centro de operações de segurança que monitora e responde a incidentes.





# Ciber Segurança

## **Analista Red Team**

O Red Team foca em simular ataques para identificar vulnerabilidades. Esses profissionais têm um perfil ofensivo e habilidades avançadas de penetração.

**Requisitos:** Pentesting, exploração de vulnerabilidades, frameworks (Metasploit, Kali Linux)

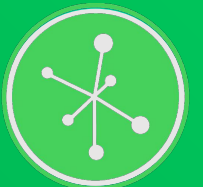
**Desejáveis:** Conhecimento em engenharia social, análise de ameaças

**Tendência:** Pentesting com IA, segurança em ambientes IoT

## **Conceitos:**

**Pentesting:** Testes de invasão realizados para identificar e explorar vulnerabilidades no sistema.

**Metasploit, Kali Linux:** Ferramentas usadas para simulação de ataques e exploração de falhas de segurança.



# Ciber Segurança

## Analista de Blue Team

O Blue Team se dedica a proteger e monitorar o ambiente contra ameaças. Profissionais do Blue Team trabalham em defesa e monitoramento contínuo.

**Requisitos:** Detecção e resposta a incidentes, monitoramento de segurança (SIEM)

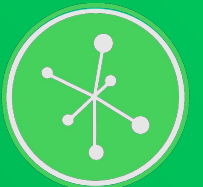
**Desejáveis:** Análise de logs, forense digital

**Tendência:** Monitoramento em tempo real com IA, segurança para ambientes distribuídos

### Conceitos:

**SIEM (Security Information and Event Management):** Plataforma de monitoramento e análise de logs, usada para detecção de ameaças.

**Forense Digital:** Análise de sistemas e dados para investigar incidentes de segurança.



# 7) Arquitetura de Soluções

## Arquiteto de Soluções x Arquiteto de Dados

Aspecto	Arquiteto de Soluções	Arquiteto de Dados
Foco	Estrutura de sistemas e integrações.	Organização e gestão da arquitetura de dados.
Responsabilidades	Definir APIs, integrar sistemas, criar soluções técnicas.	Modelagem, governança de dados, criação de pipelines.
Ferramentas	Microserviços, APIs REST, Docker, Kubernetes.	SQL, NoSQL, ETL, Hadoop, Spark.
Competências	Padrões de arquitetura, escalabilidade, integração.	Modelagem, processamento de dados em larga escala.
Objetivo	Arquitetura escalável e eficiente.	Dados de qualidade e acessíveis para a empresa.



# 8) Qualidade e Testes de Software (QA)

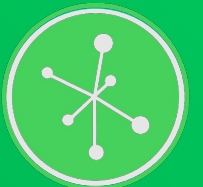
## Engenheiro de Testes (QA) x Automatizador de Testes

Aspecto	Engenheiro de Testes (QA)	Automatizador de Testes
Foco	Garantir a qualidade geral do produto por meio de testes manuais e exploratórios.	Desenvolver e manter scripts de automação de testes para melhorar a eficiência.
Responsabilidades	Criar casos de teste, realizar testes manuais, documentar bugs e feedbacks.	Escrever, executar e otimizar scripts de automação de testes.
Ferramentas	JIRA, TestRail, ferramentas de gerenciamento de casos de teste.	Selenium, Cypress, Appium, JUnit, frameworks de automação.
Competências	Testes manuais, detalhamento de cenários, análise de usabilidade.	Programação, automação de processos de teste, CI/CD.
Objetivo	Garantir a qualidade do produto sob diversas condições.	Aumentar a cobertura e a eficiência dos testes automatizados.



# 9) Marketing Digital

- 1) Especialista em Marketing Digital
- 2) Analista de Mídias Sociais
- 3) Analista de SEO/SEM
- 4) Gerente de Marketing de Produto
- 5) Especialista em Growth Hacking
- 6) Analista de Performance Digital
- 7) Especialista em Branding Digital



# Marketing Digital

## Analista de Marketing Digital

**Requisitos:** SEO, SEM, Google Analytics, Ads (Google, Facebook)

**Desejáveis:** Automação de marketing, estratégias de conteúdo

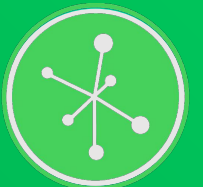
**Tendência:** Marketing orientado por IA, análise de comportamento de consumidor em tempo real

### Conceitos:

**SEO (Search Engine Optimization):** Conjunto de práticas para melhorar a visibilidade de sites nos mecanismos de busca, atraindo mais tráfego orgânico.

**SEM (Search Engine Marketing):** Estratégia paga de marketing digital que aumenta a visibilidade de sites nos motores de busca através de anúncios.

**Google Analytics:** Ferramenta que fornece dados e insights sobre o comportamento dos usuários em sites, ajudando a otimizar campanhas e estratégias.



# Marketing Digital

## **Analista de Mídias Sociais**

**Requisitos:** Gestão de redes sociais, planejamento de conteúdo, métricas de engajamento

**Desejáveis:** Ferramentas de agendamento (Hootsuite, Buffer), análise de audiência

**Tendência:** Social Listening com IA, análise de tendências

## **Conceitos:**

**SIEM (Security Information and Event Management)**



# Marketing Digital

## Analista de SEO/SEM

**Requisitos:** Otimização para motores de busca (SEO), Google Analytics, Google Ads

**Desejáveis:** Link building, experiência com ferramentas de SEO (Ahrefs, SEMrush)

**Tendência:** Otimização para busca por voz, SEO para vídeo e podcasts

## Conceitos:

**SIEM (Security Information and Event Management):** Plataforma





# Marketing Digital

## Gerente de Marketing de Produto

**Requisitos:** Estratégia de produto, planejamento de lançamentos, gestão de ciclo de vida de produto

**Desejáveis:** Conhecimento de UX, análise de mercado

**Tendência:** Inteligência competitiva com IA, personalização de marketing

## Conceitos:

**SIEM (Security Information and Event Management):** Plataforma de monitoramento e análise de logs, usada para detecção de ameaças.

**Forense Digital:** Análise de sistemas e dados para investigar incidentes de segurança.



# Marketing Digital

## Especialista em Growth Hacking

**Requisitos:** Técnicas de crescimento rápido, análise de métricas, funil de aquisição

**Desejáveis:** Ferramentas de automação, experimentação em produtos

**Tendência:** IA para personalização de campanhas, growth hacking em canais emergentes

## Conceitos:

**SIEM (Security Information and Event Management):** Plataforma de monitoramento e análise de logs, usada para detecção de ameaças.

**Forense Digital:** Análise de sistemas e dados para investigar incidentes de segurança.



# Marketing Digital

## Analista de Performance de Marketing

**Requisitos:** Google Analytics, Ads, métricas de performance

**Desejáveis:** Estratégias de remarketing, testes A/B

**Tendência:** Otimização de campanhas com IA, análise em tempo real

## Conceitos:

**SIEM (Security Information and Event Management):** Plataforma de monitoramento e análise de logs, usada para detecção de ameaças.

**Forense Digital:** Análise de sistemas e dados para investigar incidentes de segurança.



# Marketing Digital

## **Analista de Branding Digital**

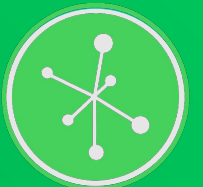
**Requisitos:** Estratégia de marca, identidade visual, análise de posicionamento

**Desejáveis:** Conhecimento em storytelling, criação de conteúdo

**Tendência:** Personalização de marca com IA, branding em metaverso

## **Conceitos:**

**SIEM (Security Information and Event Management):** Plataforma de mo



# 10) Tecnologia para Negócios e Vendas Técnicas

- 1) Especialista em Pré-venda Técnica (Sales Engineer)
- 2) Consultor de Soluções Empresariais (Hunter)
- 3) Gerente de Contas de Tecnologia (Farmer)
- 4) Especialista em Alianças Estratégicas
- 5) Gerente de Parcerias e Canais
- 6) Especialista em Customer Success
- 7) Especialista em Customer Experience

