

Right Trade



Bruno Wasserstein
Isabella Fernandes Saldanha
Lucas Henrique Sales de Souza
Esther Hikari Kimura Nunes
Emely Tavares
Lídia Mariano

Contexto da indústria

Stablecoins são criptoativos lastreados, o que significa que seu valor está vinculado a outro ativo, visando manter uma baixa volatilidade. Em um país como o Brasil, onde a moeda enfrenta flutuações significativas em relação a outras moedas, os brasileiros buscam diversificar seus investimentos para garantir seu poder de compra e reduzir riscos em comparação à moeda nacional.

Em 2022, aproximadamente 114 bilhões de reais foram movimentados em criptomoedas, sendo cerca de 35% desse valor constituído por transações envolvendo stablecoins, conforme informações do site livecoins.com.br.

Essa indústria apresenta um grande potencial de crescimento, uma vez que a aquisição de um ativo lastreado em dólar oferece a estabilidade de uma moeda forte e amplamente utilizada globalmente, sem os desafios e custos adicionais associados à compra direta da moeda. Existem outras moedas lastreadas em dólar, como a Tether, no entanto, o BTG dol foi a primeira stablecoin emitida por um banco.

A principal vantagem do BTG dol reside na segurança proporcionada pela presença de uma instituição financeira sólida por trás de sua emissão. Isso garante não apenas maior segurança para os compradores, que adquirem uma criptomoeda com baixa volatilidade, mas também a confiabilidade advinda de ser emitida por uma instituição submetida a rigorosas auditorias, assegurando a ausência de fraudes. Dessa forma, o BTG dol se destaca como uma opção atraente para aqueles que buscam a estabilidade e a segurança de uma moeda lastreada em dólar no mercado de criptomoedas.

Proposta da solução

Visão Geral

A solução proposta é um marketplace para a contratação de serviços terceirizados remotos ligados à tecnologia, como consultoria e desenvolvimento de produtos. O marketplace funcionará como uma plataforma para conectar freelancers especializados em tecnologia a clientes que buscam esses serviços. O diferencial do projeto é a realização de todas as transações de pagamento em BTG dol, uma stablecoin brasileira lastreada no dólar, o que reduzirá os custos fiscais e taxas para ambas as partes envolvidas.

Objetivos

- Facilitar a conexão entre prestadores de serviços e clientes no mercado de tecnologia.
- Permitir transações seguras e rápidas utilizando BTG dol como moeda de troca.
- Reduzir os custos fiscais e taxas para prestadores de serviços e contratantes.
- Garantir a segurança das transações com o respaldo de uma moeda lastreada em dólar criada pelo maior banco da América Latina.
- Simplificar e agilizar o processo de contratação e pagamento de serviços tecnológicos.

Arquitetura da Solução

A solução será composta por três camadas principais: front-end, back-end e blockchain.

Front-end:

1. Interface do usuário desenvolvida com frameworks modernos com HTML5 CSS3 e Web3.js
2. Integração com wallets de criptomoedas para interagir com BTG dol e realizar transações.

Back-end:

1. Servidor web e API construídos com Express.js e node.js para gerenciar as solicitações do front-end e interagir com a blockchain.
2. Banco de dados (MongoDB) para armazenar informações adicionais, como detalhes do usuário, histórico de transações e metadados.

Blockchain:

- Contratos inteligentes em Solidity para gerenciar a lógica de negócios, como a criação e aceitação de ofertas de trabalho.
- Ferramentas e bibliotecas, como Web3.js, para interagir com a blockchain, enviando transações e lendo dados dos contratos inteligentes.
- Infraestrutura de rede blockchain (nó Ethereum) para conectar a aplicação à rede.

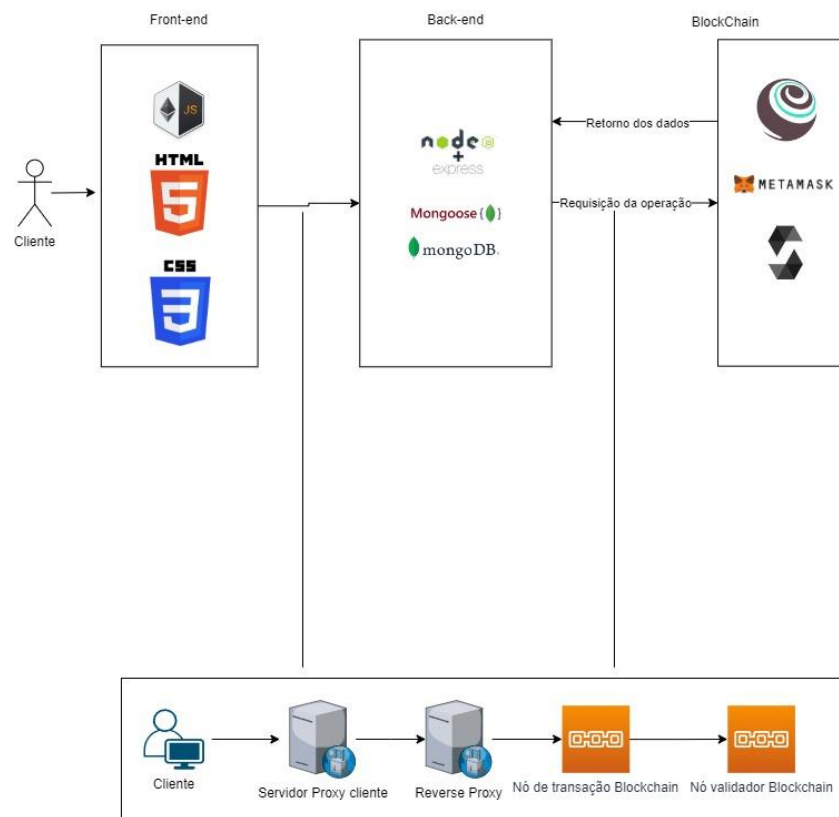


Figura 1: Arquitetura inicial da solução

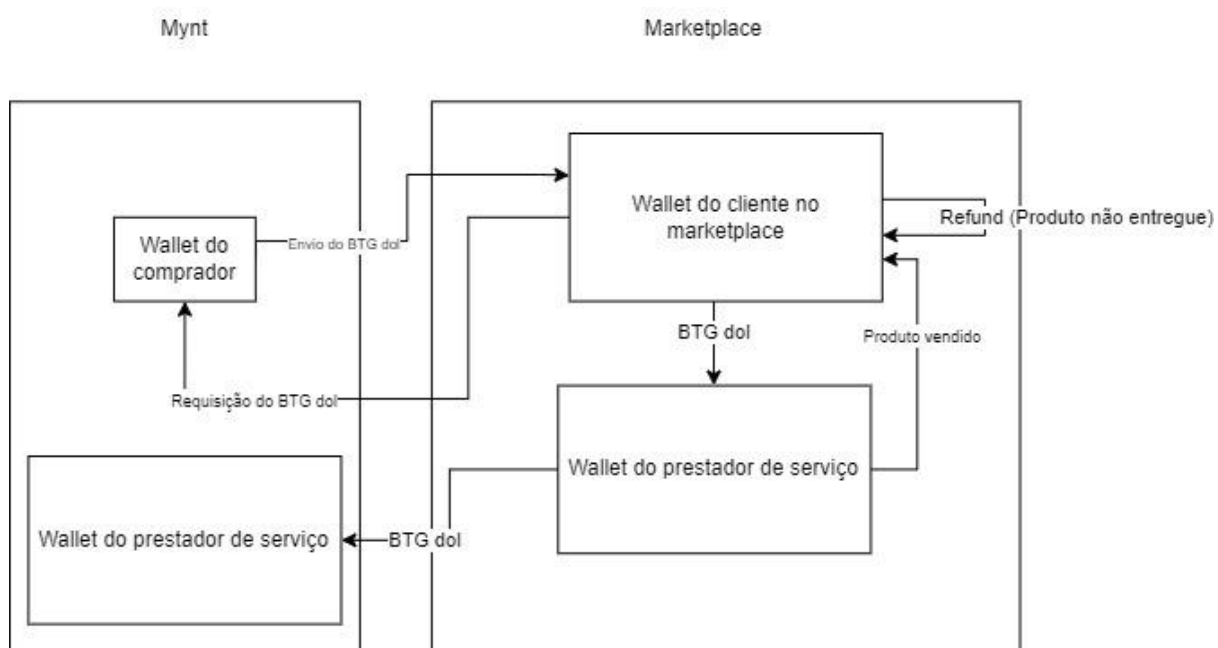


Figura 2: Diagrama de fluxos de operações

Proposta de Valor:

Nosso marketplace de serviços terceirizados em tecnologia visa revolucionar a maneira como empresas e profissionais freelancers se conectam e realizam transações financeiras. Oferecemos uma plataforma fácil de usar e segura, focada na contratação de serviços em áreas como desenvolvimento de software, design, consultorias e aconselhamentos (jurídicos, comerciais e fiscais).

Diferenciais competitivos:

1. Pagamentos em BTG dol: Todas as transações financeiras em nossa plataforma são realizadas utilizando a moeda digital BTG dol, uma stablecoin brasileira lastreada no dólar, garantindo transações seguras, rápidas e com menores custos fiscais e taxas para ambas as partes envolvidas.
2. Redução de impostos e taxas: A utilização do BTG dol como moeda de troca permite a redução de custos com câmbio e impostos sobre a transação e receita gerada, tornando a plataforma mais atraente para clientes e prestadores de serviços.
3. Segurança e confiabilidade: O BTG dol é lastreado em dólar e emitido pelo maior banco da América Latina, garantindo a segurança das transações e reduzindo o risco de fraude e infortúnios financeiros.
4. Facilidade de acesso e liquidez: A plataforma permite que profissionais e empresas diversifiquem suas reservas sem abdicar da liquidez proporcionada por uma criptomoeda de baixa volatilidade e com a segurança do lastro em dólar.
5. Conexão com profissionais qualificados: Nossa plataforma facilita a conexão entre empresas e profissionais freelancers com know-how e experiência nas áreas de programação, design e consultoria, garantindo serviços de alta qualidade.
6. Suporte e resolução de conflitos: A plataforma oferece um sistema de suporte e resolução de conflitos, garantindo o reembolso, integral ou parcial, em casos de problemas na prestação do serviço.
7. Crescimento e fortalecimento do BTG dol: A utilização do BTG dol como moeda central na plataforma contribui para o fortalecimento e intensificação de sua adoção, gerando receita para a Mynt através de taxas menores do que se fossem transações diretamente em dólar e ampliação da base de clientes.

Ao escolher nosso marketplace para a contratação de serviços terceirizados em tecnologia, os clientes e prestadores de serviços desfrutam de uma experiência simplificada, segura e econômica, com a garantia de qualidade e satisfação em todas as etapas do processo.

Resumo executivo:

Nosso público-alvo inclui empresas de pequeno e médio que buscam contratar profissionais por trabalho ou serviço, sem a necessidade de vínculo empregatício formal, devido aos altos custos associados à contratação CLT. Além disso, também atenderemos profissionais freelancers com conhecimento e experiência em programação, design e consultoria, que buscam ampliar seu patrimônio e renda prestando serviços para empresas.

Os contratantes se beneficiarão de um processo seguro e simplificado de contratação, com a garantia de reembolso, integral ou parcial, em caso de problemas na prestação dos serviços. Os prestadores de serviços, por sua vez, poderão expandir suas oportunidades de trabalho e receber remunerações justas e competitivas em uma moeda lastreada em dólar.

Um objetivo secundário do negócio é fortalecer e intensificar a utilização do BTG dol, gerando receita para a Mynt por meio de taxas menores que as de transações em dólar e aumentando a base de clientes. O BTG dol é uma alternativa mais segura e menos custosa em comparação à compra direta do dólar, tornando-se uma opção atraente para diversificar reservas financeiras sem abdicar da liquidez e segurança proporcionada por uma criptomoeda de baixa volatilidade, respaldada pelo maior banco da América Latina.

Planejamento de desenvolvimento da solução completa:

Projetando que seria uma equipe de 9 pessoas para o desenvolvimento dessa solução completa, seriam necessários cerca de 6 até 9 meses para finalizar toda a solução.

Time para desenvolvimento da solução:

Gerente de Projeto (1 pessoa):

Responsável pela coordenação geral do projeto, gerenciamento de recursos e comunicação entre as diferentes partes envolvidas.

Desenvolvedores Full Stack (3 pessoas):

Responsáveis pelo desenvolvimento tanto do front-end quanto do back-end, incluindo a interface do usuário, experiência do usuário (UI/UX), APIs e gerenciamento de banco de dados.

Engenheiros de Blockchain (1 pessoa):

Responsável pela integração com a stable coin BTG dol e outros aspectos relacionados à criptoativos e tecnologia blockchain.

Designer Gráfico/UI (1 pessoa):

Responsável pela criação de elementos gráficos, ícones e componentes visuais que serão utilizados no front-end.

Especialista em Segurança (2 pessoas):

Responsável por garantir a segurança das transações, proteção de dados e integridade do sistema na totalidade.

Analista de Testes/QA (1 pessoa):

Responsável pela realização de testes de qualidade, identificação de bugs e validação das funcionalidades do sistema.

Estimativas de tempo necessário para conclusão das principais tarefas:

Planejamento e definição do escopo: 2-4 semanas

Reuniões de equipe, discussões com stakeholders e definição das funcionalidades e requisitos do projeto.

Design e prototipagem da interface do usuário (UI): 4-6 semanas

Criação de wireframes, design de interface e protótipos interativos.

Desenvolvimento da interface do usuário (UI): 6-8 semanas

Implementação dos designs de interface e criação das interações do usuário com a plataforma.

Desenvolvimento do back-end: 8-12 semanas

Construção da arquitetura do sistema, banco de dados, APIs e integração com a blockchain.

Integração de sistemas de pagamento e transações em BTG dol: 4-6 semanas

Implementação e teste de processos de pagamento e integração com a stablecoin BTG dol.

Segurança e autenticação: 4-6 semanas

Implementação de sistemas de segurança e autenticação de usuário.

Testes e garantia de qualidade: 6-8 semanas

Testes funcionais, de desempenho e de segurança, bem como correção de bugs e ajustes.

Implantação e ajustes finais: 2-4 semanas

Preparação do ambiente de produção, implantação do projeto e ajustes finais.

Estimativa de custo de pessoas para o projeto:

1 Gerente de Projetos: R\$ 12.000,00
3 Desenvolvedores Full Stack: R\$ 18.000,00
1 Software Engineer Blockchain: R\$ 12.000,00
1 Designer Gráfico: R\$ 3.300,00
2 Especialistas em Cyber Security: R\$ 8.000,00
1 Analista de Testes: R\$ 4.700,00

Custo mensal da equipe:
R\$ 58.000,00

Custo total da equipe para desenvolvimento projeto em uma projeção pessimista: R\$ 522.000,00

Tecnologias recomendadas para front e back:

- Front-end: Next
- Back-end: C# (Mais segurança e uma maior possibilidade de regra de negócio bem feita)

Retorno financeiro para Mynt:

Abaixo são citadas maneiras pelas quais o projeto trará retorno financeiro viável para a Mynt, tornando o ROI viável e positivo do ponto de vista estratégico.

- Taxas de transação: Para cada contrato de serviço realizado através do marketplace, a Mynt pode cobrar uma taxa de 0,9% sobre o valor da transação. Isso permite que a plataforma gere receita a partir do volume de negócios realizados entre prestadores de serviços e contratantes.
- Rentabilidade gerada com títulos de dívida pública americana: Como parte das emissões de lastro da BTG dol é feita em títulos de dívida pública, a Mynt pode obter receita a partir da rentabilidade gerada por esses títulos. Essa fonte de receita ajuda a diversificar as fontes de renda da empresa e a garantir estabilidade financeira.
- Taxas de câmbio: A Mynt pode cobrar taxas de câmbio para clientes que desejam converter outras moedas ou criptomoedas para BTG dol, ou vice-versa. Essas taxas podem ser competitivas em relação às taxas de câmbio tradicionais, atraindo mais clientes para a plataforma.

- Anúncios e promoções: A plataforma pode oferecer espaços publicitários para prestadores de serviços que desejam aumentar sua visibilidade e atrair mais clientes. Além disso, a Mynt pode promover serviços premium, como destaque nas buscas ou recomendações personalizadas, gerando receita adicional.
- Parcerias e integrações: A Mynt pode estabelecer parcerias com outras empresas e plataformas, oferecendo integrações e funcionalidades adicionais que podem ser monetizadas. Por exemplo, a plataforma pode integrar-se a sistemas de gerenciamento de projetos, ferramentas de comunicação ou soluções de pagamento, e cobrar taxas adicionais por esses serviços.

Combinando essas formas de monetização, a Mynt pode criar um ecossistema financeiramente sustentável em torno de seu marketplace, gerando receita a partir de várias fontes e garantindo o sucesso a longo prazo da solução proposta.

Personas:



Figura 3: Persona Marina

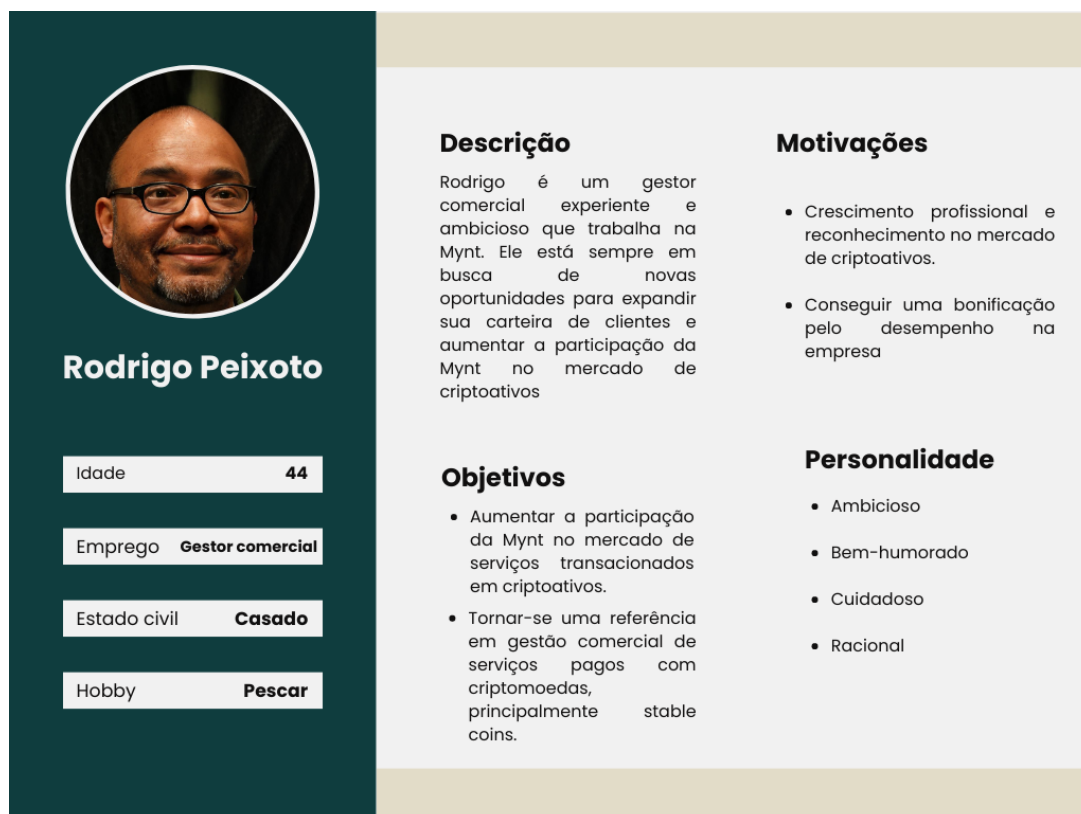


Figura 4: Persona Rodrigo



Figura 5: Persona Felipe

Referências:

MALAR, João Pedro. Stablecoins têm potencial de crescimento com bancos mirando em tokenização e blockchain: BTG Pactual se tornou primeiro banco a lançar criptomoeda pareada ao dólar, em novo capítulo de inclusão de nova tecnologia no mercado financeiro. Exame, 2023. Disponível em: <https://exame.com/future-of-money/stablecoins-tem-potencial-de-crescimento-com-bancos-mirando-em-tokenizacao-e-blockchain/>. Acesso em: 06 maio 2023.

HK, Henrique. Stablecoins cresceram 574% em 2021: Este crescimento pode ser associado ao mercado aquecido de 2021.. LiveCoins, 2021. Disponível em: <https://livecoins.com.br/stablecoins-cresceram-574-em-2021/>. Acesso em: 06 maio 2023.

CUNHA, Gustavo. Câmbio com stablecoins chega à sua fase exponencial: Câmbio de uma maneira instantânea, barata, transparente, 24/7, desintermediada e com contabilidade automática veio para ficar. InfoMoney, 2023. Disponível em: <https://www.infomoney.com.br/colunistas/blog-do-cunha/cambio-com-stablecoins-chega-a-sua-fase-exponencial/>. Acesso em: 06 maio 2023.

Stablecoins: o que são e por que estão se destacando no mercado de cripto?: As moedas estáveis são a ponte entre o universo cripto e o sistema financeiro tradicional. Reunimos aqui tudo o que você precisa saber sobre stablecoins. InfoMoney, 2022. Disponível em: <https://www.infomoney.com.br/guias/stablecoins/>. Acesso em: 06 maio 2023.

BOSA, Gabriel. Nem toda cripto derreteu em 2022: conheça as stablecoins, e veja quais são as mais seguras: Criptoativos centralizaram discussões no mercado após colapso da blockchain da Terra; entender os tipos diminui chance de prejuízos, dizem especialistas. Agência TradeMap, 2022. Disponível em: <https://trademap.com.br/agencia/criptoativos/criptos-estaveis-entenda-o-que-sao-as-stablecoins-e-os-riscos-aos-investidores>. Acesso em: 06 maio 2023.

Stablecoins: o que são e quais as melhores para 2023?: Stablecoins são criptomoedas com lastro em outros ativos cujo preço varia menos. Mas quais as vantagens de investir em uma criptomoeda estável? Entenda!. Coinext, 2023. Disponível em: <https://coinext.com.br/blog/stablecoins>. Acesso em: 06 maio 2023.

MORROW, Alisson. Por que as stablecoins estão deixando investidores do mundo cripto em pânico: TerraUSD, projetada para manter seu valor fixo paridade com o dólar, caiu para US\$ 0,23 na quarta-feira (11), antes de se recuperar um pouco. CNN, 2022. Disponível em:

<https://www.cnnbrasil.com.br/economia/por-que-as-stablecoins-estao-deixando-investidores-do-mundo-cripto-em-panico/>. Acesso em: 06 maio 2023.

Stablecoins podem precisar de limites para estabilidade financeira ser garantida, diz BC da Inglaterra: Atualmente, não há estrutura para que os consumidores sejam reembolsados no caso de falha de stablecoin. Valor Investe, 2023. Disponível em: <https://valorinveste.globo.com/mercados/cripto/noticia/2023/04/17/stablecoins-podem-precisar-de-limites-para-estabilidade-financeira-ser-garantida-diz-bc-da-inglaterra.ghtml>. Acesso em: 06 maio 2023.

PINTO, Leonardo. Como declarar criptomoedas no Imposto de Renda?: A tributação no investimento em criptomoedas só acontece sobre o lucro e quando ocorre a venda desses ativos em valor total superior a R\$ 35 mil mensal. Neste artigo, entenda como declarar o ativo.. Expert XP, 2023. Disponível em: <https://conteudos.xpi.com.br/aprenda-a-investir/relatorios/imposto-de-renda-aprenda-o-passo-a-passo-para-declarar-criptomoeda/>. Acesso em: 06 maio 2023.

Como declarar Bitcoin e outras criptomoedas no Imposto de Renda 2023: Tem Bitcoin ou outras criptomoedas na sua carteira de investimentos? Confira um passo a passo de como declarar no Imposto de Renda 2023. InfoMoney, 2023. Disponível em: <https://www.infomoney.com.br/guias/bitcoin-criptomoedas-imposto-de-renda-ir/>. Acesso em: 06 maio 2023.

Imposto de renda 2023: Como declarar Bitcoins, criptos e NFTs?. MercadoBitcoin, 2023. Disponível em: <https://www.mercadobitcoin.com.br/economia-digital/financas-pessoais/como-declarar-criptomoedas/>. Acesso em: 06 maio 2023.

BOLZANI, Izabela. Imposto de Renda 2023: como declarar criptomoedas e NFTs: Declaração deste tipo é obrigatória para o contribuinte que possuía mais de R\$ 5 mil investidos em qualquer criptoativo ou moeda digital no final de 2022.. G1, 2023. Disponível em: <https://g1.globo.com/economia/imposto-de-renda/noticia/2023/03/29/imposto-de-renda-2023-como-declarar-criptomoedas-e-nfts.ghtml>. Acesso em: 06 maio 2023.

JESUS, Daniel. Domain Driven Design. Medium, 2020. Disponível em: <https://medium.com/beelabacademy/domain-driven-design-vs-arquitetura-em-camadas-d01455698ec5>. Acesso em: 06 maio 2023.

TORRES, Vitor. Bitcoins e criptomoedas: saiba tudo sobre a contabilidade desses ativos. Contabilizei.blog, 2022. Disponível em: <https://www.contabilizei.com.br/contabilidade-online/bitcoin-e-criptomoedas/>. Acesso em: 06 maio 2023.

Introdução ao DDD em .NET: Conheça o Domain Driven Design (DDD) e saiba como utilizá-lo em conjunto com o .NET Framework.. DEVMEDIA. Disponível em: [https://www.devmedia.com.br/introducao-ao-ddd-em-net/32724#:~:text=O%20que%20%C3%A9%20o%20DDD%20\(Domain%2DDriven%20Design\)&text=Dentro%20do%20desenvolvimento%20de%20software,acontecendo%20no%20dom%C3%ADnio%20da%20aplica%C3%A7%C3%A3o..](https://www.devmedia.com.br/introducao-ao-ddd-em-net/32724#:~:text=O%20que%20%C3%A9%20o%20DDD%20(Domain%2DDriven%20Design)&text=Dentro%20do%20desenvolvimento%20de%20software,acontecendo%20no%20dom%C3%ADnio%20da%20aplica%C3%A7%C3%A3o..) Acesso em: 06 maio 2023.

Dimensionamento de equipe: qual o tamanho certo para o time de help desk?. Milldesk, 2020. Disponível em: <https://www.milldesk.com.br/blog/dimensionamento-de-equipe-help-desk>. Acesso em: 06 maio 2023.

Qual o tamanho ideal de time?. GYACO, 2022. Disponível em: <https://www.gyaco.com/2022/08/02/qual-o-tamanho-ideal-de-time/>. Acesso em: 06 maio 2023.

Procura por profissionais de tecnologia cresce 671% durante a pandemia: Terceira reportagem da série especial Economia Digital mostra como os desenvolvedores são importantes na revolução digital. CNN, 2019. Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/economia/procura-por-profissionais-de-tecnologia-cresce-671-durante-a-pandemia/>. Acesso em: 06 maio 2023.

Gerente de projetos: tudo sobre a profissão. QueroBolsa. Disponível em: <https://querobolsa.com.br/carreiras-e-profissoes/gerente-de-projetos>. Acesso em: 06 maio 2023.

Salários do cargo de Desenvolvedor De Software Full Stack – Brasil. Glassdoor, 2023. Disponível em: https://www.glassdoor.com.br/Sal%C3%A1rios/desenvolvedor-de-software-full-stack-sal%C3%A1rio-SRCH_KO0,36.htm. Acesso em: 06 maio 2023.

Salários do cargo de Software Engineer Blockchain – Brasil. Glassdoor, 2023. Disponível em: https://www.glassdoor.com.br/Sal%C3%A1rios/blockchain-software-engineer-sal%C3%A1rio-SRCH_KO0,28.htm#:~:text=Qual%20%C3%A9%20o%20sal%C3%A1rio%20de,Engineer%20Blockchain%20na%20sua%20regi%C3%A3o.. Acesso em: 06 maio 2023.

Salários do cargo de Designer Gráfico – Brasil. Glassdoor, 2023. Disponível em: https://www.glassdoor.com.br/Sal%C3%A1rios/designer-gr%C3%A1fico-sal%C3%A1rio-SRCH_KO0,16.htm. Acesso em: 06 maio 2023.

Salários do cargo de Cyber Security – Brasil. Glassdoor, 2023. Disponível em: https://www.glassdoor.com.br/Sal%C3%A1rios/cyber-security-sal%C3%A1rio-SRCH_KO0,14.htm#:~:text=O%20sal%C3%A1rio%20m%C3%A9dio%20nacional%20de,d e%20R%243.177%20em%20Brasil.. Acesso em: 06 maio 2023.

Salários do cargo de Analista De Testes – Brasil. Glassdoor, 2023. Disponível em: https://www.glassdoor.com.br/Sal%C3%A1rios/analista-de-testes-sal%C3%A1rio-SRCH_KO0,18.htm. Acesso em: 06 maio 2023.

Salário de Analista de Testes: quanto ganha e o que faz: No Guia de Salários e Profissões, Analista de Testes está entre as profissões de tecnologia mais desejadas do mercado. A mediana salarial de profissionais sênior atuando na área é de R\$7.500,00, no Brasil.. Trybe, 2023. Disponível em: <https://www.betrybe.com/guia-salarios-profissoes/analista-de-testes>. Acesso em: 06 maio 2023.