

Análise Funcional e Mecanismos de Ferramentas de Colaboração Visual: Canvas, Notion, Milanote, Whimsical e Figma

1. Introdução: O Cenário das Ferramentas de Colaboração Visual

A colaboração visual tornou-se um componente indispensável em diversos domínios profissionais, facilitando a comunicação, o brainstorming e a organização de ideias complexas. A capacidade de visualizar conceitos e processos de forma clara e interativa impulsiona a produtividade e a inovação em equipes de todos os tamanhos. Este relatório oferece uma análise comparativa detalhada de cinco ferramentas líderes neste espaço: Canvas, Notion, Milanote, Whimsical e Figma. Cada uma dessas plataformas apresenta funcionalidades e mecanismos distintos, atendendo a uma variedade de necessidades e preferências de usuários. O objetivo deste relatório é fornecer uma análise aprofundada de suas características, permitindo que profissionais e líderes de equipe tomem decisões informadas ao selecionar a ferramenta mais adequada para seus requisitos específicos de colaboração visual.

2. Excalidraw: Um Resumo das Descobertas Iniciais

Com base na pesquisa inicial, o Excalidraw se destaca como uma ferramenta de colaboração visual online conhecida por seu estilo de desenho à mão, facilidade de uso e recursos colaborativos.¹ Sua tela infinita proporciona um espaço de trabalho expansivo para a geração e organização de ideias.¹ A colaboração é facilitada principalmente por meio de links compartilháveis, permitindo que vários usuários trabalhem no mesmo quadro em tempo real.¹ O Excalidraw também oferece uma versão paga, o Excalidraw+, que desbloqueia funcionalidades adicionais, como salvamento na nuvem e recursos avançados de colaboração.³ Essa ferramenta versátil é utilizada para uma ampla gama de finalidades, incluindo brainstorming, criação de diagramas e wireframing.¹ O feedback dos usuários tem sido consistentemente positivo, elogiando sua intuitividade e utilidade em diversos cenários de trabalho.¹

3. Canvas: Análise de Funcionalidades e Mecanismos

- **3.1. Funcionalidades e Mecanismos Principais:** A análise do Canvas revela que suas funcionalidades estão fortemente ligadas ao ecossistema do Obsidian, um aplicativo de anotações pessoais. O Canvas é descrito nos trechos de pesquisa como uma ferramenta para construir estruturas significativas de ideias e promover o pensamento visual.⁵ Seus casos de uso primários incluem a criação de mapas mentais e fluxogramas, auxiliando na organização do conhecimento

peçoal.⁵ Além disso, o Canvas oferece a capacidade de reunir ideias visuais lado a lado e permite que os usuários trabalhem com múltiplos arquivos abertos simultaneamente, funcionando como um painel ou hub central dentro do Obsidian.⁵ Em comparação com o Excalidraw, o Canvas é notado como sendo mais limitado em recursos, sugerindo uma especialização maior na integração com o Obsidian do que em funcionalidades visuais autônomas.⁵ A menção do formato JSON do Obsidian Canvas indica um foco na interoperabilidade dentro de um ecossistema de ferramentas de gerenciamento de conhecimento pessoal.⁸ A análise sugere que o Canvas é projetado principalmente para uso individual dentro do Obsidian, com foco na estruturação de anotações e ideias. Sua integração estreita com o Obsidian e a ênfase na organização visual para gerenciamento de conhecimento pessoal indicam um caso de uso primário ligado à tomada de notas e à estruturação de ideias dentro desse ambiente específico.

- **3.2. Organização do Canvas e Tela Infinita:** O Canvas oferece um espaço infinito para a organização de ideias, proporcionando aos usuários uma tela expansiva para desenvolver e conectar seus pensamentos.⁵ Essa tela infinita facilita a construção de estruturas significativas de ideias, permitindo que os usuários visualizem as relações entre diferentes conceitos e informações.⁵ A capacidade de usar o Canvas como um painel ou hub, mantendo múltiplos arquivos abertos, sugere uma flexibilidade na forma como os usuários podem organizar seu trabalho visual dentro do Obsidian.⁵ A organização dentro do Canvas parece ser altamente flexível, dependendo da estrutura definida pelo usuário e do arranjo espacial do conteúdo. Ao contrário de ferramentas que oferecem estruturas predefinidas, como seções no Figma ou quadros no Milanote, o Canvas permite uma organização mais livre, refletindo o modelo mental do usuário. A ausência de limitações espaciais permite que os usuários expandam seus mapas mentais e fluxogramas conforme necessário, sem se preocupar com as bordas de uma tela tradicional.
- **3.3. Recursos de Colaboração:** As informações disponíveis nos trechos de pesquisa sobre os recursos de colaboração do Canvas são limitadas e principalmente contextuais ao gerenciamento de conhecimento pessoal no Obsidian. Não há menção de funcionalidades de colaboração autônomas fora do compartilhamento de vaults do Obsidian. A ênfase parece estar no uso individual da ferramenta para organizar pensamentos e anotações, sugerindo que a colaboração, se existente fora do Obsidian, não é um foco primário na pesquisa fornecida. Se a colaboração for necessária, provavelmente ocorre no nível do vault do Obsidian, em vez de dentro de um Canvas específico. A ausência de menção a recursos como edição simultânea em tempo real ou compartilhamento de Canvas com usuários externos reforça a ideia de que o foco principal do

Canvas, conforme descrito nos trechos, é o uso individual para a organização do conhecimento.

- **3.4. Ferramentas de Desenho e Diagramação:** O Canvas permite a criação de fluxogramas e mapas mentais, indicando a presença de ferramentas básicas de desenho e diagramação.⁵ As ferramentas de desenho são descritas como "boas o suficiente" para esboços rápidos, sugerindo que atendem às necessidades básicas de visualização pessoal dentro do Obsidian.⁵ Essas funcionalidades permitem aos usuários representar visualmente processos e estruturas de pensamento, embora possam não possuir a extensão de recursos encontrados em ferramentas dedicadas de desenho como o Excalidraw ou o Figma. A capacidade de criar esses diagramas diretamente no ambiente de anotações do Obsidian facilita a integração do pensamento visual com o conteúdo textual. A simplicidade das ferramentas de desenho parece priorizar a rapidez na captura de ideias visuais para uso pessoal.
- **3.5. Interface do Usuário e Usabilidade:** A interface do usuário do Canvas é descrita como "mais limitada que o Excalidraw", mas "perfeita para" coletar ideias visuais lado a lado, sugerindo uma priorização da simplicidade e do arranjo visual.⁵ A ferramenta é considerada intuitiva para o pensamento visual, indicando uma curva de aprendizado relativamente fácil para sua finalidade específica dentro do Obsidian.⁵ A usabilidade do Canvas parece ser adaptada para usuários que precisam de uma maneira direta de conectar e visualizar suas anotações e ideias dentro do ecossistema do Obsidian. A comparação com o Excalidraw implica uma diferença na complexidade e no número de recursos, com o Canvas possivelmente oferecendo uma experiência mais focada na organização visual básica.
- **3.6. Curva de Aprendizado e Adoção:** A curva de aprendizado para o Canvas, especialmente para usuários do Obsidian, parece ser gerenciável, particularmente para seus principais casos de uso de mapeamento mental e organização visual de notas. As experiências dos usuários mencionadas nos trechos sugerem que o Canvas é relativamente fácil de aprender e adotar para essas finalidades. A integração com o ambiente já familiar do Obsidian pode facilitar ainda mais a adoção para os usuários existentes dessa plataforma. A simplicidade da interface e o foco em funcionalidades específicas podem contribuir para uma curva de aprendizado menos acentuada em comparação com ferramentas mais complexas.

4. Notion: Análise de Funcionalidades e Mecanismos

- **4.1. Funcionalidades e Mecanismos Principais:** O Notion se apresenta como um espaço de trabalho completo para anotações, tarefas, wikis e bancos de

dados.⁹ Uma de suas maiores forças reside na colaboração em tempo real em páginas e bancos de dados.¹³ No entanto, o Notion não oferece um recurso nativo de quadro branco.¹⁰ Usuários que necessitam dessa funcionalidade devem integrá-la por meio da incorporação de outras ferramentas de quadro branco, como Sketchboard, Lucidspark, Miro, Figma e Witeboard.¹¹ Uma alternativa para diagramação básica é o uso da sintaxe Mermaid para gerar fluxogramas e diagramas dentro de blocos de código.¹⁹ Essa abordagem text-based permite a criação de visualizações, embora possa não ser tão intuitiva quanto o desenho direto em um quadro branco. A ausência de um quadro branco nativo no Notion significa que os usuários precisam recorrer a soluções de terceiros para atividades de colaboração visual mais dinâmicas.

- **4.2. Organização do Canvas e Tela Infinita:** O Notion, em si, não oferece uma verdadeira tela infinita da mesma forma que ferramentas visuais dedicadas.¹¹ Sua organização é primariamente baseada em páginas e estruturada, dependendo de blocos e bancos de dados com limites definidos. Usuários ocasionalmente incorporam ferramentas com telas infinitas, como o Sketchboard, dentro de páginas do Notion.¹¹ Existem soluções alternativas, como o uso de páginas grandes ou bancos de dados vinculados, para simular um espaço de trabalho mais amplo.²² Essa abordagem permite aos usuários criar estruturas complexas de informações, embora não ofereça a mesma liberdade de uma tela infinita nativa para a organização visual livre de elementos. A organização no Notion é, portanto, mais sobre a estruturação lógica da informação do que sobre o arranjo espacial livre em uma tela expansiva.
- **4.3. Recursos de Colaboração:** O Notion se destaca por seus robustos recursos de colaboração em tempo real em páginas e bancos de dados.¹³ É possível visualizar quem está editando o quê em tempo real, facilitando a coordenação em equipes.¹³ Os recursos de comentários e menções promovem o feedback e a discussão diretamente dentro do contexto do trabalho.¹³ Para evitar edições acidentais em workspaces com muitos membros, o Notion oferece a opção de bloquear páginas e bancos de dados.¹³ Workspaces compartilhados facilitam a colaboração em equipe, permitindo que múltiplos usuários contribuam para um objetivo comum.¹³ Embora não seja especificamente projetado para colaboração visual dentro de um canvas nativo, seus fortes recursos de colaboração se estendem a discussões e feedback em torno de conteúdo visual incorporado.
- **4.4. Ferramentas de Desenho e Diagramação:** O Notion não possui ferramentas de desenho nativas.²⁵ Para essa finalidade, os usuários incorporam ferramentas externas como Excalidraw, Witeboard, Lucidspark, Miro, Figma e TLDraw.²⁵ Para diagramação, o Notion oferece integração com a sintaxe Mermaid, permitindo a geração de diagramas a partir de texto.¹⁹ Além disso, extensões do

Chrome como draw.io para Notion possibilitam a incorporação e edição de diagramas diretamente nas páginas do Notion.³⁰ Essa dependência de integrações para desenho e diagramação mais avançada além de fluxogramas básicos com Mermaid indica que, embora o Notion possa acomodar visualizações, ele não as suporta nativamente com a mesma profundidade que outras ferramentas.

- **4.5. Interface do Usuário e Usabilidade:** Muitos usuários consideram a interface do Notion intuitiva.¹⁰ A plataforma oferece templates personalizáveis e layouts flexíveis, permitindo que os usuários adaptem o espaço de trabalho às suas necessidades.¹⁰ No entanto, novos usuários podem se sentir sobrecarregados devido ao grande número de recursos e opções de personalização disponíveis.³⁸ Os aplicativos móveis podem não oferecer a funcionalidade completa da versão web, o que pode limitar a experiência em dispositivos móveis.²⁰ A interface do Notion, embora poderosa e versátil, pode exigir um investimento de tempo para aprender e dominar completamente, especialmente para aqueles que não estão familiarizados com sua estrutura baseada em blocos e bancos de dados.
- **4.6. Curva de Aprendizado e Adoção:** O Notion apresenta uma curva de aprendizado mais acentuada em comparação com aplicativos de anotações mais simples.⁴⁰ Dominar recursos avançados como bancos de dados e templates requer tempo e prática.⁴⁰ No entanto, começar com as funcionalidades básicas é relativamente simples.⁴⁰ A simples clonagem de templates pode não ser suficiente; é importante entender os mecanismos principais do Notion para utilizá-lo efetivamente.⁴³ A curva de aprendizado moderada do Notion significa que, embora os usuários possam começar a usá-lo para tarefas básicas rapidamente, explorar todo o seu potencial para colaboração visual e gerenciamento de projetos exige um esforço contínuo de aprendizado e adaptação.

5. Milanote: Análise de Funcionalidades e Mecanismos

- **5.1. Funcionalidades e Mecanismos Principais:** O Milanote é uma ferramenta projetada para organizar projetos criativos em quadros visuais.⁴⁵ Ele se direciona a pensadores visuais e equipes criativas, oferecendo uma interface intuitiva e flexível.⁴⁷ A plataforma utiliza uma interface de arrastar e soltar em uma tela virtual infinita, permitindo que os usuários organizem diversos tipos de conteúdo, incluindo imagens, notas, links, arquivos, vídeos e tarefas.⁴⁵ O Milanote também inclui um Web Clipper, que facilita a coleta de inspiração e recursos da web diretamente para os quadros.⁴⁵ Além disso, oferece uma variedade de templates para diferentes tipos de projetos criativos, auxiliando os usuários a iniciar seus

trabalhos com estruturas predefinidas [25).

- **5.2. Organização do Canvas e Tela Infinita:** O Milanote oferece uma tela virtual infinita, proporcionando aos usuários um espaço ilimitado para organizar seu conteúdo.⁵² A interface flexível de arrastar e soltar permite que os usuários organizem seus elementos visuais da maneira que melhor se adapta ao seu fluxo de trabalho.⁴⁵ O conteúdo é organizado em quadros visuais, que podem ser aninhados para criar uma estrutura hierárquica para projetos mais complexos.⁴⁵ Essa combinação de tela infinita e organização visual flexível torna o Milanote uma ferramenta poderosa para o planejamento criativo.
- **5.3. Recursos de Colaboração:** O Milanote facilita a colaboração em tempo real com membros da equipe convidados, permitindo que vários usuários trabalhem no mesmo quadro simultaneamente.⁴⁵ Os usuários têm controle sobre as permissões de edição, comentários e feedback, garantindo que o acesso adequado seja concedido a cada colaborador.⁴⁵ Links secretos compartilháveis permitem que outras pessoas visualizem o conteúdo sem a necessidade de se inscreverem no Milanote.⁴⁵ Um recurso de comentários com @menções permite que os usuários forneçam feedback e iniciem discussões diretamente dentro do contexto do quadro.⁵⁵ Para projetos em equipe, o Milanote oferece atribuição de tarefas e listas de tarefas integradas, auxiliando no gerenciamento do fluxo de trabalho colaborativo.⁴⁵
- **5.4. Ferramentas de Desenho e Diagramação:** O Milanote oferece uma ferramenta de desenho que permite aos usuários esboçar ideias e rabiscar em qualquer lugar do quadro.⁶⁰ Cartões de esboço fornecem um espaço dedicado para desenhos isolados, úteis para cenas de storyboard ou ideias rápidas.⁶¹ Os usuários também podem desenhar diretamente em imagens para fornecer feedback visual ou fazer anotações rápidas.⁶¹ Uma ferramenta de linha simplifica a criação de diagramas e fluxos de processo básicos.⁶¹ Para diagramas mais estruturados, o Milanote oferece templates para fluxogramas e mapas mentais, auxiliando os usuários na visualização de processos e ideias complexas.⁵³ Embora não seja tão abrangente quanto ferramentas de diagramação especializadas, o Milanote fornece as ferramentas visuais essenciais para apoiar fluxos de trabalho criativos.
- **5.5. Interface do Usuário e Usabilidade:** O Milanote é conhecido por sua interface de arrastar e soltar fácil de usar, tornando a organização de ideias intuitiva.⁴⁵ Muitos usuários acham seu design intuitivo, com uma curva de aprendizado menos acentuada em comparação com outras ferramentas.⁴⁴ A interface visualmente atraente contribui para uma experiência de usuário agradável, especialmente para profissionais criativos que valorizam a estética.⁴⁸ O espaço de trabalho flexível permite que as ideias se desenvolvam naturalmente,

sem a rigidez de estruturas predefinidas.⁵² A combinação de facilidade de uso e design visualmente agradável torna o Milanote uma escolha popular entre os criativos.

- **5.6. Curva de Aprendizado e Adoção:** O Milanote é geralmente considerado intuitivo e fácil de aprender, com uma curva de aprendizado curta.⁴⁴ Os usuários podem começar a usar a ferramenta sem a necessidade de tutoriais extensivos, tornando-a acessível mesmo para aqueles que são novos em ferramentas de organização visual.⁶⁶ Sua facilidade de uso o torna uma boa opção como um primeiro PKMS (Sistema de Gerenciamento de Conhecimento Pessoal) ou para usuários que são novos na organização visual de seus projetos e ideias.⁶⁶ A simplicidade da interface e a ausência de recursos excessivamente complexos contribuem para uma rápida adoção pelos usuários.

6. Whimsical: Análise de Funcionalidades e Mecanismos

- **6.1. Funcionalidades e Mecanismos Principais:** O Whimsical se apresenta como um espaço de trabalho de colaboração visual completo, combinando fluxogramas, mapas mentais, wireframes, documentos e projetos em uma única plataforma [¹⁹].
 - Prioriza um fluxo de trabalho calmo e livre de distrações.⁶⁷
 - Disponível plano gratuito com arquivos privados ilimitados e recursos básicos de colaboração [¹⁹].
 - Ferramenta de wireframing com biblioteca de componentes de UI.⁶⁷
 - Ferramenta de fluxograma com desenho preditivo e setas de conexão automática.¹¹
 - Ferramenta de mapa mental com layouts automáticos e expansão/retração de branches.⁶³
 - Suporte para diagramas de sequência via Mermaid.²¹⁹
 - **Insight:** Whimsical oferece um conjunto robusto de ferramentas de desenho e diagramação, com foco em velocidade e simplicidade. Seus recursos de IA para geração de diagramas a partir de texto e a variedade de modelos tornam-no adequado para diversas necessidades de visualização.
 - **Chain of thought:** Os snippets detalham as ferramentas dedicadas para fluxogramas, mapas mentais e wireframes. A menção de desenho preditivo e atalhos de teclado enfatiza a velocidade. A capacidade de gerar diagramas a partir de texto com IA é um diferencial importante.
- **6.5. Interface do Usuário e Usabilidade:**
 - Interface simples, intuitiva e amigável.⁶⁷
 - Design limpo e minimalista.¹⁰⁹
 - Foco em um fluxo de trabalho livre de distrações.⁶⁷

- Equilíbrio entre trabalho individual e colaboração em equipe.⁶⁷
- **Insight:** O Whimsical é elogiado por sua excelente usabilidade, com uma interface limpa e intuitiva que permite aos usuários se concentrarem no trabalho e colaborarem efetivamente.
 - **Chain of thought:** Os snippets descrevem consistentemente a interface como "simples", "intuitiva" e "amigável". A ênfase em um ambiente "livre de distrações" e o equilíbrio entre trabalho individual e em equipe reforçam seu foco na usabilidade.
- **6.6. Curva de Aprendizado e Adoção:**
 - Curva de aprendizado mínima, fácil de usar mesmo para iniciantes.⁶⁷
 - Pode ser aprendido em segundos.²⁸⁹
 - **Insight:** O Whimsical se destaca por sua curva de aprendizado muito baixa, permitindo que os usuários se tornem produtivos rapidamente sem a necessidade de treinamento extenso.
 - **Chain of thought:** Os snippets mencionam explicitamente a "curva de aprendizado mínima" e a facilidade de uso para iniciantes. O comentário sobre ser aprendido em segundos reforça essa ideia.

7. Figma: Análise de Funcionalidades e Mecanismos

- **7.1. Funcionalidades e Mecanismos Principais:** O Figma é primariamente uma ferramenta de design e prototipagem de UI/UX baseada na nuvem.⁶⁷ No entanto, ele também oferece o FigJam, um quadro branco online interativo projetado para colaboração em equipe, ideal para brainstorming e ideação [⁴⁰). O FigJam oferece ferramentas de desenho como marcador, caneta de realce e fita washi.⁸⁹ Ele também inclui ferramentas de diagramação como formas, conectores e texto.⁸⁹ Uma vantagem notável é a integração perfeita entre o FigJam e o Figma Design, permitindo que os usuários transitem facilmente entre a ideação e a execução do design.⁶⁹
- **7.2. Organização do Canvas e Tela Infinita:** O FigJam oferece um quadro infinito, proporcionando aos usuários um espaço de trabalho expansivo para suas ideias [¹⁹). O conteúdo pode ser organizado usando páginas e seções, oferecendo estrutura dentro do espaço de trabalho ilimitado.⁸⁹ Recursos como "Tidy Up" permitem o rearranjo automático de objetos em um layout de grade uniforme, auxiliando na organização de elementos como notas adesivas e formas.⁸⁹
- **7.3. Recursos de Colaboração:** O FigJam oferece recursos robustos de colaboração em tempo real, incluindo edição multiusuário com cursores visíveis para rastrear as contribuições de cada colaborador.⁷³ A comunicação é facilitada por meio de comentários, menções e chat dentro do quadro.⁷³ Stamps e emotes

permitem feedback rápido e reações.⁷³ Para comunicação direta, há uma opção de chamada de áudio.⁷³ Sessões de votação facilitam a tomada de decisões em grupo.⁷³ Para educadores, o modo de observação permite monitorar o trabalho dos alunos.⁹⁶

- 7.4. Ferramentas de Desenho e Diagramação:** O FigJam oferece um conjunto abrangente de ferramentas para desenho e diagramação. Isso inclui marcador, caneta de realce e fita washi para desenho e anotações à mão livre.⁸⁹ Uma variedade de ferramentas de formas permite a criação de formas básicas, de fluxograma e diversas.⁸¹ Conectores e linhas facilitam a diagramação de fluxos e caminhos.⁸⁹ A ferramenta de texto é essencial para adicionar rótulos e notas.⁸⁹ Além disso, o FigJam possui recursos de IA para gerar diagramas a partir de prompts de texto, agilizando o processo de criação.⁹⁰
- 7.5. Interface do Usuário e Usabilidade:** O FigJam é conhecido por sua interface intuitiva e fácil de usar, tornando-o acessível a usuários com diferentes níveis de experiência.⁷⁴ Ele é projetado especificamente para colaboração visual e inclusão, permitindo que equipes trabalhem juntas de forma eficaz.⁹⁰ A capacidade de copiar e colar perfeitamente entre o FigJam e o Figma Design melhora a usabilidade para aqueles que utilizam ambas as ferramentas.⁶⁹ Sua interface minimalista garante uma baixa curva de aprendizado, permitindo que os usuários comecem rapidamente.⁹⁰
- 7.6. Curva de Aprendizado e Adoção:** O FigJam é considerado como tendo uma baixa curva de aprendizado, tornando-o relativamente fácil de adotar.⁹⁰ Os usuários podem começar rapidamente com a ferramenta, aproveitando sua interface intuitiva e recursos colaborativos.⁹⁰ Embora possa haver uma ligeira curva de aprendizado para aqueles que não estão familiarizados com ferramentas de design, em geral, o FigJam é acessível a uma ampla gama de usuários.

8. Análise Comparativa: Detalhamento Recurso por Recurso

| Recurso | Excalidraw | Canvas | Notion | Milanote | Whimsical | Figma |
|---------------|------------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|
| Tela Infinita | Sim ¹ | Sim ⁵ | Não (requer incorporação) ²⁰ | Sim ⁵² | Sim ⁶⁷ | Sim (via FigJam) ⁶⁸ |

| | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Colaboração (Real) | Link compartilhável ¹ | Limitado (via Obsidian) | Robusta ¹³ | Sim ⁴⁵ | Sim ⁶⁷ | Sim (via FigJam) ⁷³ |
| Colaboração (Assínc) | Comentários ⁴ | Limitado (via Obsidian) | Comentários, menções ¹³ | Comentários, @menções ⁵⁵ | Comentários ⁶⁷ | Comentários, menções (via FigJam) ⁷³ |
| Desenho | Ferramentas básicas de forma e linha ¹⁰⁸ | Ferramentas básicas de forma e linha ⁵ | Não nativo (requer incorporação) ²⁵ | Ferramenta de desenho, cartões de esboço ⁶⁰ | Ferramenta de desenho livre (marcador, caneta de realce) ⁶⁷ | Marcador, caneta de realce, fita washi (via FigJam) ⁸⁹ |
| Diagramação | Formas básicas, setas ¹⁰⁸ | Fluxogramas, mapas mentais ⁶ | Mermaid (texto para diagrama) ¹⁹ | Linhas, templates para fluxogramas/mapas mentais ⁵³ | Fluxogramas, mapas mentais, wireframes ⁶⁷ | Formas, conectores, texto, IA (via FigJam) ⁸⁹ |
| Usabilidade | Fácil, intuitivo ¹ | Simples, intuitivo (Obsidian) ⁵ | Flexível, personalizável, pode ser complexo ¹⁰ | Fácil, visualmente atraente ⁴⁵ | Simples, intuitivo, focado ⁶⁷ | Intuitivo (FigJam), poderoso (Figma) ⁷⁴ |
| Curva de Aprendizado | Baixa ¹ | Baixa (Obsidian) | Moderada ⁴⁰ | Baixa ⁴⁴ | Mínima ⁶⁷ | Baixa (FigJam), alta (Figma) ⁹⁰ |
| Casos de Uso | Brainstorming, diagramas, wireframes | Mapas mentais, fluxogramas (Obsidian) | Anotações, tarefas, wikis, gerenciamento de | Projetos criativos, moodboards, planejamento | Brainstorming, diagramas, wireframes | Design de UI/UX, prototipagem, brainstorming |

| | | | | | | |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| | g ¹ | ⁶ | projetos ⁹ | nto visual ⁴⁵ | s, gestão de projetos ⁶⁷ | ming (via FigJam) ⁶⁷ |
|--|----------------|--------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|

9. Casos de Uso e Recomendações

Com base na análise comparativa, cada ferramenta se destaca em cenários de uso específicos:

- **Excalidraw:** Ideal para brainstorming rápido e colaborativo com um toque informal de desenho à mão. Sua simplicidade o torna acessível para usuários de todos os níveis técnicos que precisam visualizar ideias rapidamente.
- **Canvas:** Melhor para usuários do Obsidian que desejam integrar o pensamento visual diretamente em seu fluxo de trabalho de anotações pessoais. Sua organização focada em mapas mentais e fluxogramas dentro do Obsidian o torna uma ferramenta poderosa para gerenciamento de conhecimento pessoal.
- **Notion:** Mais adequado para equipes que precisam de um hub de produtividade multifuncional que combine anotações, gerenciamento de tarefas e bancos de dados com recursos robustos de colaboração em documentos. Embora não tenha um quadro branco nativo, sua capacidade de incorporar outras ferramentas visuais o torna flexível para diversas necessidades.
- **Milanote:** Excelente para profissionais e equipes criativas que priorizam a organização visual e a criação de mood boards, storyboards e planejamento de projetos visuais. Sua interface intuitiva e suporte para diversos tipos de mídia o tornam ideal para fluxos de trabalho criativos.
- **Whimsical:** Uma ótima opção para equipes que buscam uma ferramenta de colaboração visual completa com foco em velocidade e simplicidade. Sua interface intuitiva, recursos de IA para geração de diagramas e integração com outras ferramentas de produtividade o tornam adequado para brainstorming, wireframing e gerenciamento de projetos.
- **Figma (com FigJam):** Ideal para equipes de design de UI/UX que precisam de uma ferramenta poderosa para design, prototipagem e colaboração. O FigJam oferece um ambiente de quadro branco colaborativo para ideação e brainstorming, integrado perfeitamente com os recursos de design do Figma.

A escolha da ferramenta certa dependerá das necessidades específicas da equipe, do tamanho, da experiência técnica e dos principais objetivos de colaboração visual.

10. Conclusão: Escolhendo a Ferramenta de Colaboração Visual Certa

A seleção de uma ferramenta de colaboração visual adequada é uma decisão crítica

que pode impactar significativamente a produtividade e a criatividade de uma equipe. Este relatório analisou cinco ferramentas distintas, cada uma com seus próprios pontos fortes e fracos. O Excalidraw oferece simplicidade e um estilo de desenho único, enquanto o Canvas se integra perfeitamente ao Obsidian para gerenciamento de conhecimento pessoal. O Notion se destaca como um hub de produtividade versátil, embora dependa de integrações para recursos visuais nativos. O Milanote é feito sob medida para fluxos de trabalho criativos, enfatizando a organização visual. O Whimsical oferece uma combinação equilibrada de poder e facilidade de uso, com recursos de IA para aprimorar a criação de diagramas. Finalmente, o Figma, com seu FigJam, fornece uma solução robusta para equipes de design.

A decisão final deve ser baseada em uma compreensão clara das necessidades e prioridades específicas da equipe. Considerar fatores como a necessidade de uma tela infinita, a importância da colaboração em tempo real, os tipos de diagramas mais utilizados, a facilidade de uso e a curva de aprendizado ajudará a orientar a escolha. O cenário da colaboração visual continua a evoluir, com novas ferramentas e recursos surgindo regularmente. Ao avaliar essas opções, as organizações podem capacitar suas equipes para colaborar de forma mais eficaz e alcançar seus objetivos com maior clareza e eficiência.

Referências citadas

1. Excalidraw | Online whiteboard collaboration made easy, acessado em maio 18, 2025, <https://plus.excalidraw.com/>
2. Excalidraw: Why and How to Use it - Effective Altruism Forum, acessado em maio 18, 2025, <https://forum.effectivealtruism.org/posts/iKes4JvpLM8LKMyT/excalidraw-why-and-how-to-use-it>
3. Excalidraw+ vs Excalidraw | Choose what is right for you, acessado em maio 18, 2025, <https://plus.excalidraw.com/excalidraw-plus-vs-excalidraw>
4. Collaborative workspace made simple - Excalidraw+, acessado em maio 18, 2025, <https://plus.excalidraw.com/plus>
5. What do you guys think about Canvas and Excalidraw? : r/ObsidianMD - Reddit, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/ObsidianMD/comments/1eassxi/what_do_you_guys_think_about_canvas_and_excalidraw/
6. Excalidraw is game changing for flow charts / mind maps! : r/ObsidianMD - Reddit, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/ObsidianMD/comments/ufpuhg/excalidraw_is_game_changing_for_flow_charts_mind/
7. Canvas vs Excalidraw for a mindmap of study item (and another related question) - Reddit, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/ObsidianMD/comments/1db3wdm/canvas_vs_excalidraw/

- [w_for_a_mindmap_of_study_item/](#)
8. JSON Canvas – An open file format for infinite canvas data | Hacker News, acessado em maio 18, 2025, <https://news.ycombinator.com/item?id=39670922>
 9. Collaborate with your team live in notion with audio, video, and multiplayer presence, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/Notion/comments/ofrmdl/collaborate_with_your_team_live_in_notion_with/
 10. Why Notion's Lack of a Whiteboard Feature is Holding You Back | AFFiNE, acessado em maio 18, 2025, <https://affine.pro/blog/notion-whiteboard-productivity-and-alternatives>
 11. Online Whiteboard for Notion - Sketchboard, acessado em maio 18, 2025, <https://sketchboard.io/blog/online-whiteboard-for-notion>
 12. (3) AFFiNE AI: Notion Meets Infinite Canvas! - YouTube | Briefly, acessado em maio 18, 2025, <https://briefly.ai/summary/v2/bmvlsv23e9grj62nng7pb99i/en/3-affine-ai-notion-meets-infinite-canvas-youtube>
 13. Collaborate in a workspace – Notion Help Center, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.com/help/collaborate-within-a-workspace>
 14. Document Collaboration Made Easy with Notion's Tracking Features, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.com/use-case/document-collaboration>
 15. Realtime Sync for Every Application - Notion, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.so/Realtime-Sync-for-Every-Application-7644d09fb6224120a084ca17dfb53ab6?pvs=21>
 16. Lucidspark Integrations | Connect Your Apps with Notion, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.com/integrations/lucidspark>
 17. Whiteboard widget for Notion - Plus AI, acessado em maio 18, 2025, <https://plusai.com/notion-widgets/productivity/whiteboard>
 18. FINALLY!! Whiteboards in Notion - YouTube, acessado em maio 18, 2025, https://www.youtube.com/watch?v=4QOJ_9Jg5fk
 19. Notion Flowchart Generator — Updated and Supercharged, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.vip/insights/notion-flowchart-generator-updated-and-supercharged>
 20. 7 reasons I have started looking for Notion alternatives - XDA Developers, acessado em maio 18, 2025, <https://www.xda-developers.com/reasons-i-have-started-looking-for-notion-alternatives/>
 21. Milanote-plugin-like on Obsidian? - Help, acessado em maio 18, 2025, <https://forum.obsidian.md/t/milanote-plugin-like-on-obsidian/65035>
 22. Customer journey mapping Template by Gerrard Lipscombe | Notion Marketplace, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.com/templates/customer-journey-mapping>
 23. Course Creator Canvas Template | Notion Marketplace, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.com/templates/course-creator-canvas>
 24. Infinite Canvas as PKM e.g. Figma : r/PKMS - Reddit, acessado em maio 18, 2025,

- https://www.reddit.com/r/PKMS/comments/192b5tm/infinite_canvas_as_pkm_eg_figma/
25. Can You Draw in Notion? A Comprehensive Guide to Visual Creativity | Blog, acessado em maio 18, 2025, <https://www.kroto.one/blog/how-to-guides/can-you-draw-in-notion>
 26. How to Draw on Notion iPad (explained) - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=JH5xJIPdR-M&pp=0gcJCdgAo7VqN5tD>
 27. Drawing in Notion: A Practical Guide - Penguin Mind, acessado em maio 18, 2025, <https://penguinmind.com/notion/drawing-in-notion/>
 28. How to Draw in Notion: 1-Min Guide - Storylane, acessado em maio 18, 2025, <https://www.storylane.io/tutorials/how-to-draw-in-notion>
 29. Create Network Diagrams in Notion - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=lvKvFE0auVs>
 30. draw.io for Notion - Chrome Web Store, acessado em maio 18, 2025, <https://chromewebstore.google.com/detail/drawio-for-notion/plhaalebphkiahacclnkdaokdoeaokmle>
 31. Include diagrams in Notion templates with the draw.io extension, acessado em maio 18, 2025, <https://www.drawio.com/blog/diagram-notion-templates>
 32. Notion Diagram - The Powerful Diagramming base on draw.io., acessado em maio 18, 2025, <https://notiondiagram.com/>
 33. Finally! I can insert/edit diagram in Notion directly - Reddit, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/Notion/comments/1akx9gv/finally_i_can_insertedit_diagram_in_notion/
 34. Sticky Notes Board Template | Notion Marketplace, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.com/templates/sticky-notes-board>
 35. Flowchart Template | Notion Marketplace, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.com/templates/flowchart>
 36. Top 10 Free Project Organization Templates - Notion, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.com/templates/collections/top-10-free-project-organization-templates-in-notion>
 37. Task Board In Notion: Boost Productivity, Simplify Workflow, acessado em maio 18, 2025, <https://www.rosemet.com/task-board-in-notion/>
 38. The Only Notion Organization Guide You Need [10+ Templates] | Slam Media Lab, acessado em maio 18, 2025, <https://www.slammedialab.com/post/notion-organization>
 39. Free Team Structure Template - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/templates/strategy/team-structure>
 40. Deep Dive: Obsidian vs Notion for Notes and Knowledge 2025 Best Review - AFFINE, acessado em maio 18, 2025, <https://affine.pro/blog/obsidian-vs-notion>
 41. Notion vs Obsidian: Which Tool is Best For You? - Fahim AI, acessado em maio 18, 2025, <https://www.fahimai.com/notion-vs-obsidian>
 42. Notion Software Review: Is It Worth The Hype? - rosemet llc, acessado em maio 18, 2025, <https://www.rosemet.com/notion-software-review-2/>
 43. Notion's learning curve is not hard. It gets overwhelming seeing Maria poulin's or

August bradley's work. The main takeaway from their vids should be how they turned their ideas into a functional system. And cloning templates will not help. - Reddit, acessado em maio 18, 2025,

https://www.reddit.com/r/Notion/comments/h8sw9a/notions_learning_curve_is_not_hard_it_gets/

44. Milanote vs Notion: A Side-by-Side Comparison - Nuclino, acessado em maio 18, 2025, <https://www.nuclino.com/solutions/milanote-vs-notion>
45. Milanote - the tool for organizing creative projects, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/>
46. Creative Techniques - Brainstorming, Moodboarding, Visual Note Taking, Creative Writing and more. - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/product>
47. How Milanote Helps Creatives Stay Organized and Productive | Skillshare Blog, acessado em maio 18, 2025, <https://www.skillshare.com/en/blog/how-milanote-helps-creatives-stay-organized-and-productive/>
48. Milanote: Visual Collaboration | Review - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=osFKuZ7IIQY>
49. Milanote – Review of a Collaboration Tool | <https://openingpaths.org>, acessado em maio 18, 2025, <https://openingpaths.org/2020/11/milanote-review-of-a-collaboration-tool/>
50. Milanote vs Miro: A Side-by-Side Comparison - Nuclino, acessado em maio 18, 2025, <https://www.nuclino.com/solutions/milanote-vs-miro>
51. Detailed Comparison Milanote Vs. Miro — Otio Blog, acessado em maio 18, 2025, <https://otio.ai/blog/milanote-vs-miro>
52. Online Whiteboard - Web Whiteboard For Creatives - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/product/online-whiteboard>
53. Process Flow Chart Template & Example - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/templates/brainstorming/flow-chart>
54. Agile Task Board – Free Template & Example - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/templates/software-development/agile-task-board>
55. Collaborating in real-time - Milanote Help Center, acessado em maio 18, 2025, <https://help.milanote.com/en/articles/425042-collaborating-in-real-time>
56. Remote Workspace For Creative Teams - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/product/remote-working>
57. Milanote - Sharing & collaboration - YouTube, acessado em maio 18, 2025, https://www.youtube.com/watch?v=1SUc5tJF5jQ&pp=0gcJCfcAhR29_xXO
58. Collaborating - Milanote Help Center, acessado em maio 18, 2025, <https://help.milanote.com/en/collections/9675679-collaborating>
59. Sharing & collaboration - Milanote Help Center, acessado em maio 18, 2025, <https://help.milanote.com/en/collections/166843-sharing-collaboration>
60. Milanote Tutorial For Beginners | How To Use Milanote - YouTube, acessado em maio 18, 2025, https://www.youtube.com/watch?v=bu419nff_eM&pp=0gcJCdgAo7VqN5tD
61. Drawing - Milanote Help Center, acessado em maio 18, 2025,

- <https://help.milanote.com/en/articles/5537688-drawing>
62. Interface Sketches - Free Template & Example - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/templates/website-design/interface-sketches>
 63. Flowcharts and Diagrams - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=k2OFY1dxIXw>
 64. Free Online Mind Map Tool - Easy Visual Brainstorming - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/product/mind-mapping>
 65. Free Mind Map Template - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/templates/brainstorming/mind-map>
 66. My review of Milanote : r/PKMS - Reddit, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/PKMS/comments/15u2s4c/my_review_of_milanote/
 67. Whimsical: The All-in-One Visual Collaboration - Magnet Co, acessado em maio 18, 2025, <https://magnet.co/articles/what-is-whimsical-a-complete-guide-to-the-visual-collaboration-workspace>
 68. Whimsical - Unite teams, tasks, and tools in one place, acessado em maio 18, 2025, <https://whimsical.com/>
 69. Have you ever used Figjam? : r/FigmaDesign - Reddit, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/FigmaDesign/comments/18c0vuj/have_you_ever_used_figjam/
 70. Top 7 Whimsical Alternatives For Better Visual Collaboration - Creately, acessado em maio 18, 2025, <https://creately.com/alternatives/whimsical-alternatives/>
 71. Config 2024: An infinite canvas (Mike Stern, Apple & Linda Dong, Apple) | Figma - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=RwDUUImeSoA>
 72. Client Collaboration in Notion: The Good, the Bad, and the Ugly - Stackoia, acessado em maio 18, 2025, <https://stackoia.com/blog/notion-for-client-collaboration>
 73. Collaborating in Real-Time with Figma: Real-Time Collaboration and Commenting Tools, acessado em maio 18, 2025, <https://thecodeaccelerator.com/blog/collaborating-in-real-time-with-figma-real-time-collaboration-and-commenting-tools>
 74. Real-time Collaboration: Figma's Key Strengths for Remote Teams | GeeksforGeeks, acessado em maio 18, 2025, <https://www.geeksforgeeks.org/real-time-collaboration-figmas-key-strengths-for-remote-teams/>
 75. Figma Real-Time Collaboration: The Ultimate Guide - SaaS Design, acessado em maio 18, 2025, <https://www.saasdesign.io/learn/figma-real-time-collaboration/>
 76. How Figma changed online collaboration for design - Nate Kadlac, acessado em maio 18, 2025, <https://www.kadlac.com/articles/how-figma-changed-online-collaboration>
 77. Figma tutorial: Collaborate in real-time with multiplayer [6 of 8] - YouTube, acessado em maio 18, 2025, https://www.youtube.com/watch?v=Zj163lgt_kI
 78. Transforming Teamwork: The Collaborative Capabilities of Figma - The Design Project, acessado em maio 18, 2025,

- <https://designproject.io/blog/figma-collaboration-teamwork/>
79. 5 Powerful Ways to Chat and Collaborate in Figma | Cursor Chat, Work Journal and More!, acessado em maio 18, 2025,
<https://www.youtube.com/watch?v=APz64t2bDt0>
 80. Figma for Real-Time Collaboration—Game Changer or Overrated? : r/CodixFlow - Reddit, acessado em maio 18, 2025,
https://www.reddit.com/r/CodixFlow/comments/1fd9sd3/figma_for_realtime_collaborationgame_changer_or/
 81. Shape tools – Figma Learn - Help Center, acessado em maio 18, 2025,
<https://help.figma.com/hc/en-us/articles/360040450133-Shape-tools>
 82. Drawing tools in figma | GeeksforGeeks, acessado em maio 18, 2025,
<https://www.geeksforgeeks.org/drawing-tools-in-figma/>
 83. Draw with illustration tools - Figma Help Center, acessado em maio 18, 2025,
<https://help.figma.com/hc/en-us/articles/31440438150935-Draw-with-illustration-tools>
 84. Sketch on the canvas with the pencil tool – Figma Learn - Help Center, acessado em maio 18, 2025,
<https://help.figma.com/hc/en-us/articles/4402723791511-Sketch-on-the-canvas-with-the-pencil-tool>
 85. How to Draw in Figma: Pencil Tool & Vector Point Tutorial - wikiHow, acessado em maio 18, 2025, <https://www.wikihow.com/Draw-in-Figma>
 86. 10 Hacks for Illustrating and Drawing in Figma - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=K04sdRDyhsc>
 87. Figma for Edu: Working with vector tools - YouTube, acessado em maio 18, 2025,
https://www.youtube.com/watch?v=PsX1XV_kxww
 88. Drawing Stuff in Figma - Graphic Design Crash Course - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=RNGwZYI9smE>
 89. Guide to FigJam – Figma Learn - Help Center, acessado em maio 18, 2025,
<https://help.figma.com/hc/en-us/articles/1500004362321-Guide-to-FigJam>
 90. What is FigJam by Figma? - Innovation Training, acessado em maio 18, 2025,
<https://www.innovationtraining.org/what-is-figjam-by-figma/>
 91. How to use FigJam for diagramming - YouTube, acessado em maio 18, 2025,
<https://www.youtube.com/watch?v=giCx1LPizXU>
 92. WhatIsFigJam? - An online whiteboard within Figma - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=Pr546tFILAY>
 93. Miro or Figma? : r/UXDesign - Reddit, acessado em maio 18, 2025,
https://www.reddit.com/r/UXDesign/comments/1gljr9w/miro_or_figma/
 94. Organize your FigJam board with sections – Figma Learn - Help ..., acessado em maio 18, 2025,
<https://help.figma.com/hc/en-us/articles/4939765379351-Organize-your-FigJam-board-with-sections>
 95. How to use FigJam - Best Whiteboard Option! - YouTube, acessado em maio 18, 2025,
https://www.youtube.com/watch?v=eSrPZQDXWhw&pp=0gcJCfcAhR29_xXO
 96. What is FigJam? 9 Figma Whiteboard Features and Tools ★ Student ..., acessado

- em maio 18, 2025, <https://www.studentcenteredworld.com/figjam/>
97. FigJam AI Demo (Figjam by Figma Virtual Whiteboard) - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=dNJmTqHLZH8>
98. Generate boards and diagrams with FigJam AI - Figma Help Center, acessado em maio 18, 2025, <https://help.figma.com/hc/en-us/articles/18706554628119-Generate-boards-and-diagrams-with-FigJam-AI>
99. Generate a diagram in seconds with FigJam AI #figjam #shorts - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=p79DeadAU5I>
100. How to use Canva's NEW whiteboard - Charlie's Lessons, acessado em maio 18, 2025, <https://charlieslessons.com/how-to-use-canvas-new-whiteboard/>
101. Whimsical Boards, acessado em maio 18, 2025, <https://whimsical.com/boards>
102. What is Whimsical? | Whimsical Help Center, acessado em maio 18, 2025, <https://help.whimsical.com/get-started/what-is-whimsical>
103. How to Use Canva Whiteboard | Tutorial for Teachers - YouTube, acessado em maio 18, 2025, https://www.youtube.com/watch?v=eDAFD_mws9Q
104. Canva's New Tool: Online Whiteboards for Innovation, acessado em maio 18, 2025, <https://www.innovationtraining.org/canva-online-whiteboard/>
105. AFFiNE AI: Notion Meets Infinite Canvas! - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=om6jgd30MBs>
106. I've run out of free space on the board in figjam - Figma Forum, acessado em maio 18, 2025, <https://forum.figma.com/ask-the-community-7/i-ve-run-out-of-free-space-on-the-board-in-figjam-17185>
107. Make the canvas infinitive - Figma Forum, acessado em maio 18, 2025, <https://forum.figma.com/suggest-a-feature-11/make-the-canvas-infinitive-33647>
108. excalidraw/excalidraw: Virtual whiteboard for sketching ... - GitHub, acessado em maio 18, 2025, <https://github.com/excalidraw/excalidraw>
109. Whimsical Vs. Miro: Which Whiteboard Software is Best? 2025 - ClickUp, acessado em maio 18, 2025, <https://clickup.com/blog/whimsical-vs-miro/>
110. Whimsical - Apps in Online & Blended Learning, acessado em maio 18, 2025, <https://happyappers198247559.wordpress.com/whimsical/>
111. If you're looking for a fantastic diagramming site, I would recommend checking o... | Hacker News, acessado em maio 18, 2025, <https://news.ycombinator.com/item?id=21516949>
112. Make Wireframing Easier, Faster, Stronger with Whimsical | Viget, acessado em maio 18, 2025, <https://www.viget.com/articles/make-wireframing-easier-faster-stronger-with-whimsical/>
113. Milanote Unleashes Creativity at Scale with Neo4j, acessado em maio 18, 2025, <https://neo4j.com/customer-stories/milanote/>
114. What is Whimsical? - Pangea.app, acessado em maio 18, 2025, <https://pangea.app/glossary/whimsical>
115. Using Whimsical for Church AV Design Documentation - Churchfront, acessado em maio 18, 2025,

- <https://churchfront.com/2024/12/31/using-whimsical-for-church-av-design-documentation/>
116. Create Flow Diagram with Ease and Quickly on Canva - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=blbrJfMCfoo&pp=0gcJCdgAo7VqN5tD>
 117. Creately | Visual Collaboration & Diagramming Platform, acessado em maio 18, 2025, <https://creately.com/>
 118. The best flowchart software and diagram tools in 2025 - Zapier, acessado em maio 18, 2025, <https://zapier.com/blog/flowchart-diagramming-software/>
 119. Whimsical - A Good Tool for Collaborative Diagram Creation - Free Technology For Teachers, acessado em maio 18, 2025, <https://freetech4teach.classwork.com/2021/07/whimsical-good-tool-for-collaborative/>
 120. Intro to FigJam: How to make diagrams with FigJam - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=4NzlbkcgQqY>
 121. A Figma tutorial for designing flowcharts and diagrams - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=OpJ36CRf3p0>
 122. Free Flowchart Maker - Whimsical, acessado em maio 18, 2025, <https://whimsical.com/flowcharts>
 123. The 8 Best Flowchart Software for Diagramming in 2025 - Slite, acessado em maio 18, 2025, <https://slite.com/learn/flowchart-software>
 124. P&ID Software | Create a P&ID online - Lucidchart, acessado em maio 18, 2025, <https://www.lucidchart.com/pages/examples/p-and-id-software>
 125. Edraw.AI: AI-Powered Visual Collaboration Platform, acessado em maio 18, 2025, <https://www.edraw.ai/>
 126. Online Whiteboard for Startups - Boardmix, acessado em maio 18, 2025, <https://boardmix.com/whiteboard/online-whiteboard-startups/>
 127. Blog - Diagramming tools from simple to complex - draw.io, acessado em maio 18, 2025, <https://www.drawio.com/blog/diagramming-tools>
 128. Mechanical Engineering FlowChart [classic] - Creately, acessado em maio 18, 2025, <https://creately.com/diagram/example/if6xcy4n1/mechanical-engineering-flowchart-classic>
 129. Online Whiteboard Explained [+ How to Use One] | The Workstream - Atlassian, acessado em maio 18, 2025, <https://www.atlassian.com/work-management/project-management/online-whiteboards>
 130. Asynchronous Vs Synchronous Collaboration - Lucidspark, acessado em maio 18, 2025, <https://lucidspark.com/blog/asynchronous-vs-synchronous-collaboration>
 131. Why are digital whiteboards ideal for asynchronous work? - Klaxoon, acessado em maio 18, 2025, <https://klaxoon.com/insight/why-are-digital-whiteboards-ideal-for-asynchronous-work>
 132. 3 Collaborative Whiteboard Strategies for Online Education - Explain

- Everything, acessado em maio 18, 2025,
<https://explaineverything.com/blog/teaching-trends/using-the-collaborative-whiteboard-for-online-education-and-business/>
133. Collaborative Digital Whiteboards - Academic Technologies - University of Miami, acessado em maio 18, 2025,
<https://academictechnologies.it.miami.edu/explore-technologies/technology-summaries/collaborative-digital-whiteboards/index.html>
 134. Are whiteboard tools actually useful as a PM? : r/ProductManagement - Reddit, acessado em maio 18, 2025,
https://www.reddit.com/r/ProductManagement/comments/12cxiy0/are_whiteboard_tools_actually_useful_as_a_pm/
 135. Creating a Collaborative Classroom with Canva Whiteboards - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=-TMUxTzllbk>
 136. Step-by-Step Guide to Canva Whiteboard AI Features - Pagon.ai, acessado em maio 18, 2025, <https://www.pagon.ai/blog/canva-whiteboard-ai-generates>
 137. Canva Whiteboards Pricing, Reviews, Features and Comparison | Techimply India, acessado em maio 18, 2025,
<https://www.techimply.com/profile/canva-whiteboards>
 138. Canva Whiteboards Tips and Tricks | Designer.tips, acessado em maio 18, 2025, <https://www.designer.tips/tools/canva-whiteboards>
 139. How to Use the Free Whiteboard Feature in Canva (Step-by-Step Tutorial) - YouTube, acessado em maio 18, 2025,
<https://www.youtube.com/watch?v=WzMvBqPR2lo>
 140. Microsoft Whiteboard - Apps on Google Play, acessado em maio 18, 2025,
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microsoft.whiteboard.publicreview>
 141. Guide to using new whiteboard feature now available in Canva - YouTube, acessado em maio 18, 2025, https://www.youtube.com/watch?v=LarVDkX_ewg
 142. How to mind map and site map with Canva Whiteboards - Your Brand Spark, acessado em maio 18, 2025,
<https://yourbrandspark.com/how-to-use-canva-whiteboards/>
 143. Capture Your Creativity with Canva Whiteboards: 5 Personal Projects You Can Share!, acessado em maio 18, 2025,
<https://www.youtube.com/watch?v=qbPSsuZEKKs>
 144. Canva Whiteboards: The Hidden Tool Every Creator Needs in 2025 - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=AOvKwY90tUo>
 145. How to Use Canva: An Introduction to Canva - Brenda Cadman, acessado em maio 18, 2025,
<https://brendacadman.com/how-to-use-canva-an-introduction-to-canva/>
 146. Brainstorm better with Canva - Google Play, acessado em maio 18, 2025,
https://play.google.com/store/apps/editorial?id=mc_apps_howto_phonesky_canva_whiteboard_fcp
 147. 11 Modern Canva Whiteboard Templates for Enterprise/SMBs, acessado em maio 18, 2025, <https://www.sociallysorted.com.au/canva-whiteboards-templates/>
 148. Canva Whiteboards | LEARN - Weber School District, acessado em maio 18,

- 2025, <https://www.wsd.net/o/learn/page/canva-whiteboards>
149. Canva Whiteboards Made Easy - Learning Technology Center, acessado em maio 18, 2025, <https://www.ltcillinois.org/event/canva-whiteboards-made-easy/>
150. Canva Question : r/edtech - Reddit, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/edtech/comments/14ne9n5/canva_question/
151. Canva Quick Tips - Whiteboards (New Feature!) - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=49FeK64z2HI>
152. Whiteboard in Canva - YouTube, acessado em maio 18, 2025, https://www.youtube.com/watch?v=h_dABQWV9Oc
153. Canva Whiteboards Made Easy | Intermediate - YouTube, acessado em maio 18, 2025, https://www.youtube.com/watch?v=vfx_4IsHltA
154. Heptabase/Scrintal/Canvas whiteboard and note apps - Feature Requests - Aeon Timeline, acessado em maio 18, 2025, <https://forum.timeline.app/t/heptabase-scrintal-canvas-whiteboard-and-note-apps/1309>
155. Notion Flowchart Generator — Updated and Supercharged - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=ixvqwyW6Xbs>
156. Feynman diagram - Wikipedia, acessado em maio 18, 2025, https://en.wikipedia.org/wiki/Feynman_diagram
157. Asynchronous Collaboration Guide - Lucid Software, acessado em maio 18, 2025, <https://lucid.co/blog/asynchronous-collaboration-guide>
158. When to Use Asynchronous Vs Synchronous Work - Quickly Hire, acessado em maio 18, 2025, <https://quicklyhire.com/when-to-use-asynchronous-vs-synchronous-work/>
159. Pleo's asynchronous collaboration empowers people to work more thoughtfully - Notion, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.com/customers/pleo>
160. Synchronous communication vs asynchronous communication strategies - Owl Labs Blog, acessado em maio 18, 2025, <https://resources.owlabs.com/blog/synchronous-vs-asynchronous-communication-strategies>
161. How Notion thinks it can win the hearts of software-development teams - Runtime, acessado em maio 18, 2025, <https://www.runtime.news/how-notion-thinks-it-can-win-the-hearts-of-software-development-teams/>
162. 3 asynchronous collaboration models for distributed teams - Notion, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.com/blog/3-asynchronous-collaboration-models-for-distributed-teams>
163. Asynchronous Collaboration 101: What Is It and How to Improve It - Stormboard, acessado em maio 18, 2025, <https://stormboard.com/blog/everything-you-should-know-about-asynchronous-collaboration>
164. Meetings are back! (How Notion helps us operationalize our meetings) - Notion Mastery, acessado em maio 18, 2025,

- <https://notionmastery.com/meetings-are-back/>
165. Linear vs Notion: Which Tool Fits Your Workflow Best? - Everhour, acessado em maio 18, 2025, <https://everhour.com/blog/notion-vs-linear/>
 166. How Coda, Microsoft Loop, Notion, Slite Approach Team Collaboration - Reworked, acessado em maio 18, 2025, <https://www.reworked.co/collaboration-productivity/the-future-of-team-collaboration-according-to-coda-microsoft-loop-notion-and-slite/>
 167. Slack vs Notion: Your Team's Perfect Match - Chanty, acessado em maio 18, 2025, <https://www.chanty.com/blog/slack-vs-notion/>
 168. Top 10 Free Design Guideline Templates - Notion, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.com/templates/collections/top-10-free-design-guidelines-templates-in-notion>
 169. Notion's UI changes are prioritizing aesthetics over functionality & it's hurting usability, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/Notion/comments/1iy2hk1/notions_ui_changes_are_prioritizing_aesthetics/
 170. Notion's User Experience: A Comprehensive Overview and Analysis - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=zEqQkaSSkIM>
 171. Notion Review - Pros, Cons and Features, acessado em maio 18, 2025, <https://www.digitalproductsdp.com/blog-featured-reviews/notion-review>
 172. Deciding Between Notion vs OneNote: Your Ultimate Guide to Choosing the Best Note-Taking Champion - ONES.com, acessado em maio 18, 2025, <https://ones.com/blog/notion-vs-onenote>
 173. 20 Best Notion Integrations for Workflow & Productivity, acessado em maio 18, 2025, <https://blog.tmetric.com/best-notion-intergrations/>
 174. Top 5 Paid Organization Hub Templates - Notion, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.com/templates/collections/top-5-paid-organization-hub-templates-in-notion>
 175. Exploring Notion's Connected Workspace | Coconote, acessado em maio 18, 2025, <https://coconote.app/notes/4d497a63-da46-4d0d-90ff-7eae0267c6c0>
 176. How to Create a Great Notion Page - Bricks, acessado em maio 18, 2025, <https://www.thebricks.com/resources/how-to-create-a-great-notion-page>
 177. Collaborating with Clients using Notion - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://m.youtube.com/watch?v=UtTwejswn4>
 178. 40+ Notion features for efficiency and aesthetics (2024), acessado em maio 18, 2025, <https://super.so/blog/40-notion-features-for-efficiency-and-aesthetics-2024>
 179. Product teams nail cross-functional collaboration with these notes and docs templates, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.com/help/guides/product-teams-nail-cross-functional-collaboration-with-these-notes-and-docs>
 180. Do you (really) use Notion for team collaboration & projects - Reddit, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/Notion/comments/15gxdk9/do_you_really_use_notion_for_team_collaboration/

181. Notion – Faqprime, acessado em maio 18, 2025,
<https://faqprime.com/en/notion/>
182. The Golden Rules of Notion – Notion VIP, acessado em maio 18, 2025,
<https://www.notion.vip/insights/golden-rules-of-notion>
183. Notion vs Confluence: Comparison, Features, Limitations – Bloomfire,
acessado em maio 18, 2025,
<https://bloomfire.com/resources/notion-vs-confluence/>
184. Is Notion Worth It? 2024 Review Reveals All – rosemel llc, acessado em maio
18, 2025, <https://www.rosemel.com/is-notion-worth-it/>
185. Lines – Milanote Help Center, acessado em maio 18, 2025,
<https://help.milanote.com/en/articles/111391-lines>
186. Visual Workspace For Developers & Engineers – Milanote, acessado em maio
18, 2025, <https://milanote.com/inspiration/developers-and-engineers>
187. Game Design Flow Chart – Free Template & Example – Milanote, acessado em
maio 18, 2025,
<https://milanote.com/templates/game-design/game-design-flow-diagram>
188. Free templates to plan a video game from start to finish – Milanote, acessado
em maio 18, 2025, <https://milanote.com/templates/game-design>
189. Milanote For Game Design and Project Management – YouTube, acessado em
maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=yPiAxx2AbrU>
190. How to Use Milanote for Creative Projects: Writing, Design and Videos –
YouTube, acessado em maio 18, 2025,
<https://www.youtube.com/watch?v=XIKRAgm0bkE&pp=0gcJCdgAo7VqN5tD>
191. Compare Lucidchart vs. Milanote vs. Miro in 2025 – Slashdot, acessado em
maio 18, 2025,
<https://slashdot.org/software/comparison/Lucidchart-vs-Milanote-vs-Miro/>
192. 10 Best Brainstorm Tools to Supercharge Your Team's Creativity in 2025 –
TeamDynamics, acessado em maio 18, 2025,
[https://www.teamdynamics.io/blog/10-best-brainstorm-tools-to-supercharge-yo
ur-teams-creativity-in-2024](https://www.teamdynamics.io/blog/10-best-brainstorm-tools-to-supercharge-your-teams-creativity-in-2024)
193. Best Milanote Alternatives for 2024: Top Tools for Product Teams – Miro,
acessado em maio 18, 2025, <https://miro.com/al/milanote-alernatives/>
194. Best Free Digital Whiteboard Apps for 2025 – Noteey, acessado em maio 18,
2025, <https://www.noteey.com/blog/best-free-digital-whiteboard-apps-for-2024>
195. Milanote Review – PCMag, acessado em maio 18, 2025,
<https://www.pcmag.com/reviews/milanote>
196. Real-Time and Asynchronous Collaboration: The Must-Have Capabilities To
Market, acessado em maio 18, 2025,
[https://www.datadab.com/blog/real-time-and-asynchronous-collaboration-the-
must-have-capabilities-for-saas-marketers/](https://www.datadab.com/blog/real-time-and-asynchronous-collaboration-the-must-have-capabilities-for-saas-marketers/)
197. Collaboration tools, frameworks and exercises you might not be using yet –
EasyRetro, acessado em maio 18, 2025,
[https://easyretro.io/blog/collaboration-tools-frameworks-exercises-you-might-n
ot-be-using-yet/](https://easyretro.io/blog/collaboration-tools-frameworks-exercises-you-might-not-be-using-yet/)
198. Usability Testing Plan – Free Template & Example – Milanote, acessado em

- maio 18, 2025, <https://milanote.com/templates/ux-design/usability-testing-plan>
199. Usability Report - Free Template & Example - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/templates/ux-design/usability-report>
200. How AI Agents Work with Milanote & Best Use Cases - Guru, acessado em maio 18, 2025, <https://www.getguru.com/reference/milanote-ai-agent>
201. Visual Workspace For UX/UI Designers - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/inspiration/ux-designers>
202. How Milanote Iteratively Improves Their Product by Testing Everything With Real Users, acessado em maio 18, 2025, <https://www.userbrain.com/blog/milanote-iteratively-improves-product-testing-everything-real-users>
203. Milanote - NoteApps.info, acessado em maio 18, 2025, <https://noteapps.info/apps/milanote>
204. The User Experience of Milanote: Useful? (Tutorial & Walkthrough) - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=vJMbYV2ZqY8>
205. Free Vision Board Template & Example - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/templates/moodboards/vision-board>
206. How to Make a Vision Board: 2025 Step-By-Step Guide - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/guide/vision-board>
207. How To Make an Interior Design Moodboard: 2024 Step-By-Step Guide - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/guide/interior-design-moodboard>
208. How to Make a Moodboard: 2025 Step-By-Step Guide - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/guide/create-better-moodboards>
209. Using Milanote for Organisational Purposes - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=Gz3u4XueMul>
210. Article - Milanote - TeamDynamix, acessado em maio 18, 2025, <https://union.teamdynamix.com/TDClient/1831/Portal/KB/ArticleDet?ID=133203>
211. Branding projects in Milanote - get organised and more productive - YouTube, acessado em maio 18, 2025, https://m.youtube.com/watch?v=e9Vo5wi4v_4
212. 7 Best Milanote Alternatives in 2025 - Noteey, acessado em maio 18, 2025, <https://www.noteey.com/blog/milanote-alternatives>
213. In praise of Milanote - Cartoon Gravity, acessado em maio 18, 2025, <https://www.cartoongravity.com/in-praise-of-milanote/>
214. Milanote: The Notes App for Creative Work - Startup Stack - Sclarly, acessado em maio 18, 2025, <https://www.sclarly.com/startup-stack/milanote-the-notes-app-for-creative-work/>
215. Milanote is much better for creatives : r/Notion - Reddit, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/Notion/comments/vpvrfg/milanote_is_much_better_for_creatives/
216. Guides - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/guide>
217. Essential Milanote tips and tricks [MASTERCLASS] - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=yQYCNym1eBo>

218. Getting started with flowcharts - Whimsical Help Center, acessado em maio 18, 2025, <https://help.whimsical.com/get-started/flowcharts>
219. Getting started with sequence diagrams - Whimsical Help Center, acessado em maio 18, 2025, <https://help.whimsical.com/get-started/sequence-diagrams>
220. Whimsical AI, acessado em maio 18, 2025, <https://whimsical.com/ai>
221. What is a Workflow Diagram - Lucidchart, acessado em maio 18, 2025, <https://www.lucidchart.com/pages/tutorial/workflow-diagram>
222. Thinking in diagrams; a developers guide to learning to love drawing design, acessado em maio 18, 2025, <https://warpedvisions.org/blog/2015/thinking-in-diagrams-a-developers-guide-to-learning-to-love-drawing-design/>
223. Creating Flowcharts Using Whimsical - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=DSCCPSZp3XY>
224. Diagrams or Illustrations for beginners? - mechanic - Reddit, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/mechanic/comments/1jid98k/diagrams_or_illustrations_for_beginners/
225. Async first - The Whimsical Way, acessado em maio 18, 2025, <https://whimsical.com/whimsical-way/async-first>
226. Real-Time vs Asynchronous Instruction - The Center For Learning & Teaching, acessado em maio 18, 2025, <https://clt.champlain.edu/kb/real-time-vs-asynchronous-instruction/>
227. How async work inspires craftsmanship - Whimsical Blog, acessado em maio 18, 2025, <https://whimsical.com/blog/how-async-work-inspires-craftsmanship>
228. How async communication combats groupthink, acessado em maio 18, 2025, <https://async.twist.com/how-async-combats-groupthink/>
229. Introducing: Whimsical mind maps, acessado em maio 18, 2025, <https://whimsical.com/blog/introducing-whimsical-mind-maps>
230. Best Asynchronous Communication and Collaboration Tools for Remote Teams | Grain Blog, acessado em maio 18, 2025, <https://grain.com/blog/asynchronous-collaboration-tools>
231. Whimsical for UX planning - Magnet Co, acessado em maio 18, 2025, <https://magnet.co/technologies/whimsical>
232. The product discovery process - Whimsical Blog, acessado em maio 18, 2025, <https://whimsical.com/blog/the-product-discovery-process>
233. 7 fundamental user experience (UX) design principles - ReloadUX, acessado em maio 18, 2025, <https://reloadux.com/blog/7-fundamental-user-experience-design-principles/>
234. Why we love Whimsical for saving all our UX Research, acessado em maio 18, 2025, <https://yummygum.com/blog/why-we-love-whimsical-for-saving-all-our-ux-research>
235. Beyond Usability: The Power of Surprise & Delight in UX - StudioLabs, acessado em maio 18, 2025, <https://www.studiolabs.com/beyond-usability-the-power-of-surprise-delight-in-ux>

[ux/](#)

236. 7 Usability Heuristics That All UI Designers Should Know, acessado em maio 18, 2025, <https://usabilitygeek.com/usability-heuristics-ui-designers-know/>
237. Usability Testing: what, how and why? | Optimal Workshop, acessado em maio 18, 2025, <https://www.optimalworkshop.com/blog/usability-testing-what-how-and-why>
238. What is Usability - The Ultimate Guide - The Interaction Design Foundation, acessado em maio 18, 2025, <https://www.interaction-design.org/literature/topics/usability>
239. How Does Whimsical Work? - CanvasBusinessModel.com, acessado em maio 18, 2025, <https://canvasbusinessmodel.com/blogs/how-it-works/whimsical-how-it-works>
240. Free Org Chart Templates - Whimsical, acessado em maio 18, 2025, <https://whimsical.com/templates/org-charts>
241. Whimsical AI Features, Pricing, and Alternatives - AI Tools, acessado em maio 18, 2025, <https://aitools.inc/tools/whimsic-ai/>
242. Whimsical | UX Lift, acessado em maio 18, 2025, <https://www.uxlift.org/tools/whimsical/>
243. Whimsical AI Review: Features, Pros, and Cons - 10Web, acessado em maio 18, 2025, <https://10web.io/ai-tools/whimsical-ai/>
244. Annotating files for more detail | Whimsical Help Center, acessado em maio 18, 2025, <https://help.whimsical.com/article/666-annotating-files-for-more-detail>
245. Going 0 to 1-ish - Whimsical Blog, acessado em maio 18, 2025, <https://whimsical.com/blog/going-0-to-1ish>
246. Whimsical vs Miro: A Comparative Guide - OneTask, acessado em maio 18, 2025, <https://fr.onetask.me/blog/whimsical-vs-miro>
247. Transform Your Learning with Whimsical: Stunning Mind Maps and Flowcharts in ChatGPT, acessado em maio 18, 2025, <https://www.toolify.ai/ai-news/transform-your-learning-with-whimsical-stunning-mind-maps-and-flowcharts-in-chatgpt-846658>
248. Whimsical Reviews - Pros & Cons, acessado em maio 18, 2025, <https://www.joinsecret.com/whimsical/reviews>
249. Whimsical Review: Saves time but has a learning curve! - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=yUn8sOncmD4>
250. A fast, collaborative wireframing app - Whimsical Blog, acessado em maio 18, 2025, <https://whimsical.com/blog/fast-collaborative-wireframing-app>
251. Whimsical Stack, acessado em maio 18, 2025, <https://stack.tools/stack/whimsical>
252. Product Updates | Figma Forum, acessado em maio 18, 2025, <https://forum.figma.com/product-updates-3>
253. INVESTIGATING THE ROLE OF INCUBATION IN DESIGN CREATIVITY FROM A NEUROSCIENTIFIC PERSPECTIVE A THESIS SUBMITTED TO THE GRADUATE, acessado em maio 18, 2025, https://open.metu.edu.tr/bitstream/handle/11511/113482/InvestigatingtheRoleofIncubationinDesignCreativity2025_YaprakDenizYurt.pdf

254. Report: Figma Business Breakdown & Founding Story - Contrary Research, acessado em maio 18, 2025, <https://research.contrary.com/company/figma>
255. Digital Descent: A simulation-based serious game for teaching Agile Software Development - NTNU Open, acessado em maio 18, 2025, <https://ntnuopen.ntnu.no/ntnu-xmlui/bitstream/handle/11250/3095917/no.ntnu:inspera:145904930:48647499.pdf?sequence=1>
256. Top 10 Best Figma Collaboration Tools in 2025 for Startups - Fe/male Switch, acessado em maio 18, 2025, <https://www.femaleswitch.com/startup-blog-2025/tpost/vi6v7fxxv1-top-10-best-figma-collaboration-tools-in>
257. What is Figma?, acessado em maio 18, 2025, <https://help.figma.com/hc/en-us/articles/14563969806359-What-is-Figma>
258. Figma Review: The Good and Bad - Crazy Egg, acessado em maio 18, 2025, <https://www.crazyegg.com/blog/figma-review/>
259. Transition from Google Jamboard to FigJam: A Comparison of Collaborative Boards, acessado em maio 18, 2025, <https://fltmag.com/figjam-collaborative-boards/>
260. FigJam vs Miro: Navigating the Landscape of Visual Collaboration Tools | Startup House, acessado em maio 18, 2025, <https://startup-house.com/blog/figjam-vs-miro-visual-collaboration>
261. Better Online Brainstorming with FigJam - Maestro, acessado em maio 18, 2025, <https://maestrolearning.com/blogs/figjam-for-brainstorming/>
262. How to collaborate in FigJam - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=jjKarXKXY3Y>
263. Test your prototypes with UserTesting - Figma Help Center, acessado em maio 18, 2025, <https://help.figma.com/hc/en-us/articles/19790203466263-Test-your-prototypes-with-UserTesting>
264. UXTweak and Figma, acessado em maio 18, 2025, <https://help.figma.com/hc/en-us/articles/13497478283287-UXTweak-and-Figma>
265. Office hours: Prototyping and user testing, AMA - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=gKasnd6l7nw>
266. Focus on Speed and Stability, not New Features | Figma Forum, acessado em maio 18, 2025, <https://forum.figma.com/suggest-a-feature-11/focus-on-speed-and-stability-not-new-features-20759>
267. Fixing the Issue with Figma Components Breaking in FigJam and Improving Usability on iPad, acessado em maio 18, 2025, <https://forum.figma.com/suggest-a-feature-11/fixing-the-issue-with-figma-components-breaking-in-figjam-and-improving-usability-on-ipad-7203>
268. Interactive Insights : Using Figma for UX research - Azalea I., Kate S., YiYi L. Config 2022, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=mVeXTZJRKQI>
269. Figma on building usability into powerful products | Signals & Stories - Mixpanel, acessado em maio 18, 2025,

- <https://mixpanel.com/blog/figma-building-usability-into-powerful-products/>
270. How To Conduct Usability Testing On Figma Designs | Chitika Insights, acessado em maio 18, 2025, <https://research.chitika.com/how-to-conduct-usability-testing-on-figma-designs/>
271. Explore FigJam files – Figma Learn - Help Center, acessado em maio 18, 2025, <https://help.figma.com/hc/en-us/articles/15300412458647-Explore-FigJam-files>
272. Learn Layers in Figma: Organizing and Managing Your Design Elements - Codefinity, acessado em maio 18, 2025, <https://codefinity.com/courses/v2/f9b355ab-23dd-4d38-a615-a41b6685d244/ad7a2d17-e6de-4a05-8c68-4c364f45732d/8acf28ea-e198-4e8e-821a-0abdd0d2f19e>
273. Visual organization of variants in Figma – what do you think of this approach? - Reddit, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/DesignSystems/comments/1isc0rm/visual_organization_of_variants_in_figma_what_do/
274. Office Hours: Create collaboration systems with custom templates in FigJam - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=n-lo0C-vFq4>
275. Figma for Edu: Deep dive in FigJam - YouTube, acessado em maio 18, 2025, https://www.youtube.com/watch?v=rnTpr4jawmo&pp=0gcJCfcAhR29_xXO
276. 5 Reasons FigJam is Your New Jam - Teacher Tech with Alice Keeler, acessado em maio 18, 2025, <https://alicekeeler.com/2024/06/02/5-reasons-figjam-is-your-new-jam/>
277. FigJam vs. Miro: Which Collaboration Tool is Right for Your Team? - EL Passion, acessado em maio 18, 2025, <https://www.elpassion.com/blog/figjam-vs-miro>
278. Course overview: Figma Design for beginners (2025) – Figma Learn - Help Center, acessado em maio 18, 2025, <https://help.figma.com/hc/en-us/articles/30848209492887-Course-overview-Figma-Design-for-beginners-2025>
279. Training for Figjam - Figma Forum, acessado em maio 18, 2025, <https://forum.figma.com/ask-the-community-7/training-for-figjam-17587>
280. I'm Debating Whether I'll Spend Time Learning Figma or Not : r/FigmaDesign - Reddit, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/FigmaDesign/comments/18wp8ta/im_debating_whether_ill_spend_time_learning_figma/
281. Figma Learn - Help Center, acessado em maio 18, 2025, <https://help.figma.com/hc/en-us>
282. Deep Dive: Designing for growth (FigJam case study) | Figma - YouTube, acessado em maio 18, 2025, https://www.youtube.com/watch?v=YM3Fo59tC_E
283. Intro to FigJam: How to brainstorm with an online whiteboard - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=FxdoM1B7Wo8>
284. FigJam 101 for the K12 classroom - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=KoDAbHVkXvs>
285. FigJam rounded rectangle with shades - Figma Forum, acessado em maio 18,

- 2025,
<https://forum.figma.com/ask-the-community-7/figjam-rounded-rectangle-with-s-hades-34685>
286. Free Mind Map Maker - Whimsical, acessado em maio 18, 2025,
<https://whimsical.com/mind-maps>
287. Whimsical Diagrams | GPTs Review: Performance, Core Features, FAQs and Prompt Examples, acessado em maio 18, 2025,
<https://www.featuredgpts.com/gpts/whimsical-diagrams/>
288. How to create and edit sequence diagrams in Whimsical - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=d9-qDJas9PM>
289. Using 'Whimsical' to Quickly Diagram Pretty Much Everything | TL;DR, acessado em maio 18, 2025,
<https://blog.dailyuxwriting.com/using-whimsical-to-diagram-user-flows/>
290. Free Online Storyboard Creator App - Milanote, acessado em maio 18, 2025,
<https://milanote.com/product/storyboarding>
291. Character Relationship Chart: Free Template & Example - Milanote, acessado em maio 18, 2025,
<https://milanote.com/templates/creative-writing/character-relationship-map>
292. User Flow Diagram - Free Template & Example - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/templates/ux-design/user-flow>
293. The Workspace for Creative Agencies - Milanote, acessado em maio 18, 2025,
<https://milanote.com/inspiration/agencies>
294. Project Management App for Startups - Milanote, acessado em maio 18, 2025,
<https://milanote.com/inspiration/startups>
295. Free Visual Project Management Tool - Used By Top Creatives - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/product/project-management>
296. My Creative Process with Milanote - Plan & Organize UI/UX Design Projects - YouTube, acessado em maio 18, 2025,
<https://www.youtube.com/watch?v=-y6NGqoWzBQ>
297. Whimsical - Microsoft Azure Marketplace, acessado em maio 18, 2025,
<https://azuremarketplace.microsoft.com/en/marketplace/apps/aad.whimsical?tab=overview>
298. Whimsical Mind Maps: AI-Powered Visual Collaboration Hub - Deepgram, acessado em maio 18, 2025,
<https://deepgram.com/ai-apps/whimsical-mind-maps>
299. Miro Vs Whimsical - Faqprime, acessado em maio 18, 2025,
<https://www.faqprime.com/en/miro-vs-whimsical/>
300. Importing to Whimsical, acessado em maio 18, 2025,
<https://help.whimsical.com/imports-exports/importing>
301. How to use Figma (Digital Whiteboard) - YouTube, acessado em maio 18, 2025,
<https://www.youtube.com/watch?v=Twm7bp17Zk0>
302. Figma vs Miro: Deep Comparison and Alternatives Tools - Boardmix, acessado em maio 18, 2025, <https://boardmix.com/whiteboard/figmavsmiro/>
303. Whiteboard: Figma.com | Inside Sam Fox | Washington University in St. Louis, acessado em maio 18, 2025,

- <https://insidesamfox.wustl.edu/items/whiteboard-figma/>
304. Set up Figma for Microsoft Education, acessado em maio 18, 2025, <https://learn.microsoft.com/en-us/microsoft-365/education/tutorial-set-up-figma-microsoft-education/set-up-figma-microsoft-education>
305. How to Make whiteboard animation using Canva #canva #ai #aitools #boss... - TikTok, acessado em maio 18, 2025, <https://www.tiktok.com/@bossmediatech/video/7473842184081411334>
306. Unveiling Canva's Hidden Gem: The Whiteboard Feature | TikTok, acessado em maio 18, 2025, <https://www.tiktok.com/@joyfulnoiseteaching/video/7336716651594894635>
307. Have you tried this new feature in whiteboards? with curved lines you - TikTok, acessado em maio 18, 2025, <https://www.tiktok.com/@barbaratemplate/video/7371049288509574433>
308. Super Fast WhiteBoard Animation with Canva FREE - Updated Nov 2023 - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=rxtS6mm6R14&pp=0gcJCdgAo7VqN5tD>
309. How to Use Canva Whiteboard | Tutorial for Teachers - YouTube, acessado em maio 18, 2025, https://www.youtube.com/watch?v=eDAFD_mws9Q&pp=0gcJCdgAo7VqN5tD
310. Whiteboard Animation CANVA - Step-by-Step Tutorial - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://m.youtube.com/watch?v=K7MQIR-QMDo&pp=ygUll3phcnZpZXI%3D>
311. How to make whiteboard or hand drawing animation from just one image using Canva for FREE - Reddit, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/canva/comments/1dhsq45/how_to_make_whiteboard_or_hand_drawing_animation/
312. Whimsical Pricing - Free & Paid Plans, acessado em maio 18, 2025, <https://whimsical.com/pricing>
313. Whimsical - Unicorner, acessado em maio 18, 2025, <https://unicorner.news/posts/Whimsical>
314. How to Draw in Canva — A Simple Guide - Style Factory, acessado em maio 18, 2025, <https://www.stylefactoryproductions.com/blog/how-to-draw-in-canva>
315. How to draw on Canva - Tella, acessado em maio 18, 2025, <https://www.tella.com/blog/how-to-draw-on-canva>
316. Canva Draw Tool - Be Your Own Graphic Designer, acessado em maio 18, 2025, <https://beyourowngraphicdesigner.com/canva-tips/canva-draw-tool/>
317. Behind the draw - How Canva's drawing tool works - Canva Engineering Blog, acessado em maio 18, 2025, <https://www.canva.dev/blog/engineering/behind-the-draw/>
318. Canvas, acessado em maio 18, 2025, <https://canvas.apps.chrome/>
319. Draw With Canva - A Quick How To. - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=401wr7QLfFE>
320. Creative Ways to use Canva's Drawing Tool - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=Ke2B5Tx3klw>
321. HOW TO DRAW IN CANVA (NEW FREE-HAND BRUSH TOOL) - YouTube,

- acessado em maio 18, 2025,
https://www.youtube.com/watch?v=RuT4jtlaiRs&pp=0gcJCfcAhR29_xXO
322. Sketch Integrations | Connect Your Apps with Notion, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.com/integrations/sketch>
323. DRAW INTO NOTION PRODUCTIVITY TIP! - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=WJi3CMVEuoM>
324. The Ultimate Visual Note-Taking Tool? My Milanote First Look! - YouTube, acessado em maio 18, 2025,
https://www.youtube.com/watch?v=RUKGZdJUiRU&pp=0gcJCfcAhR29_xXO
325. How to Use Milanote with a Tablet - VEIKK, acessado em maio 18, 2025,
https://veikk.com/route/blog/post?blog_post_id=134
326. Whimsical Illustration Brush Set for Procreate | iPad Digital Brushes for Drawing | Book Illustration Brush Set | Paper Texture, Grain - Etsy, acessado em maio 18, 2025,
<https://www.etsy.com/listing/1529504536/whimsical-illustration-brush-set-for>
327. Whimsical Drawing Tool, acessado em maio 18, 2025,
https://nycdoe-cs4all.github.io/units/2/final_project_examples/guide_level_1
328. Simple Procreate Drawing Idea with Whimsical Tools - TikTok, acessado em maio 18, 2025, <https://www.tiktok.com/@annaetsy/video/7491369107409915179>
329. Whimsical and Wild | Jane Davenport, acessado em maio 18, 2025,
<https://janedavenport.com/online-workshops/whimsical-and-wild-workshop/>
330. Creating On The Ipad - Turning Your Sketches Into Whimsical Art | Jane Snedden Peever, acessado em maio 18, 2025,
<https://www.skillshare.com/en/classes/creating-on-the-ipad-turning-your-sketches-into-whimsical-art/1609992331>
331. Zapier Canvas - Smart diagramming tool, acessado em maio 18, 2025,
<https://zapier.com/canvas>
332. Canva vs Draw.io - onCrash = Reboot(), acessado em maio 18, 2025,
<https://oncrashreboot.com/ict-study-guide/infographics/canva-vs-draw.io/>
333. What's an easily accesible and easy to use diagram maker/drawing tool available for researchers? | ResearchGate, acessado em maio 18, 2025,
https://www.researchgate.net/post/Whats_an_easily_accesible_and_easy_to_use_diagram_maker_drawing_tool_available_for_researchers2
334. The ULTIMATE canvas/diagram tool would be auto-generated, like this (a potential game-changer) - Reddit, acessado em maio 18, 2025,
https://www.reddit.com/r/ObsidianMD/comments/1bcveq7/the_ultimate_canvasdiagram_tool_would_be/
335. Lucidchart | Diagramming Powered By Intelligence, acessado em maio 18, 2025, <https://www.lucidchart.com/pages>
336. Milanote | Best tools for Design & Wireframing in 2025., acessado em maio 18, 2025, <https://www.zefi.ai/tools/milanote>
337. Shapes - Vote on upcoming features | Product Roadmap - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://poll.milanote.com/c/17-shapes>
338. Whimsical • Asana, acessado em maio 18, 2025,
<https://asana.com/apps/whimsical>

339. Whimsical | Best tools for Design & Wireframing in 2025. - Zefi AI, acessado em maio 18, 2025, <https://www.zefi.ai/tools/whimsical>
340. How to create Animated Software Diagrams using ChatGPT +Figma? Step by Step Tutorial, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=qcGJQRenAZA&pp=0gcJCdgAo7VqN5tD>
341. feature: diagramming tool (similar to FigJam in Figma but in one module), to create user flows, block diagrams, and other types of visual representations within Penpot. · Issue #5479 - GitHub, acessado em maio 18, 2025, <https://github.com/penpot/penpot/issues/5479>
342. I've tried so many of these diagramming tools (mermaid, draw.io, figma, lucid ch... | Hacker News, acessado em maio 18, 2025, <https://news.ycombinator.com/item?id=24691187>
343. Canva: From Design Dilemma To User-Friendly Design - Raw.Studio, acessado em maio 18, 2025, <https://raw.studio/blog/canva-from-design-dilemma-to-user-friendly-design/>
344. Top 10 Pros and Cons of Canva Design Tool - Adomantra, acessado em maio 18, 2025, <https://www.adomantra.com/blog/pros-and-cons-of-canva-design-tool>
345. Unlocking Canva's UX Secrets: How Unconscious Influences Drive User Engagement, acessado em maio 18, 2025, <http://www.theunconsciousconsumer.com/user-experience/2023/6/10/canvas-mastery-of-unconscious-ux-influences>
346. Canva vs. Figma: The 2024 UX/UI Design Tool Face-off - Designership, acessado em maio 18, 2025, <https://www.thedesignership.com/blog/canva-vs-figma>
347. Canva's New Visual Worksuite: For Web Design, UX/UI and Prototyping - DesignerUp, acessado em maio 18, 2025, <https://designerup.co/blog/canva-for-ux-ui-designers/>
348. Canva Customer Story | UserTesting Success Stories, acessado em maio 18, 2025, <https://www.usertesting.com/resources/customers/canva>
349. Canva Usability Study: Enhancing the User Experience for College Students, acessado em maio 18, 2025, <https://febryfawzi.com/2023/04/05/canva-usability-study-enhancing-the-user-experience-for-college-students/>
350. Canva Reference usability? - VectorStyler, acessado em maio 18, 2025, <https://www.vectorstyler.com/forum/topic/4339/canva-reference-usability>
351. How visual link previews can streamline team collaboration - Notion, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.com/help/guides/visual-link-previews-streamline-collaboration>
352. How to Make Notion Aesthetic With These 5 Methods - NoteForms, acessado em maio 18, 2025, <https://noteforms.com/resources/how-to-make-notion-aesthetic>
353. Basecamp vs Notion: A Comprehensive Comparison for Project Management, acessado em maio 18, 2025, <https://www.launchnotes.com/blog/basecamp-vs-notion-a-comprehensive-com>

[parison-for-project-management](#)

- 354. Notion UX Review - Adam Fard UX Studio, acessado em maio 18, 2025, <https://adamfard.com/blog/notion-ux-review>
- 355. Lucid Visual Collaboration Suite vs Notion | TrustRadius, acessado em maio 18, 2025, <https://www.trustradius.com/compare-products/lucid-visual-collaboration-suite-vs-notion>
- 356. Ten Free UX Design Templates & Examples - Milanote, acessado em maio 18, 2025, <https://milanote.com/templates/ux-design>
- 357. A Brief History of Whimsical - CanvasBusinessModel.com, acessado em maio 18, 2025, <https://canvasbusinessmodel.com/blogs/brief-history/whimsical-brief-history>
- 358. What Is Whimsical MCP? Exploring the Model Context Protocol and AI Integration - Guru, acessado em maio 18, 2025, <https://www.getguru.com/reference/whimsical-mcp>
- 359. Whimsical Integration - Front, acessado em maio 18, 2025, <https://front.com/integrations/whimsical>
- 360. Whimsical vs Miro: A Comparative Guide, acessado em maio 18, 2025, <https://onetask.me/blog/whimsical-vs-miro>
- 361. UserTesting Figma integration: Setup, permissions, and best practices, acessado em maio 18, 2025, <https://help.usertesting.com/hc/en-us/articles/25465214213277-UserTesting-Figma-Integration-Setup-Permissions-and-Best-Practices>
- 362. Test your Figma prototypes with Maze, acessado em maio 18, 2025, <https://help.figma.com/hc/en-us/articles/360041246514-Test-your-Figma-prototypes-with-Maze>
- 363. Whiteboard in Figjam - Figma Forum, acessado em maio 18, 2025, <https://forum.figma.com/ask-the-community-7/whiteboard-in-figjam-2181>
- 364. The BEST Remote Usability Test! Figma + Maze - YouTube, acessado em maio 18, 2025, https://m.youtube.com/watch?v=R4_nCHCI7Bc&pp=ygUJl21hemVfYXBw
- 365. Does anyone here use Figma? : r/UXResearch - Reddit, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/UXResearch/comments/1avvpro/does_anyone_here_use_figma/
- 366. Canva - Wikipedia, acessado em maio 18, 2025, <https://en.wikipedia.org/wiki/Canva>
- 367. Organizing Canva - Lisa McH, acessado em maio 18, 2025, <https://lisamch.com/organizing-canva/>
- 368. How to Use Folders in Canva THE RIGHT WAY!!! - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=gWrrU8gdb0w&pp=0gcJCdgAo7VqN5tD>
- 369. How to Start Using Canva for Nonprofits - Big Sea, acessado em maio 18, 2025, <https://bigsea.co/ideas/canva-for-nonprofits/>
- 370. Getting Organized in Canva with Guest Brenda Cadman | MayeCreate Design, acessado em maio 18, 2025,

<https://mayecreate.com/blog/getting-organized-in-canva-with-guest-brenda-cadman/>

371. Does anyone else feel extremely frustrated with the limited organisational systems available in Canva? - Reddit, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/canva/comments/1fld5pr/does_anyone_else_feel_extremely_frustrated_with/
372. Ultimate Guide to Canva for Nonprofits | Charity Charge, acessado em maio 18, 2025, <https://www.charitycharge.com/nonprofit-resources/canva-for-nonprofits/>
373. Canvas LMS by Instructure: Simplify Teaching & Learning, acessado em maio 18, 2025, <https://www.instructure.com/canvas>
374. Product Handbook and Tasks - Notion, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.so/Product-Handbook-and-Tasks-b1de441ee7b849ac88c975b068bd9b43?pvs=21>
375. The 14 Best Notion Task Manager Templates for Effortless Task Management, acessado em maio 18, 2025, <https://theproductivity.co/notion-task-manager-template/>
376. Create a Flexible Workspace with Notion's Kanban Boards, acessado em maio 18, 2025, <https://www.notion.com/use-case/kanban-board>
377. Organizing tasks : r/Notion - Reddit, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/Notion/comments/1docslu/organizing_tasks/
378. The 10 Best Notion Integrations to Enhance Your Productivity - NoteForms, acessado em maio 18, 2025, <https://noteforms.com/resources/best-notion-integrations>
379. Adding & organizing content - Milanote Help Center, acessado em maio 18, 2025, <https://help.milanote.com/en/collections/166826-adding-organizing-content>
380. Moodboard out of order on mobile - Milanote - Reddit, acessado em maio 18, 2025, https://www.reddit.com/r/Milanote/comments/18znvv0/moodboard_out_of_order_on_mobile/
381. Intro to FigJam: How to brainstorm with an online whiteboard - YouTube, acessado em maio 18, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=FxdoM1B7Wo8&pp=0gcJCdgAo7VqN5tD>
382. Figma + FigJam + Fibery = - Integrations, acessado em maio 18, 2025, <https://community.fibery.io/t/figma-figjam-fibery/1570>
383. Best way to implement endless canvas? · pixijs pixijs · Discussion #7957 - GitHub, acessado em maio 18, 2025, <https://github.com/pixijs/pixijs/discussions/7957>
384. Figma canvas issues, acessado em maio 18, 2025, <https://forum.figma.com/ask-the-community-7/figma-canvas-issues-21407>