



DEEP DIVE

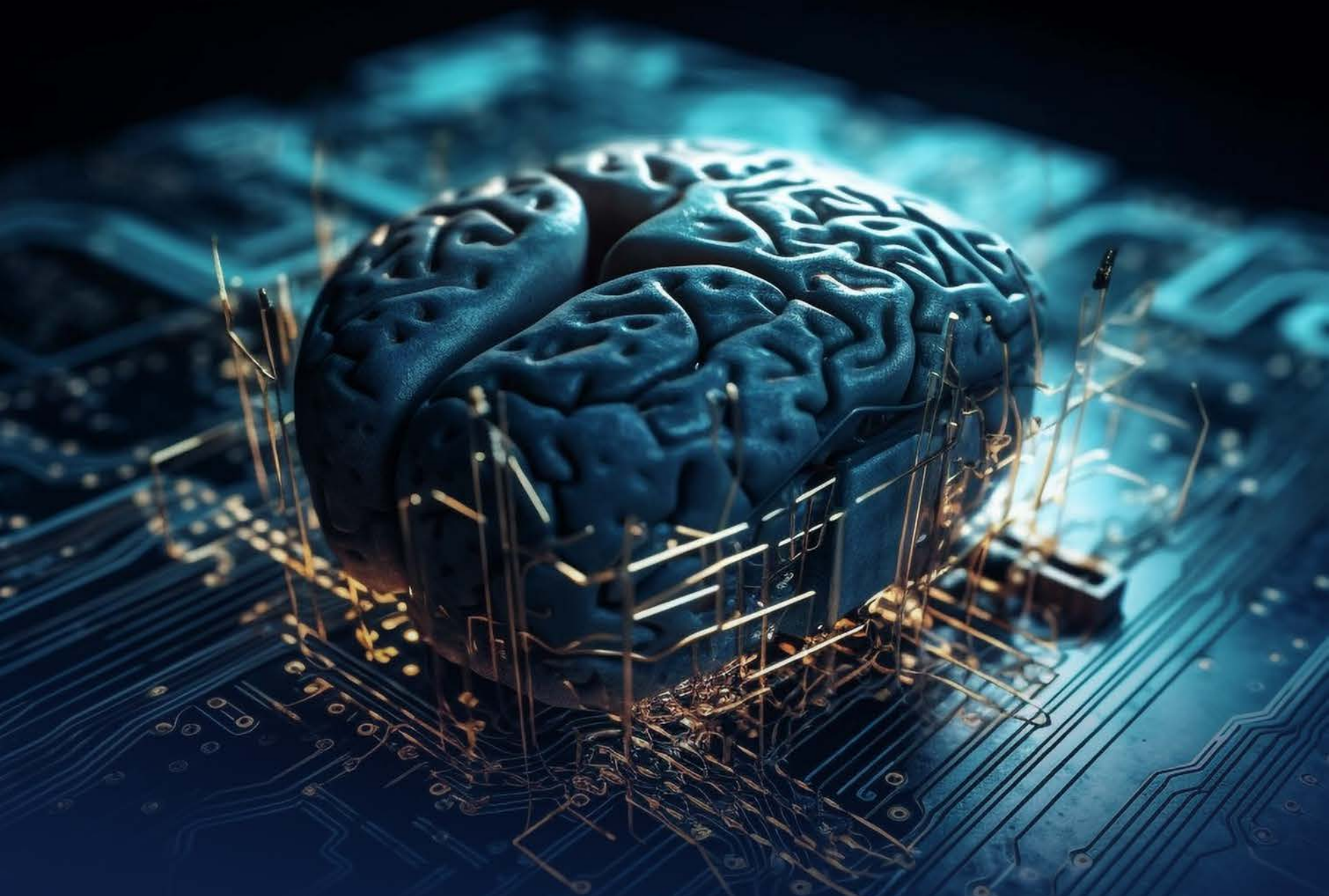
WEB DESIGN

Crie sites com **produtividade**,
sem sacrificar a **qualidade**.

ADAPTA

Sumário

- Introdução.....1
- 1. Visão Geral das Ferramentas.....2
- 2. ChatGPT.....3
- 3. MidJourney.....7
- 4. 10Web.AI.....12
- 5. Elementor AI.....15
- 6. Uizard.....18
- 7. FontJoy.....20
- 8. html.to.design.....22
- 9. Tendências futuras em IA para Web-Design...24
- 10. Conclusão.....25



Introdução

O impacto da IA está sendo **estrondoso** na rotina de muitas equipes ao redor do mundo. Vemos o **ChatGPT** gerar documentos a partir de um prompt e ferramentas como o **MidJourney** gerar artes incríveis que antes eram possíveis somente com a habilidade de designers experientes.

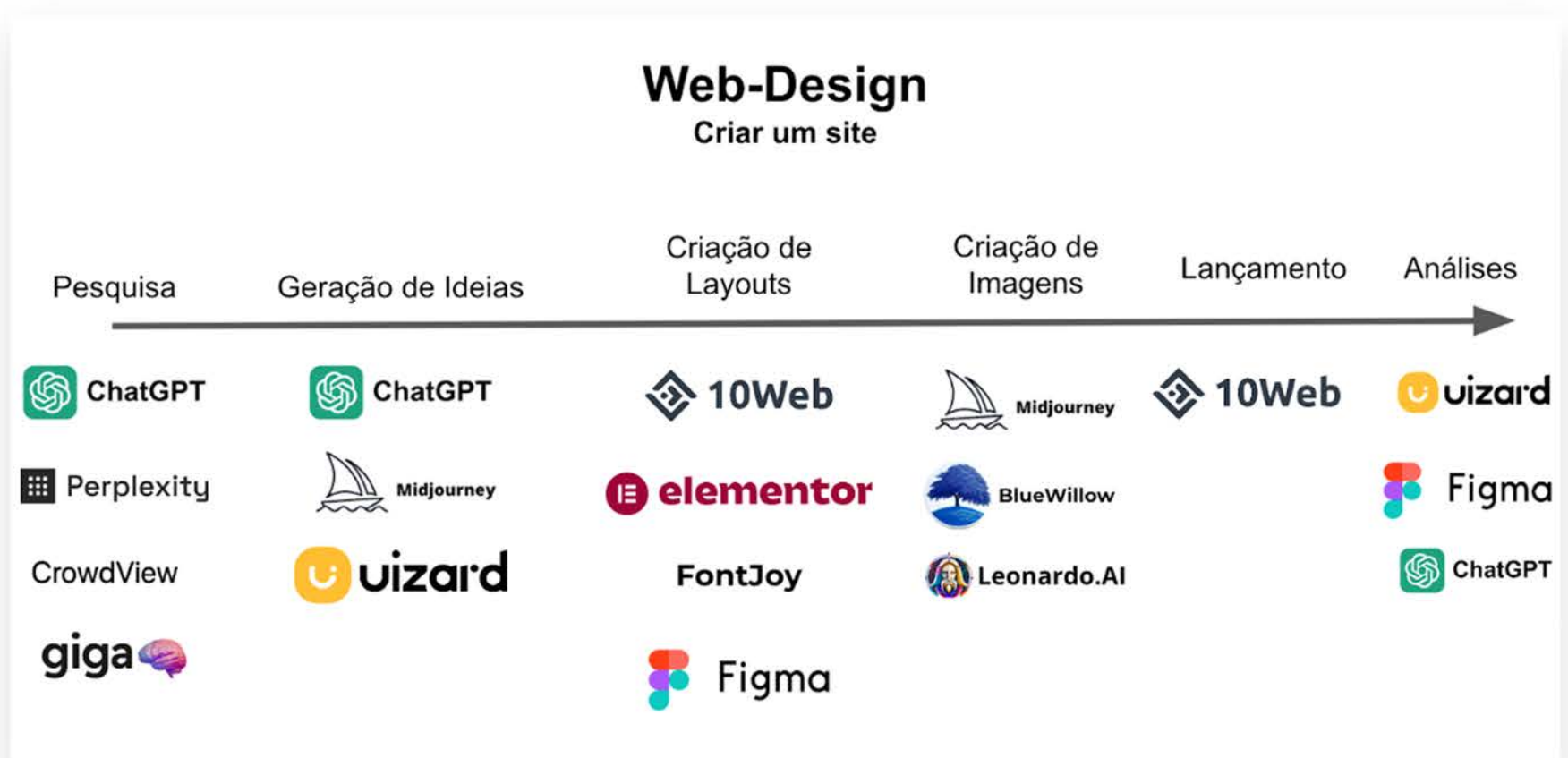
Ainda que essas IAs não sejam perfeitas, elas podem ajudar qualquer profissional a ser **mais produtivo e criativo**. Basta saber usar.

Nesse Deep Dive, você vai entender melhor **como usar as melhores ferramentas de IA disponíveis** para **aumentar sua produtividade** e te dar novas ideias no contexto de Web Design.

1. Visão Geral das Ferramentas

Visão Geral das Ferramentas Disponíveis

As ferramentas podem ajudar em diferentes etapas do processo de Webdesign. Criamos uma matriz que pode ajudar no processo de criação de um site:



Desde geração de esqueletos, ajudante pessoal de programação e até web-designer de alta velocidade. Veremos algumas mais profundamente agora.

ChatGPT

Examples

"Explain quantum computing in simple terms" →

"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →

"How do I make an HTTP request in Javascript?" →

Capabilities

Remembers what user said earlier in the conversation

Allows user to provide follow-up corrections

Trained to decline inappropriate requests



O Chat GPT é um modelo de linguagem desenvolvido por OpenAI, baseado na arquitetura de rede neural usada para criar esse modelo.

O Chat GPT é alimentado com uma grande quantidade de texto de fontes da Internet, o que lhe permite aprender a entender e gerar texto humano natural. Ele é projetado para responder a perguntas, fornecer conversas e até mesmo criar textos originais com base nas entradas fornecidas.

O Chat GPT utiliza técnicas de aprendizado de máquina, especialmente o "Generative Pre-trained Transformer" (Transformador Pré-treinado Gerativo), para entender o contexto de uma pergunta ou declaração e gerar respostas. Ele é capaz de analisar o texto fornecido, identificar padrões e, com base nisso, produzir uma resposta adequada com base nessa análise.

É importante ressaltar que o Chat GPT é um modelo de linguagem baseado em uma compreensão profunda do mundo real. Ele opera com base em dados disponíveis em seu conjunto de dados de treinamento e não tem capacidade de conhecimento atualizado além do seu conhecimento de corte, que é de 2021, no caso do GPT-3.

Embora o Chat GPT seja impressionante em sua capacidade de gerar respostas relevantes, é importante ter em mente que ele não possui compreensão e pode ocasionalmente gerar respostas imprecisas, inconsistentes ou incorretas.

Regenerate response

2. ChatGPT: Seu canivete suíço.

Visão Geral

Apesar de não ser uma ferramenta visual, o ChatGPT pode ajudar o fluxo de trabalho de um webdesigner especialmente como um assistente de conteúdo e até mesmo de SEO e Suporte.

2. ChatGPT

Usos e Funcionalidades

Alguns papéis que o ChatGPT pode assumir no processo de Web Design:

Assistente de Conteúdo: Gerar e revisar conteúdo para websites. Isso inclui criar descrições de produtos, artigos de blog, e até mesmo sugestões para chamadas à ação (CTAs).

Assistente de Design UX: Gerar descrições e textos auxiliares, ajudando a equipe de design a entender melhor as necessidades dos usuários e a criar experiências mais intuitivas.

Assistente de Suporte ao Cliente: Pode ser utilizado como um chatbot para fornecer suporte ao cliente em tempo real, respondendo a perguntas frequentes e ajudando os usuários a resolver problemas.

Assistente de Testes: Se você fornecer os feedbacks dos seus usuários, o ChatGPT pode identificar as tendências e os problemas comuns do seu site ou serviço, e pode fornecer insights valiosos para melhorar a experiência do usuário.

Assistente de SEO: Criação de conteúdo otimizado para SEO, sugerindo palavras-chave relevantes e ajudando a formular meta-descrições e títulos de página.

2. ChatGPT

Preços

O ChatGPT é gratuito para usar na versão GPT-3, que é bem útil para tarefas corriqueiras e simples de serem executadas. Também é capaz de dar boas ideias e gerar novas informações.

Para usar o modelo mais avançado GPT-4, que é capaz de executar informações mais complexas, você precisa pagar a taxa de 20 dólares por mês.

Vale a pena?

O custo x benefício do ChatGPT é incrível, tendo em vista que você terá um "estagiário" de código, testes, SEO e um monte de outras tarefas de marketing, que trabalha 24 horas por dia por cerca de R\$ 100 por mês (na cotação atual).

Exemplos práticos

O ChatGPT não consegue criar um site atualmente, mas ele consegue ajudar nas ideias e estrutura de um site.

Nós recomendamos o uso do **CIDEM** ao criar seus prompts. CIDEM é a sigla para **C**ontexto, **I**nstrução, **D**ados, **E**specificações, **M**elhorias.

2. ChatGPT

Usando o CIDEM, você obterá resultados melhores. Veja exemplos:

Você agora é um especialista em SEO de sites e blogs. (contexto). Sua tarefa atual é criar uma tabela com as 20 principais palavras-chave para um artigo do meu blog (instrução). Meu blog fala sobre [nicho], que tem o título: [título do artigo] (dados). Misture palavras-chave de cauda longa e curta, com mais foco em palavras com uma taxa de concorrência menor. (especificação). Ao final, explique porquê essas palavras chave foram escolhidas por você, e ranqueeie em ordem de poder.



Você agora é um web-designer sênior, sua especialidade é construir sites impactantes com design bonito e agradável visualmente. (contexto). Sua tarefa atual é criar uma paleta de cores para o meu novo blog. (instrução). Meu blog fala sobre [nicho], e eu desejo que ele transmita as seguintes emoções: [emoções desejadas] (dados). Me dê 5 opções de paletas de cores que transmitam beleza e essas emoções, seguindo estudos científicos sobre psicologia das cores. explique cada paleta e sugira qual você acha que é a mais adequada. Se for interessante, poderá sugerir um mix entre paletas, desde que me explique o porquê. (melhorias)



Raise your business above the expected

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis.

LEARN MORE

3. MidJourney: Seu designer gráfico super rápido.

Visão Geral

Sendo a principal ferramenta de geração de artes (até agora) o Midjourney é indispensável no pool de ferramentas de AI para quem é web-designer.

3. MidJourney

Usos e Funcionalidades

- 1. Designer de Conceito:** Gera rapidamente várias versões de conceitos de design. Isso pode ser útil durante a fase inicial de brainstorming, onde é necessário experimentar várias ideias.
- 2. Designer de Banners e Headers:** Criação de imagens de capa para sites, banners ou artes para postagens em blogs.
- 3. Ilustrador:** Cria ilustrações personalizadas para um site. Essas ilustrações poderiam ser usadas para dar um toque único e diferenciado ao design do site.
- 4. Prototipador:** Acelerar o processo de prototipagem, permitindo que os designers visualizem rapidamente suas ideias. Isso pode melhorar a eficiência e a comunicação dentro da equipe de design.
- 5. Designer de Social Media:** Gerar imagens para postagens no Instagram, Twitter, Facebook e outras plataformas de mídia social para promover o trabalho da agência ou dos sites criados.
- 6. Desenvolvimento de Marca:** Desenvolver e visualizar diferentes conceitos para uma identidade de marca. Poderia ser usado para criar logotipos, paletas de cores, tipografia e outros elementos da marca.

3. MidJourney

Embora o Midjourney seja uma ferramenta poderosa, ele ainda é apenas uma parte do processo de design. Os designers humanos ainda são necessários para fazer ajustes e garantir que o design final atenda às necessidades do projeto.

Preços

O Midjourney não oferece mais um trial gratuito. O plano mais básico custa \$10/mês e já dá uso ilimitado (com alguns limites de espera e fila) da ferramenta.

Vale a pena?

Aqui a resposta é depende. Com certeza vale a pena para imagens mais criativas, mas certamente o designer precisa estudar um pouco sobre prompts e testar muitas variações para chegar até um resultado que seja satisfatório.

Caso você queira testar um outro serviço, similar ao Midjourney, recomendamos que utilize o BlueWillow, uma IA gratuita. Apesar dos resultados do BW serem inferiores em nível de detalhes ao Midjourney, ele dá uma ideia de como essa IA funciona.

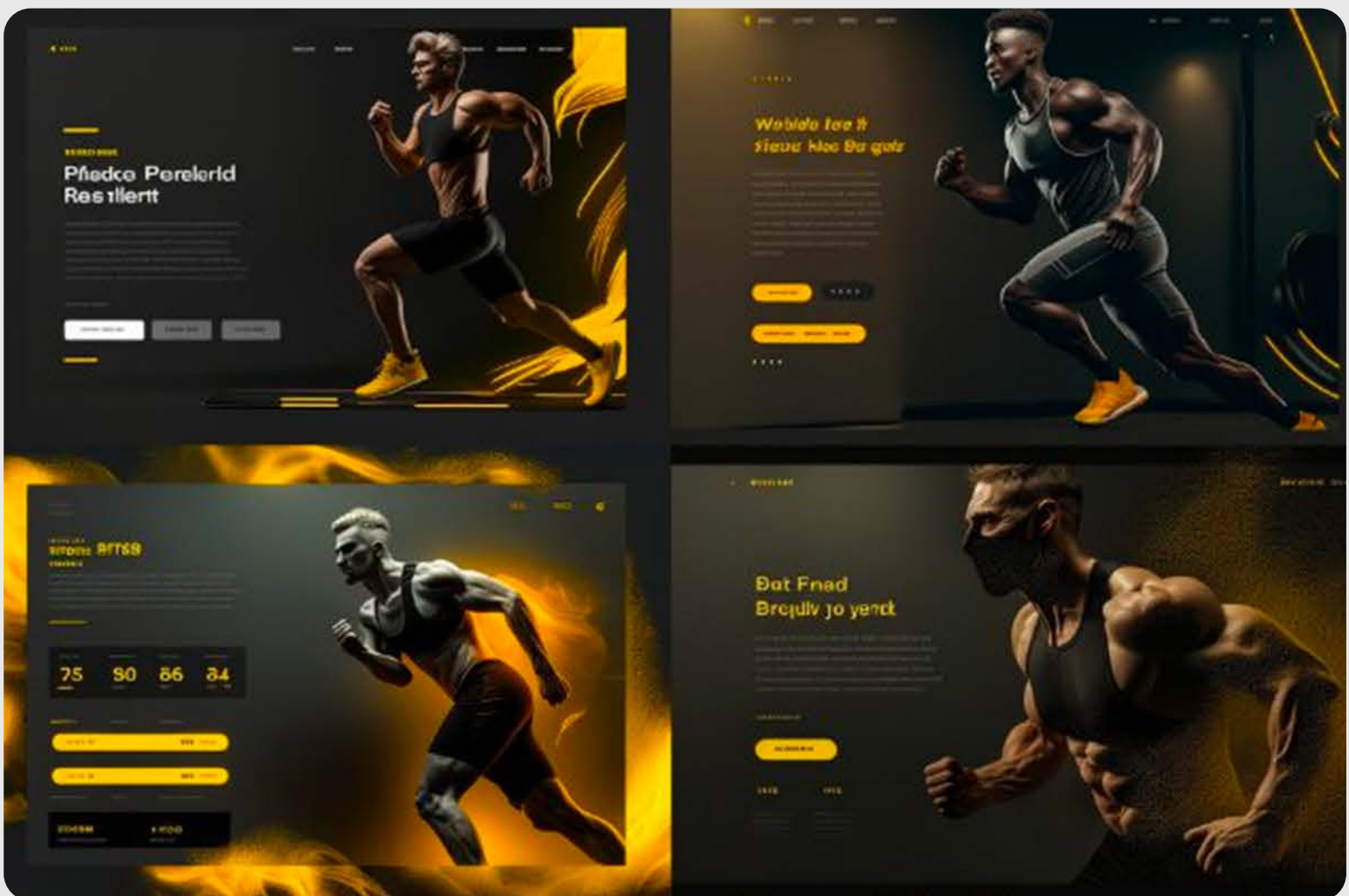
3. MidJourney

Exemplos Práticos

O MidJourney não é capaz de criar um site, mas ele pode criar o layout de um e te dar ideias de quais cores ou imagens ficariam legais.

Prompt: a landing page background, person doing fitness, photorealistic, hyperrealistic, colors are dark, yellow, gray, 8k, ux, ui, ux/ui –ar 3:2

Resultado:

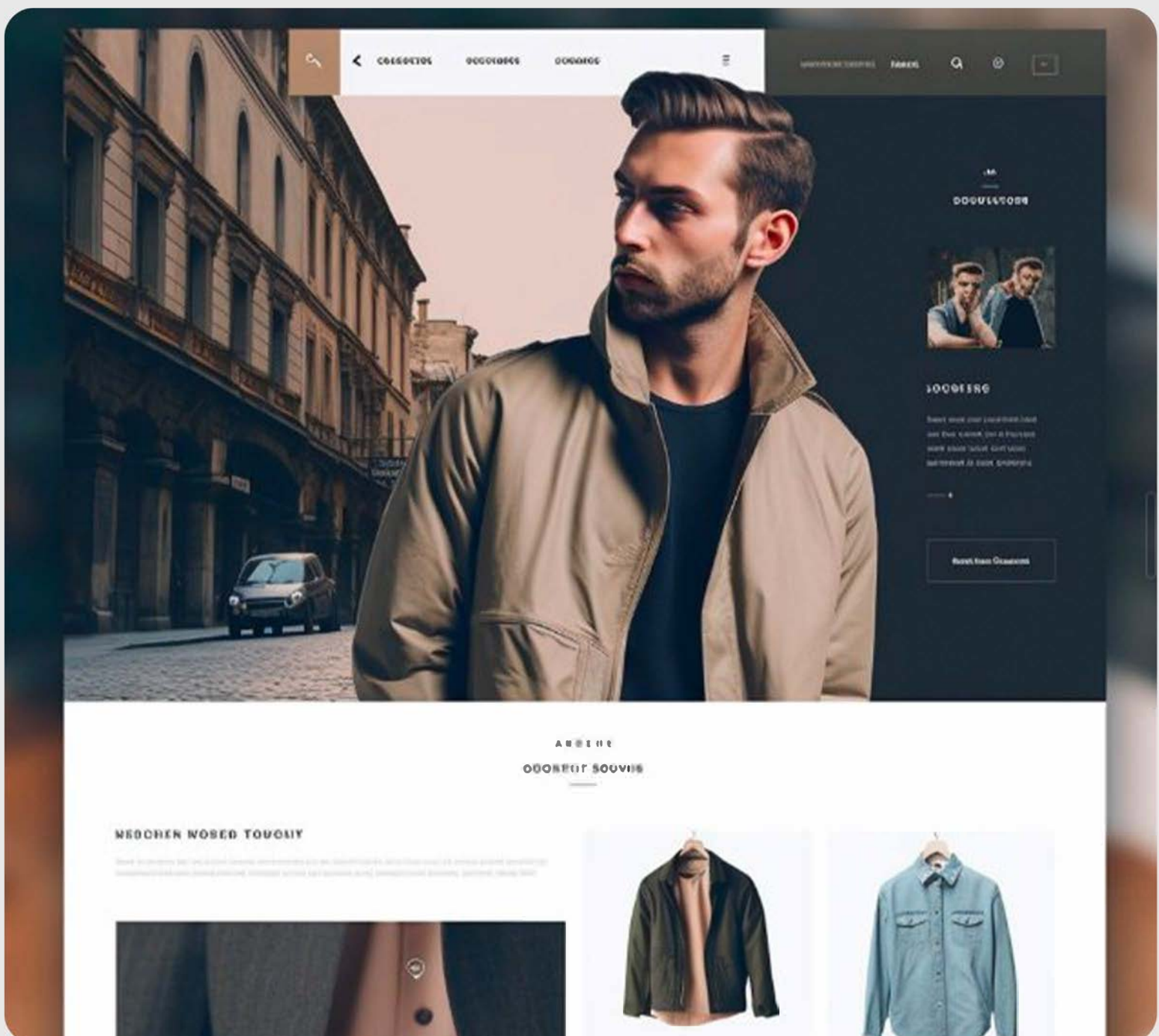


3. MidJourney

Outro exemplo

Prompt: a beautiful website landing page for a male clothing company that is modern, minimalistic and about doing good, ui, ux, ui/ux –v 5

Resultado:





4. 10Web.io [↗](https://10web.io)

Seu montador de sites automático.

Visão Geral

Já pensou em criar todo o esqueleto e a parte visual de um site em literalmente minutos? Com essa ferramenta chamada 10Web.io é possível. Ele é baseado no Elementor, então a estrutura é a mesma.

4. 10Web.io

Usos e Funcionalidades

1. Construtor de sites alimentado por IA: Construtor de sites com IA que é capaz de criar ou até recriar qualquer site. Gera conteúdo e imagens com base em algumas perguntas sobre o negócio do cliente. Basta responder e a IA faz o resto.

2. Assistente de IA para SEO: Criar e aperfeiçoar conteúdo otimizado para SEO 10 vezes mais rápido. Ele também pode corrigir erros de SEO.

3. Hospedagem de sites: Se você não sabe sequer hospedar um site, o 10web oferece hospedagem de sites bem rápida, baseada no Google Cloud.

4. Impulsionador de velocidade de página: Possui uma ferramenta chamada PageSpeed Booster que ajuda a otimizar o site para receber uma pontuação de 90+ no PageSpeed e melhorar os indicadores do desempenho geral do site.

5. Novas seções: O 10web oferece acesso a uma biblioteca de mais de 50 widgets premium que podem ser usados para construir o site de acordo com o seu gosto. Isso inclui a capacidade de modificar todo o site, colocar seções de e-commerce, novos menus, formulários e até sliders automáticos.

4. 10Web.io

6. Adição de páginas com IA: Permite adicionar novas páginas ao site de diferentes maneiras.

Além desses papéis principais, o 10web também oferece outras funções extras:

- Gerador de nomes de negócios com IA
- Gerador de estratégia de marketing com IA
- Backup em tempo real e segurança contra ataques.

Preços

Plano Pessoal: \$10 por mês para 1 site (preço mensal regular de \$20).

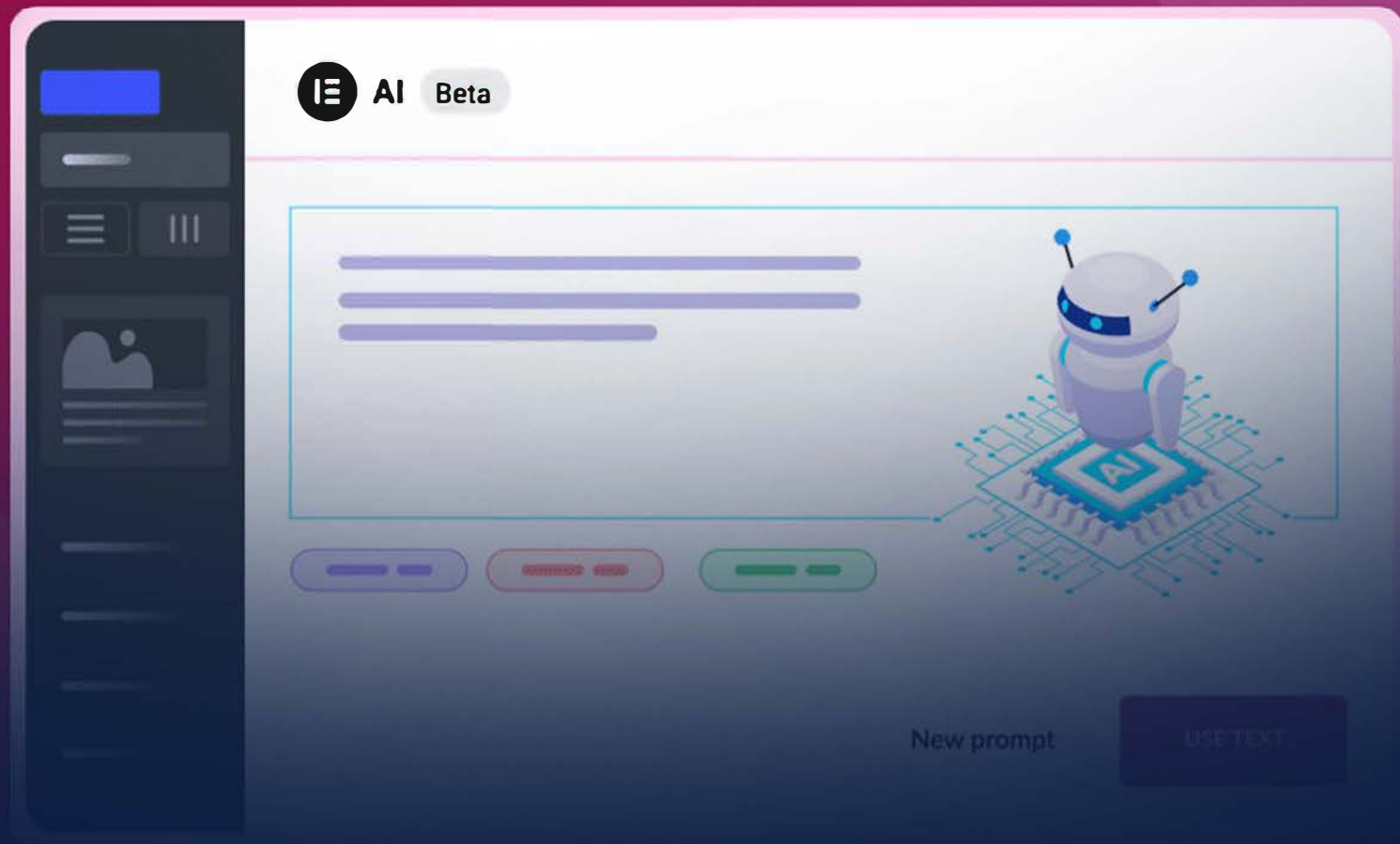
Plano Premium: \$24 por mês para 3 sites (preço mensal regular de \$48).

Plano Agência: \$60 por mês para 10 sites (preço mensal regular de \$85).

Vale a Pena?

O 10web pode acelerar e simplificar o processo de construção de sites e melhorar a eficiência de agências que não pegam projetos muito elaborados e complexos.

Elementor AI



5. Elementor AI [↗](#) Seu desenvolvedor integrado.

Visão Geral

O Elementor é um dos principais builders para o WordPress. Ele permite projetar e construir suas próprias páginas da web sem a necessidade de conhecimentos em código.

5. Elementor AI

Usos do Elementor AI

- 1. Desenvolvedor:** Pode gerar e melhorar códigos do site, tornando a construção de sites mais eficiente e dinâmica.
- 2. Assistente de Escrita:** Pode criar texto original para um site em segundos. Isso pode ser útil para propor texto para clientes, ou preencher um site que está sendo construído para um cliente com texto de espaço reservado, facilitando a visualização do projeto final.
- 3. Revisor de Textos:** Pode ser usado para ajustar o conteúdo do site de acordo com o estilo da marca, tornando o texto mais curto ou mais longo para se ajustar a cada seção do site, simplificar o estilo de escrita, ou torná-lo mais profissional com base no público do site.
- 4. Tradutor:** É possível traduzir o conteúdo do site para vários idiomas, melhorando a experiência do visitante.
- 5. Assistente de Código:** Pode ser usado para criar CSS personalizado sem a necessidade de escrever código, elevando o design do site.
- 6. Web-Designer especialista em HTML:** Em situações em que se deseja adicionar um elemento ao site que não está disponível nativamente ao usar o Elementor, o Assistente de Código AI pode ser usado para criar snippets HTML que

5. Elementor AI

permitem adicionar elementos ao site de forma contínua.

Preços

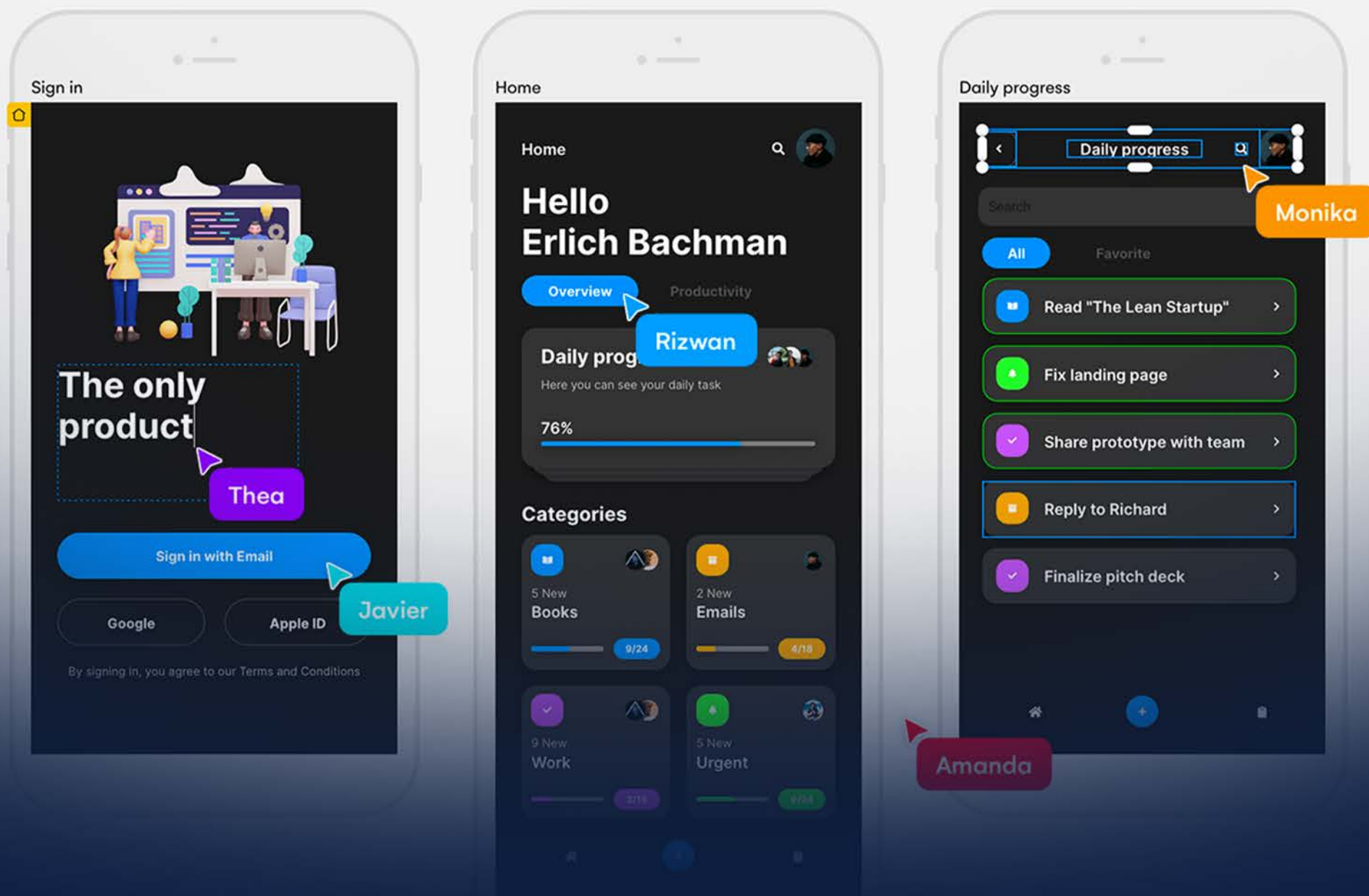
O Elementor AI está disponível como uma versão de teste gratuita em qualquer plugin Elementor.

Vale a pena?

Uma vez que ela ajuda a corrigir erros estruturais e de código, certamente vale a pena. Além disso, você economiza tempo e dinheiro sem precisar contratar ferramentas externas, agora que muitas de suas funções o Elementor consegue fazer.

Exemplos práticos

O Elementor AI pode escrever CSS e estilizar um elemento do site. Pode-se trocar as cores de ícones, por exemplo. Basta pedir no campo de AI que ele faça isso.



6. Uizard

Seu UI Designer de telas.

Visão Geral

O Uizard é uma ferramenta de design de interface do usuário (UI) alimentada por inteligência artificial que permite a criação de wireframes, mockups e protótipos em minutos. Ele possui várias funções que podem ser úteis em uma agência de criação de sites:

6. Uizard

1. UI Designer: Pode Digitalizar esboços à mão e transformá-los automaticamente em designs bonitos. Também pode converter capturas de tela de aplicativos ou sites em mockups editáveis em questão de segundos.

2. Designer Projetista: Você pode projetar aplicativos móveis, aplicativos web, sites e interfaces de usuário sem esforço. Ao fazer upload de uma captura de tela de sua inspiração, o Assistente de Design de IA do Uizard gera um estilo de design único.

3. Prototipador: Ferramenta para a criação rápida de wireframes e protótipos, permitindo o lançamento de produtos mais rápido.

Preços

O Uizard é gratuito para usar e também oferece um plano de preços pago que desbloqueia recursos extras e mais modelos de design e componentes da plataforma. Isso oferece flexibilidade para as agências ajustarem seus custos de acordo com a necessidade.

Vale a Pena?

O Uizard é construído tanto para não designers quanto para designers, ele ajuda a simplificar o design e a colaboração do time. Perfeito para times que precisam de agilidade.

Paytone One



Cabin



Muli



Font pairing made simple

Generate font combinations
with deep learning

Click (Generate) to create a new font pairing,
(Lock) to lock fonts that you want to keep, and
(Edit) to choose a font manually. The text is
editable, try replacing it with your company
name or other copy.

The goal of font pairing is to select fonts that
share an overarching theme yet have a
pleasing contrast. Which fonts work together
is largely a matter of intuition, but we
approach this problem with a neural net. See
[Github](#) for more technical details.

7. FontJoy

Seu especialista em fontes.

Visão Geral

FontJoy é uma ferramenta que facilita o emparelhamento de fontes. Ela usa deep learning para gerar combinações de fontes visualmente atraentes, o que é um desafio para quem cria sites.

7. FontJoy

Usos

1. Geração de combinações de fontes: Ao clicar em 'gerar', o FontJoy cria uma nova combinação de fontes. Se você encontrar uma fonte que deseja manter, pode bloqueá-la ou clicar no botão de edição para selecionar fontes e ver como elas ficam juntas manualmente.

2. Visualização do nome do cliente: O FontJoy permite editar o texto para ver como o nome do seu cliente (ou site) aparece na fonte selecionada.

3. Emparelhamento com fontes preexistentes: Se você já tem uma fonte que gosta de usar, mas quer ver quais outras fontes podem complementá-la, também pode usar o FontJoy para selecionar a sua fonte preferida e explorar outras opções.

4. Contraste alto e baixo: O FontJoy tem um slider que permite selecionar se você quer fontes muito diferentes umas das outras ou fontes similares. Isso dá uma melhor ideia de como um mix de fontes ficará no site.

Preço: Gratuito.

Vale a pena? Com certeza, com um clique você pode gerar combinações bem legais que podem economizar horas de trabalho e busca pela "fonte ideal".

html. to. design

Convert any website into
fully editable Figma designs

Convert any website into
fully editable Figma designs

8. html.to.design

Seu clonador profissional.

Visão Geral

Html.to.design é um plugin de Figma que converte qualquer site em um projeto totalmente editável no Figma.

8. html.to.design (figma)

Usos

- 1. Modelar seções de sites:** Ao converter qualquer site em um projeto editável, você pode utilizar seções de sites externos e editá-las para o seu próprio projeto.
- 2. Gerar novas ideias:** Com esse plugin, é possível gerar novas ideias de seções, módulos e novos recursos para o projeto e compartilhar com o resto do time.
- 3. Montar um swipe de sites:** Com esse plugin fica muito mais fácil montar um swipe file de projetos e sites legais que podem servir como inspiração, sem precisar ficar tirando prints ou salvando links.

Preços

Gratuito, até 12 importações por mês.

Vale a Pena?

Vale a pena testar caso utilize o Figma no dia-a-dia.

Tendências Futuras

Em IA para Web-Design

Sites complexos criados com IA: Apesar de já termos plataformas como a 10Web que criam sites em minutos com IA, atualmente são sites simples e com um código não complexo. Porém, com o avanço da tecnologia acreditamos que a IA será capaz de criar sistemas backend e sites mais avançados.

Testes e Otimização automáticos: Sabemos que é importantíssimo fazer testes de usabilidade e testes A/B em qualquer funil de marketing para otimizar a conversão. Hoje a IA pode ajudar a fazer esses testes, e indicar quais resultados podem ser melhores a partir de probabilidade. Mas acreditamos que no futuro, a IA será capaz de criar testes automáticos e fazer mudanças no site, baseadas nas interações e na análise de sentimento dos usuários, como:

- Testar cor de botões;
- Testar textos e imagens diferentes.

Otimização da velocidade da página: A velocidade do site é um fator importante para a experiência do usuário e o SEO. A IA poderá otimizar automaticamente o carregamento de páginas, aprendendo quais elementos do site são mais importantes para os usuários e priorizando o carregamento desses elementos, mesmo que em sites cheios de imagens, vídeos e código.

Conclusão

O mercado de Web Design ainda não possui tantas ferramentas de IA para construção de páginas complexas. Mas já notamos ferramentas interessantes para construir páginas estáticas e sites simples (que são a maior demanda do mercado).

O que antes demorava dias para construir, hoje se constrói em minutos e muitas vezes sem precisar fazer quase nada.

Imagens que antes precisavam ser compradas para serem usadas, hoje podem ser geradas pelo MidJourney ou pelo BlueWillow.

Códigos que só um programador conseguia criar, hoje podem ser gerados com uma linha de texto.

Então, o trabalho de criação de páginas estáticas já há alguns anos havia sido simplificado com a entrada dos page builders no mercado. Mas hoje, e no futuro, provavelmente esse processo ficará ainda mais simples e automático.