

# INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO DE TECNOLOGIAS E CIÊNCIAS DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS E CIÊNCIAS

# Ferramentas de prototipagem

* Ernesto Correia Amândio – 20210062

Docente: Bongo Cahisso

2023/2024

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Diferenciação | | | Capacidades únicas | Vantagens | Desvantagens |
| Integração com outras ferramentas | Multiplataforma | Formatos exportados |
| Figma | - Google Meet  - Zoom  - StoriesOnBoard  - Confluence  - ProtoPie | Suporta plataformas web, móveis e desktop | PNG, JPG, SVG, PDF | Oferece uma variedade de plugins úteis e seus recursos de colaboração facilitam o compartilhamento de seu trabalho | -Suporta gráficos vetoriais, animações, transições e interações  -Permite importar e exportar ativos e código  -Fornece uma biblioteca de elementos de UI, modelos e plugins  -Fácil de usar, intuitivo e flexível  -Permite criar protótipos de baixa a alta fidelidade  -Comunidade vasta | -Falta de modo offline, aplicativo nativo e recursos avançados |
| JustinMind | - Sketch  - Photoshop  - Illustrator | Desktop (MacOS e Windows) | HTML+JS, PNG, PDF | Permite elaborar protótipos mais avançados com campos de formulário interativos, interações condicionais e mais. | Pode projetar, prototipar e simular formulários totalmente funcionais e listas de grades de dados e testá-los instantaneamente | Falta de modo Web |
| MockFlow | - Google drive  - Photoshop  - JIRA  - Trello  - Slack | Web, MacOS, Windows | PNG, PDF, PowerPoint, Word | Permite adicionar links internos e externos a wireframes para criar um protótipo muito básico e revisar o fluxo geral e o movimento dentro do design interface de baixa fidelidade. | Pode criar diferentes espaços para os diferentes processos envolvidos na prototipagem, desde a idealização até o feedback e a execução.  Possui muitos modelos e predefinições para escolher e gerar HTML para na implementação. |  |
| ProtoPie |  | Desktop (MacOS e Windows) | Apenas no formato :  .pie | Usado para criar protótipos realistas e dinâmicos para cenários com vários estados com interações, que podem incluir desde comandos de voz até interações reais de teclado.  Inclui plugins integrados para conectar o ProtoPie com dispositivos de hardware externos e serviços, incluindo Arduino e IFTTT. | Protótipos de alta fidelidade que parecem e se comportam exatamente como um produto totalmente codificado. | Não permite variedade de exportações e não possui uma versão para Web |
| Balsamiq Cloud | - Confluence  - JIRA | Web, MacOS, Windows | PDF, PNG, BMPR | Concentra-se na elaboração rápida de wireframes, o que ajuda os usuários e partes interessadas a focarem mais na estrutura e na ideia, em vez de ficarem presos nos detalhes menores que serão refinados em estágios posteriores. | Facilidade de elaboração de protótipos de baixa fidelidade sem muita aderência a UI |  |
| Origami Studio | - Figma  - Sketch | MacOS |  | Possibilita criar microinterações e tem a capacidade de puxar dados de um aplicativo móvel como fotos ou mapas | Oferece suporte para sistemas operacionais móveis, como orientação do dispositivo, câmera, vibração, giroscópio, microfone e feedback tátil para iOS. | Dificuldades ao tentar construir um protótipo maior, com várias telas |
| UXPin | - Slack  - MS Teams  - JIRA | Web | PNG, PDF, HTML | Protótipos que utilizam componentes React. | Boa para iniciantes aprender design UX/UI. No ponto de vista da prototipagem, se destaca por sua capacidade de utilizar componentes React para uma experiência mais realista e fácil para a transição para os desenvolvedores |  |
| Axure | - Figma  - Confluence | Web, MacOS, Windows | PDF, PNG, | Oferece uma interface avançada de arrastar e soltar que torna fácil configurar protótipos altamente realistas que incluem campos de entrada preenchíveis e lógica condicional |  | Difícil depurar um protótipo para fazê-lo funcionar como desejado |
| MarvelApp | - Sketch  - Figma | Web | PDF, PNG, HTML | Tem uma interface limpa e simples que é muito atraente para designers que estão a procura de uma ferramenta para começar a aprender os detalhes da prototipagem sem código | Boa e rápida para iniciantes | Não permite criar microinterações e outras funções avançadas |
| MockPlus | - AdobeXD  - Sketch  - Figma | Web | PDF, HTML, DT, PNG | Permite criar Protótipos que incluem especificações extensivas de código, notas e outras documentações para transferência para desenvolvedores. | Inclui recursos adicionais para tornar a transferência para desenvolvedores ainda mais tranquila, desde uma visualização de storyboard até um Sistema de Design vinculado e documentação do projeto. |  |