



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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> -Suporta gráficos vetoriais, animações, transições e interações -Permite importar e exportar ativos e código -Fornecer 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Confluence - JIRA 	Web, MacOS, Windows	PDF, PNG, BMP	Concentra-se na elaboração rápida de wireframes, o que ajuda os usuários e partes interessadas a focarem mais na estrutura e na	Facilidade de elaboração de protótipos de baixa fidelidade sem muita aderência a UI	

				ideia, em vez de ficarem presos nos detalhes menores que serão refinados em estágios posteriores.		
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.	