

 04

As vantagens do Electron

Apesar da Web ser muito presente no dia a dia de qualquer pessoa comum, os aplicativos Desktop ainda apresentam algumas vantagens interessantes. Selecione as opções abaixo que mostram vantagens de se desenvolver um aplicativo para Desktop utilizando o Electron:

Selecionar 4 alternativas

- A** Não é preciso se preocupar com características específicas de cada Sistema Operacional. Quando usamos o Electron, utilizamos uma mesma tecnologia(HTML,CSS e JS) para gerar para os três principais (Windows, MacOS e Linux), necessitando fazer apenas pequenas adaptações que variam de um para outro, diferentemente do desenvolvimento tradicional aonde usuáriamos 3 linguagens de programação diferentes e teríamos de manter diversos códigos fonte.
- B** Aplicativos Desktop se integram muito bem com o Sistema Operacional, dando acesso ao sistema de arquivos, Barra de Navegação/Tray, detectar status do Wifi/Rede e nível de bateria do dispositivo. Este tipo de informações ainda não é possível de se obter diretamente de um app web.
- C** A performance e o uso de memória de aplicativos Electron costumam ser muito bons, deixando seu aplicativo extremamente rápido e leve, já que por debaixo dos panos ele usa apenas uma simples janela do navegador Chromium.
- D** Aplicativos Desktop podem ajudar na produtividade do usuário, visto que eles podem ser alternados utilizando o atalho ALT\CMD+TAB e também pode escutar atalhos globais. Fora que os navegadores hoje em dia normalmente disputam muito a atenção do usuário, podendo conter múltiplas abas abertas e o constante presença das redes sociais.
- E** A mão de obra para desenvolver um aplicativo Electron são desenvolvedores Web, o que costuma ser muito mais fácil de se encontrar no mercado e até mesmo dentro das próprias empresas.