

Amazon Kindle

Álvaro Cardoso Vicente de Souza - 133536

O sistema a ser modelado trata-se do leitor de livros digitais desenvolvido pela Amazon chamado de Kindle. Ele consiste basicamente em um dispositivo com um display preto e branco, um sensor sensível ao toque, alguns LED's responsáveis pela *Backlight*, botão *Power* e uma entrada de carregamento para a bateria interna.

Vale ressaltar que o display conta com a tecnologia E-Ink, onde pequenas esferas magnéticas com um lado branco e outro preto são acionadas de acordo com o conteúdo a ser mostrado e se adaptam melhor aos olhos dos usuários fazendo que a experiência de leitura se aproxime de um livro convencional.

Para que o usuário possa realizar a leitura, o kindle conta com Wi-Fi, e em alguns casos, 3G, para que seja possível o contato com o banco de dados da empresa, o que possibilita a compra e o download dos exemplares digitais dos livros, revistas, jornais, quadrinhos, *Audio Books*, etc. de interesse do usuário. Também possui um armazenamento interno variando de 8GB - 32GB para os dados dos documentos.

O Kindle também conta com uma interface customizável, onde o usuário pode mudar o tamanho e estilo da fonte, criar coleções para organizar o conteúdo, escolher o espaçamento entre as linhas, editar margens, destacar trechos do texto, escrever notas, navegar pelo índice, etc.

Além disso, o sistema também conta com a tecnologia Bluetooth, que permite a conexão com dispositivos de áudio externos para que os *AudioBooks* possam ser reproduzidos pelo usuário.

O Kindle também conta com a sincronização remota com o servidor Amazon, que garante que o conteúdo não seja perdido e permaneça vinculado à conta Amazon do usuário, proporcionando fácil acesso aos dados necessários. Ademais, o Kindle possui compatibilidade com os sistemas Windows, Linux e MAC OS permitindo ao usuário gerenciar os arquivos e adicionar arquivos no formato de Imagens, txt, PDF, MOBI, doc e html que serão convertidos aos formatos nativos do dispositivo (AZW3, KPF, KFX e EPUB) para a visualização.



Imagem 1 - Representação do Dispositivo Kindle.
Fonte: Amazon Inc. - Kindle User Guide

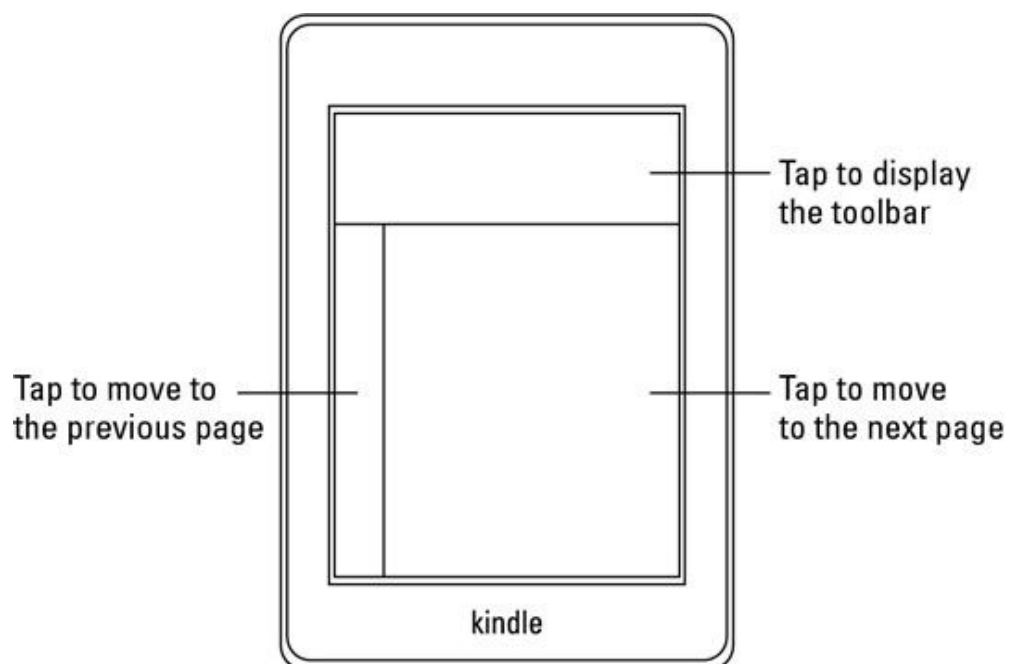


Imagem 1 - Representação do Dispositivo Kindle.
Fonte: <https://www.dummies.com/wp-content/uploads/366175.image0.jpg>