

Aplicação dos Princípios de Design Universal

A Echo Dot 5 com a Alexa pode ajudar a seguir o princípio do Design Universal por meio de recursos de acessibilidade que permitem que pessoas com diferentes habilidades e necessidades possam usar o dispositivo. A Alexa, por exemplo, pode ser ativada por voz, permitindo que pessoas com deficiências motoras possam controlar o dispositivo sem precisar usar os botões físicos. Além disso, a Alexa pode ser configurada para falar em voz alta as informações de áudio, o que pode beneficiar pessoas com deficiência visual ou dificuldades de leitura. A Echo Dot 5 a quando junta num sistema com outros objetos torna-se um objeto extremamente útil de forma a automatizar o ambiente ao nosso redor permitindo o utilizador ter um baixo esforço, podemos ver como exemplo específico de um sistema específico com a Echo Dot 5 a interligação desta com um ar-condicionado, a Echo Dot 5 a quando ligada com o Ar-condicionado e pelo facto desta ter um termómetro, é configurável de maneira a que quando a temperatura de um quarto chegue a certa temperatura esta ligue o ar-condicionado e quando o quarto chega a temperatura pretendida esta desliga o mesmo. O sistema pode ser constituído pelos 2 elementos das 2 imagens a baixo:

