Neste artigo, foi utilizado o método exploratório, onde foram utilizados *strings* de busca para encontrar artigos e documentos relacionados com o assunto de casas inteligentes. Esse método foi escolhido pois dependíamos de material relacionado ao assunto para a construção de uma base teórica. Através de algumas plataformas de biblioteca de artigos, foram selecionados materiais que contribuam para cumprir o objetivo de entender o problema de conectividade entre dispositivos em uma casa inteligente e colaboraram para a escrita deste artigo.

Na primeira parte do artigo, foi exposto um pouco da história da automação residencial e como esse assunto se expandiu e se tornou presente nos dias de hoje. Também foi citado como a ficção científica gerou ideias para que esse campo de pesquisa surgisse e tornasse possível a criação de automações como as que existem nos dias atuais.

Em seguida, foi ressaltado as principais utilidades de uma smart house e também algumas ideias inovadoras de aplicação em casas inteligentes.

Logo após, foi relatado o princípio básico do funcionamento de uma casa inteligente tradicional, suas conexões e suas funcionalidades principais.

E para finalizar, encontramos o formato de casa inteligente universal que foi proposto por David Bregman e Arik Korman. Aqui foi possível entender o princípio da centralização das informações e controle da casa inteligente que foi exposta no artigo “A Universal Implementation Model for the Smart Home”.