

CONTEXTUALIZAÇÃO

PESSOAS COM
DEFICIÊNCIA

PODEM SE VALER DAS
TECNOLOGIAS DE AUTOMAÇÃO
RESIDENCIAL

MAIOR AUTONOMIA E
INDEPENDÊNCIA
A ESSES SUJEITOS

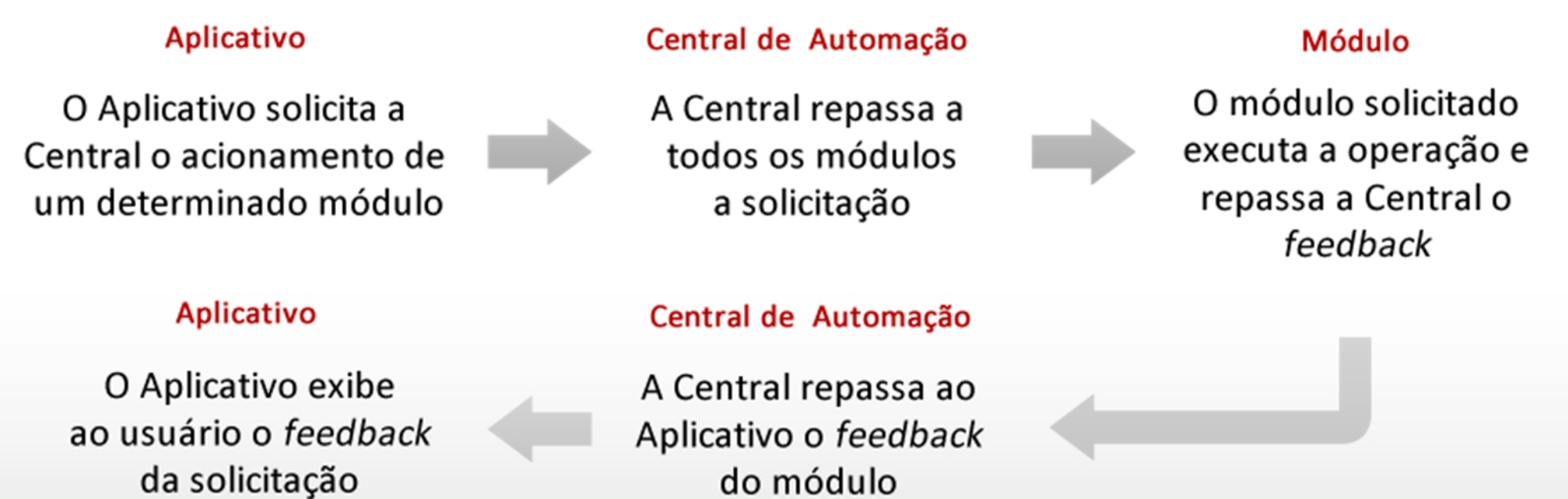
QUESTÃO DE PESQUISA

Pode ser aplicada uma tecnologia de baixo custo que propicie condições seguras de mobilidade e conforto as residências de pessoas com deficiências físico-motoras, especialmente **paraplégicos** e **tetraplégicos**?

OBJETIVO

O objetivo deste trabalho é desenvolver um sistema de Automação Residencial de baixo custo baseado em **Android** e **Arduino** que facilite a tetraplégicos e paraplégicos maior controle de sua residência.

PROPOSTA DE SOLUÇÃO



RESULTADOS ESPERADOS

Busca-se desenvolver um aplicativo para plataforma Android, que gerencie cômodos e dispositivos de uma residência, através de módulos eletrônicos do tipo: **Rele**, para controle de cargas elétricas. **Servo**, para controle de cortinas e persianas. **AV**, para controle de eletrônicos providos de infra-vermelho.

