**Nome:** Quarto Automatico

**Descrição:** Sistema de automatização de quarto usando arduino mega que conta com dectores para janela e porta, tranca para porta, teclado e display (para configurar e digitar a senha), interação com computador(verficar estado e desligar), interação com interruptor de luz(verficar estado e alternar o mesmo) e interação com tomadas podendo desliga-las

**Modo de Uso:** tecla “\*” abre as configurações e tecla “#” abre o menu de modo soneca (economia de energia)

**Falhas:**  Ausencia de conectores que facilitam uma mudança, acabamento e carcaça precarios

**Possiveis melhorias:** adicionar novas funcoes e otimizar as atuais

**Epecificações:** 7-12 volts DC

**Obs:**

