

Datas	Tarefas
31/10/14	Discussão do projeto/elaboração do cronograma
01-06/11/14	Definição do projeto/pesquisas iniciais (LCD Display e lógica necessária)
07/11/14	Pesquisas e testes digitais iniciais em simulador eletrônico
14/11/14	Montagem digital/simulação, aperfeiçoamento de projeto. Avaliação de estados. Construção de lógica em Quartus II
21/11/14	Confeccção do protótipo. Novas simulações. Resoluções e aprimoramentos de circuito.
28/11/14	Montagem final, testes e ajustes
05/12/14	Ajustes finais. Elaboração do Manual.
12/12/14	Apresentação do Projeto

	Nome
Descrição	7KIDS - 7 Key Intelligent Digital Safe (Cofre digital a 7 chaves)

Integrantes	Função
Gustavo Simas	Pesquisa e construção de base

Thales Lohn	Desenvolvedor e aprimorador de circuito
Vitor Garcez	Pesquisador de prática e estrutura adicionais

Aulas disponíveis

2 aulas

2 aulas

4 aulas

4 aulas

4 aulas

2 aulas

4 aulas

-

Função

Destravamento de porta a partir de sete senhas, com cinco tentativas e sinalização de senha incorreta. Destravamento sequencial (senha anterior possibilita inserção de próxima). Uso de Display LCD 16X2 para a sinalização visual. Uso de Buzzer para a sinalização sonora de senha incorreta.

Detalhamento

Pesquisador teórico de base e construção de circuito no Proteus, testador inicial, produtor de lógica inicial, verificador de aplicações e adaptação em LCD Display

Analizador de possíveis melhorias, avaliador de erros e resoluções, programação lógica em Quartus II, aprimoramento de circuito, desenvolvedor de lógica de aperfeiçoamento

Pesquisador de materiais, pesquisador de mercado, especificações do projeto, avaliador de funcionamento e desenvolvedor de protótipo em prática, testador de produto final, adaptador de dispositivo, revisador de lógica