Faculdade: Uni-Evangelica  
Professor: Tanos  
Alunos: João Vagmacker, Rafael Ferreira Barros

**Relatório Circuitos Digitais**

Ao iniciar a execução do código devemos declarar as variáveis que receberam valores para que o Arduino funcione corretamente. Após declarar as variáveis devemos definir o cabeçalho das funções, lembrando que um código bem definido ajudo na hora de entender o que o mesmo está fazendo.

Configuramos as portas logicas para definir aonde sai e aonde entrada os dados (Inputs e Outputs). Iniciamos o loop principal que por consequência acende o segmento A, acende o segmento B, acende o segmento C, acende o segmento D, acende o segmento E, acende o segmento F e acende o segmento G todos de acordo com a expressão lógica. Pronto agora iniciar a simulação e deixar a magica acontecer.