

Experimento 03

Objetivo:

Projete e escreva um programa em assembly para ARM que reverte os bits em um registrador, de modo que o conteúdo $d_{31}, d_{30}, \dots, d_1, d_0$ de tal registrador seja apresentado na seguinte sequência: $d_0, d_1, \dots, d_{30}, d_{31}$.

O seu programa não pode usar nenhuma instrução de desvio (branch). Apenas aritmética, lógica e instruções de deslocamentos.

Utilize o aplicativo **µVision5** para implementar e depurar o programa. O programa final deve ser postado em uma tarefa do Moodle.