Baixando o arquivo de testes na Tiva para verificar a PAT

Este documento detalha como baixar um arquivo binário para a Tiva a fim de testar os displays de 7 segmentos e os LEDs da PAT.

- 1) Instalar o LM Flash Programmer que está na seção "Recursos" do moodle;
- 2) Baixar o arquivo "Bin para teste inicial da PAT";
- 3) Abrir o LM Flash Programmer;
- 4) Selecionar a aba "Program";
- 5) Selecionar a opção "Browse" e selecionar a pasta onde o arquivo de teste gpio.bin foi baixado e selecionar o arquivo;
- 6) Clicar em "Program";

🛃 LM Flash Programmer - Build 1613	– 🗆 X
Configuration Program Flash Utilities Other Utilities	Help
Select .bin file	
gpio.bin	Browse
Options	
Erase Method:	
Erase Entire Flash - (faster)	
C Erase Necessary Pages - (slower)	
Verify After Program	
Reset MCU After Program	
Program Address Offset: 0x 0	
CRC32	
Source CRC32 = Device CRC32 =	
Calculate	
Program	Hardware Reset
🕂 Texas Instruments	
Idle	

7) O arquivo baixado deverá fazer um contador de 0 a 99 e os LEDs deverão piscar alternadamente.