

Disciplina: EGM0018 - Projeto e Síntese de Sistemas Digitais
Aluno:**Período:** 2016.2
Data: 12/08/2016

1- Desenvolva um Sketch no Arduino, utilizando apenas os comandos do AVR-GCC, ou seja, sem utilizar as bibliotecas do Arduino, para implementar algum dos periféricos do ATmega328. O aluno deverá desenvolver uma função capaz de configurar e utilizar um dos periféricos de forma adequada, bem como uma forma de verificar o correto funcionamento de sua função. Também, deverá preparar uma apresentação sobre a função desenvolvida e sobre os detalhes do periférico. A apresentação será realizada 18/08/2016 a partir das 15:00h na sala 4I10 e cada aluno contará com um tempo máximo de 10 minutos.

	Matricula	Nome	Periférico
1	2016102598	ANDOUGLAS GONÇALVES DA SILVA JÚNIOR	A/D - Comparador
2	20151020548	CHRISTIAN RAPHAEL FRANCELINO BARI	Timers
3	20161023955	DANIEL GUTEMBERG DO NASCIMENTO SANTOS	EEPROM
4	20161023973	FRANCISVAL GUEDES SOARES	A/D Conversor
5	20161023820	HANOCH GRINER	SPI
6	20151021062	LUCAS ROLIM LARICCHIA	TWI
7	20161024003	PEDRO IURI SOARES DE SOUZA	USART
8	20161023982	RAFAEL GONÇALVES CARNEIRO	PWM
9	20161023964	TAYNARA PINHEIRO DE PAIVA	SPI