



Nome do aluno: \_\_\_\_\_

Matrícula:

Data: 12/09/2016

Disciplina: ARA7560 Professor: Fábio Rodrigues de la Rocha

Turma(s): 08655

## 1 Eventos de Tempo

Na disciplina estudamos um fragmento de código que usa a Interrupção de tempo para periodicamente disparar um tratador e executar determinada funcionalidade (como um pisca-pisca). Deseja-se melhorar o tratador de interrupção para criar um agendador de eventos de tempo.

A API para esse agendador deve ser algo como:

```
id = evento_periodico(tempo_ms, funcao_rodar);
```

onde o tempo\_ms é um valor numérico que indica de quanto em quanto tempo é necessário disparar o evento. A "função\_rodar" é o endereço de uma função que deve ser executada. Ex:

```
id = cria_evento_periodico(1000, funcao_pisca_led);  
id2 = cria_evento_periodico(2000, funcao_pisca_led2);  
id3 = cria_evento_periodico(3000, funcao_pisca_led3);  
.  
.  
.  
remove_evento_periodico(id1);
```

O agendador deve permitir que vários eventos estejam ativos