

 <p>INSTITUTO FEDERAL SANTA CATARINA Campus São José</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA CAMPUS SÃO JOSÉ Disciplina: Sistemas Embarcados Professor: Roberto de Matos Aluno: Alex Magno Andrade Douglas Amorim</p>
---	---

Relatório Atividade 2

Aproveitando as informações do quadro do exercício anterior para comparar o uso da memória nas implementações utilizando a biblioteca do arduino e a avr lib_c. A comparação é feita através da implementação do código utilizando `int` e `r_`.

	Tempo	Memória de programa	Memória de dados
Parâmetro B (int) usando o (<code>r_</code>)		2162 bytes	0 bytes
Parâmetro B (int) usando o (<code>r_</code>)	284us	4352 bytes	245 bytes

Quadro 1 - Uso de memória e tempo de processamento

Como é possível observar no Quadro 1, há uma diferença de 2190 bytes entre uma implementação e outra, sendo mais vantajoso o uso da biblioteca avr lib_c.