

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL INSTITUTO DE INFORMÁTICA – INFORMÁTICA APLICADA INF01142 – Sistemas Operacionais I N – 2017/2

## Relatório de Acompanhamento FINAL

### **Equipe:**

Nome: Giovani Marcante TirelloNro. Cartão: 00252741Nome: Marcelo WilleNro. Cartão: 00228991Nome: Paulo Victor CorazzaNro. Cartão: 00192172

#### Atividades a serem executadas

1. Elaborar uma matriz em que cada linha corresponde a uma das funções da API de *cthreads* e com três colunas indicando se a função da API foi implementada (sim, não, parcial); se a função está correta (sim ou não) e, em caso de funcionamento parcial, uma breve descrição do o quê ela está fazendo e o quê ela não está fazendo.

2. Responder aos questionamentos abaixo listados (máximo 15 linhas).

### Questões a serem respondidas (entregáveis do relatório final)

1. Tabela de funcionamento das primitivas da API.

Primitiva da API	Implementada (Sim ou não)	Funcionamento (sim, não, parcial)	Em caso de implementa e não funcional, dizer o que NÃO está sendo feito pela primitiva.
ccreate()	Sim	Sim	
cyield()	Sim	Sim	
cjoin()	Sim	Sim	
csem init()	Sim	Sim	
cwait()	Sim	Sim	
csignal()	Sim	Sim	
cidentify()	Sim	Sim	

2. Principais dificuldades encontradas na realização do trabalho (max. 15 linhas).

3.	Lições aprendidas: se	fosse começar de nov	vo, o que seria f	eito de forma diferente	? (max. 15 linhas)

Não foi imaginado no inicio do trabalho que haveria uma diferença entre testes com e sem as funções de				
debug criadas. Se fosse começar de novo, os testes seriam feitos dos dois modos desde o início.				
Outra coisa que faríamos diferente seria a implementação da fila de executando apenas como uma variável do				
tipo TCB_t. Quando percebemos que seria muito mais conveniente tratar dessa maneira, pois só uma thread pode				
estar em executando a cada instante, metade do trabalho já havia sido implementado, e o custo da mudança não				
valeria mais a pena.				

4. Carga horária total dispendida por membro do grupo.

Nome do componente/cartão	Horas gastas	Percentual sobre total
Giovani Tirello	15	23,6%
Marcelo Wille	31,5	49,6%
Paulo Victor Corazza	17	26,8%
Total de horas:	63.5	