



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ – CAMPUS CRATEÚS
Cursos: Ciência da Computação e Sistemas de Informação

Disciplina: Sistemas Operacionais

Trabalho – Comunicação entre Processos

Este trabalho consiste de fazer um estudo sobre um os principais problemas clássicos referentes à Comunicação entre Processos. Este trabalho consiste na apresentação de soluções para tais problemas.

O trabalho deve ser feito em grupos de no máximo três pessoas. Cada equipe deve entregar um relatório contendo: introdução – apresentando a descrição do problema; desenvolvimento da solução; e conclusão do trabalho – apresentando as principais dificuldades enfrentadas.

Adicionalmente, cada equipe deverá apresentar seu trabalho, exibindo a solução proposta e detalhando os procedimentos realizados para a solução do problema. Cada equipe contará com um tempo de até 25 minutos para a apresentação do trabalho. As apresentações ocorrerão nos dias 04 e 08 de maio de 2018. Os trabalhos serão avaliados por uma banca, a qual fará arguição após cada apresentação.

Todas as equipes devem enviar o trabalho, pelo SIGAA, até 23:59 segundos do dia 03 de maio de 2018, independentemente do dia de sua apresentação.

As soluções apresentadas devem ser implementadas na Linguagem de Programação C, sendo compatíveis com o Sistema Operacional Linux.

O problema destinado a cada equipe será sorteado em sala de aula. A nota deste trabalho será composta pela nota do relatório mais a nota de apresentação mais a nota da implementação.

A lista de problemas que serão abordados nesse trabalho é:

1. Jantar dos Filósofos
2. Produtor Consumidor
3. Barbeiro Adormecido
4. Leitor Escritor

Divisão das equipes:

Equipe #1 – PROBLEMA: 1 (**Apresentação: 08/05**)

1. Olavo
2. Diógenes
3. Ameson

Equipe #2 – PROBLEMA: 3 (Apresentação: 04/05)

1. Heliardo
2. Everton
3. Samuel

Equipe #3 – PROBLEMA: 3 (**Apresentação: 08/05**)

1. Fco Antonio
2. Guilherme
3. Victor Carvalho

Equipe #4 – PROBLEMA: 1 (Apresentação: 04/05)

1. Frank
2. Yuri
3. Lucas

Equipe #5 – PROBLEMA: 4 (**Apresentação: 08/05**)

1. Giniele
2. João Victor
3. Marcos Vinicius

Equipe #6 – PROBLEMA: 2 (Apresentação: 04/05)

1. Henrique
2. Fernanda
3. Bruno

Equipe #7 – PROBLEMA: 4 (Apresentação: 04/05)

1. Igor Marques
2. Diego Rodrigues