

Programação Paralela

Sistemas de Informação – 2022.1 – Prof.º Philippe Leal

Primeiro Trabalho Computacional - T1

Desenvolva um algoritmo que faz uso de duas **Threads** (além da Thread principal), onde uma tem que imprimir na tela “**Programacao Paralela**” e a outra “**Instituto Federal Fluminense**”.

Importante:

- O grupo deve enviar o trabalho (o código do algoritmo) até às **23h59** do dia **31/08/2022 (quarta-feira)** para o seguinte e-mail:

philippeleal@yahoo.com.br

- No dia da apresentação (**01/09/2022**), o grupo deverá apresentar o trabalho para o professor, onde o mesmo fará perguntas sobre o algoritmo.
- Apenas um e-mail por grupo deve ser enviado. Isto é, não há a necessidade de cada componente do grupo enviar. No entanto, recomenda-se enviar uma cópia do e-mail para os demais componentes.
- O **ASSUNTO** do e-mail e o **NOME DO ARQUIVO** devem ter a seguinte formatação:

BSI-PP-T1-PrimeiroNomedosAlunos

Exemplo de e-mail do grupo (fictício) formado pelos alunos Lucas Pereira, Renato da Silva e Miguel dos Santos que farão o trabalho na Linguagem C:

Para: philippeleal@yahoo.com.br

De: Lucas Pereira

Assunto: BSI-PP-T1-Lucas-Renato-Miguel

Anexo: BSI-PP-T1-Lucas-Renato-Miguel.c

Repare que o nome do arquivo (.c) deve ter a mesma formatação do “Assunto” do e-mail:

BSI-PP-T1-Lucas-Renato-Miguel.c

- E-mail com o **Assunto** fora do padrão **NÃO SERÁ ACEITO**.
- A primeira linha de cada código deve conter: os nomes dos **componentes do grupo**.
- Utilize nomes sugestivos para as variáveis. Faça corretamente a identificação e comentários no código para facilitar seu entendimento. Estes itens serão avaliados.
- Preste atenção se está enviando a versão correta do trabalho, visto que será considerada a data da entrega da versão correta.
- Não deixe para enviar o trabalho na última hora, pois podem acontecer problemas com o envio.
- Caso o grupo esteja com dúvidas, tire-as com o professor **ANTES DO DIA DA APRESENTAÇÃO**. Não deixe para a última hora.
- Os trabalhos serão avaliados utilizando o Sistema Operacional **Linux Mint 19.3** (gcc 7.5.0).
- Trabalhos entregues com atraso receberão uma penalidade **P**:

$$P = 0,9 - 0,2(d - 1)$$

$$\text{Nota Máxima} = \text{Nota do Trabalho} \times P$$

onde d ($d \geq 1$) é o número de dias em atraso. Exemplo: se o grupo entregar com 1 dia de atraso, ele poderá ficar com, no máximo, 90% da nota do trabalho. Repare que após 5 dias de atraso não é mais possível entregar o trabalho. O atraso é contado em número de dias e não de horas. Caso o grupo envie o trabalho a qualquer hora do dia seguinte a data de entrega, será considerado 1 dia de atraso, e assim por diante.