

## **Especificação do trabalho**

### **Objetivo**

Compreender conceitos relacionados à Sistemas Operacionais, mais especificamente semáforos e *threads*.

Compartilhar o conhecimento com a comunidade externa.

### **Número de Integrantes**

O trabalho poderá ser executado por um grupo de no máximo 4 alunos.

### **Linguagens em que o trabalho pode ser realizado**

C, C++ e C#, python,

### **Definição do Trabalho**

Neste trabalho pretende-se que o aluno desenvolva um material didático e faça uma avaliação desse material didático com o público externo da USP. Esse material pode ser qualquer sistema ou um jogo de sua preferência e escolha, que envolva os conceitos discutidos e apresentados em sala de aula. Deve conter *threads* e semáforos. Sejam criativos.

Crie um vídeo aplicando o material didático ou uma vídeo aula explicando o conceito por traz do material e a usabilidade do material de 20 a 40 min

### **Avaliação da mini vídeo**

Utilizando um formulário (Google Form) solicitar que pelo menos 2 pessoas avaliem sua mini vídeo aula

### **Modelo de formulário**

#### **copiar o modelo**

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdTmEnIkiu2g-9gFQbsGKx7LElw8jhs0I8IyUJI65hyiCjSe/viewform?usp=sharing>

Caracterizar o público que está assistindo:

Público alvo: pessoas fora no ICMC, autônomos, público em geral,etc

Não pode ser ninguém vinculado à USP

### **O que deve ser entregue**

- Descritivo o grupo deverá entregar o descritivo do trabalho indicando qual será o sistema e em que partes serão tratados os elementos solicitados, semáforos e

*threads*.

- o Nome completo e número USP de todos os integrantes do trabalho.
- o A entrega será via *e-disciplinas*.
- o Descrição do desenvolvimento do material didático
- o Entrega do vídeo do trabalho final deve ser explicado no código fonte do projeto os pontos de implementação das *Threads* e do Semáforo.
- o Relatório de avaliação do público alvo. descrever de forma sucinta a avaliação da aula bem como seus resultados (descrição dos gráficos) como quem foi o público alvo

### **Avaliação**

Serão considerados para avaliação:

- Desenvolvimento do material didático ou vídeo aula (40%)
- Entrega do relatório avaliação do público alvo com os link e todo o material realizado pelo grupo e entrega da documentação do sistema (60%).