

# Atividade de threads

Italo Queiroz de Oliveira

30 de Setembro de 2019

## **1 O que é um thread? Quais as vantagens em sua utilização?**

Espaço de endereço e múltiplas linhas de controle. Foi uma tentativa de reduzir o tempo gasto na criação, eliminação e troca de contexto de processos nas aplicações concorrentes. Além disso são mais rápidas de criar e eliminar que os processos.

## **2 Como uma aplicação pode implementar a concorrência em um ambiente monothread?**

Isso deve ser feito utilizando vários processos independentes, assim uma aplicação pode ser dividida e trabalhada de forma concorrente.

## **3 Quais os problemas de aplicações concorrentes desenvolvidas em ambientes monothread?**

Muitos recursos do sistema são gastos, pois essa atividade consome muito da memória principal.

## **4 O que é um ambiente multithread?**

Possibilita a execução concorrente de sub-rotinas dentro de um mesmo processo.