Python e Multi-threading

**Python e multi-threading, é uma boa ideia? Liste algumas maneira de fazer com que algum código Python seja executado de maneira paralela.**

**Definindo Multithreading**

Segundo o que escreve Baum; para a Gestão de Projetos, o conceito de tarefas é de processos em um nível superior de detalhamento. E, processos seriam atividades que agregam valor, recebem entradas transformando-as em resultados.

Conforme De Lima, “processo é um grupo de atividades realizadas numa sequência lógica com o objetivo de produzir um bem, ou serviço que tem valor para um grupo específico de clientes” (apud Hammer e Champy (1997)).

Para Pereira, “Uma thread é um conjunto de tarefas existentes em um ou mais programas, executadas ao mesmo tempo pelo processador”. E, Multithread, “[...] é a capacidade que o sistema operacional possui de executar várias threads simultaneamente sem que uma interfira na outra”.

Como já expresso, a thread lida com tarefas cuja a definição esclarece que o detalhamento descreve o que são processos. Logo, tarefas que se deseja desempenhar de forma concomitante e independente cujos os processos estão separados e não obstruem o resultado são, por conseguinte, o princípio do Multithreading.

**Utilidades de Multithreading**

[Ideias para atividade multi-threading][Por que dariam certo?]

**[Capítulo 3]**

[Como seria sem o multi-threading][E o que não funciona com multi-threading]

**Referências**

Baum, E. “**Conceito básicos de atividades, tarefas, processos e macroprocessos**”. Disponível em <<https://www.sabesim.com.br/conceitos-atividades-tarefas-processos-macroprocesso/>>. Acessado em 07 de junho de 2019.

De Lima, F. U. “**Processos Organizacionais”**. Disponível em <<http://www2.unifap.br/furtado/files/2017/04/Processos_Organizacionais_1.pdf>>

Pereira, A. P.. “**O que são multi e hyper-threading?”**. Disponível em: <<https://www.tecmundo.com.br/aumentar-desempenho/2841-o-que-sao-multi-e-hyper-threading-.htm>> Acessado em 7 de junho de 2019.