



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br



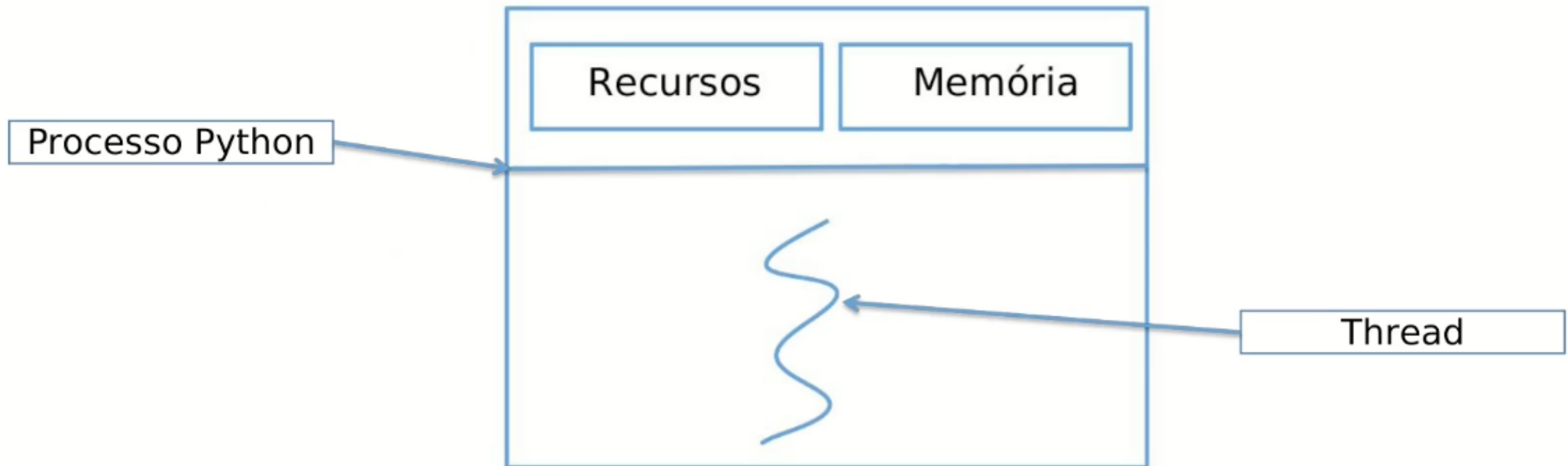
Introdução ao Multiprocessamento





Introdução ao Multiprocessamento

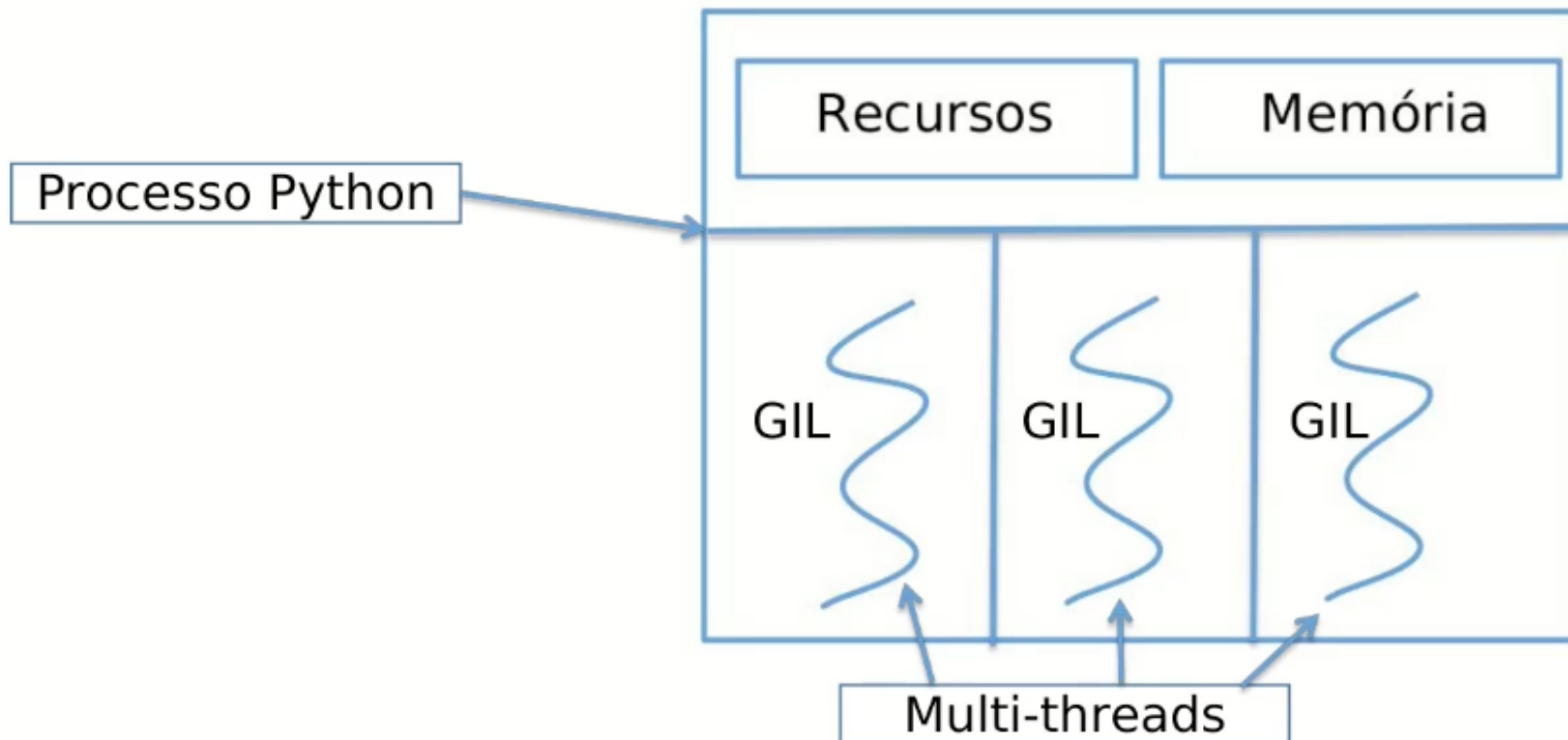
Sabemos que ao executar um programa Python é criado um Processo e para este processo é criada uma Thread (Main Thread / Thread Principal)





Introdução ao Multiprocessamento

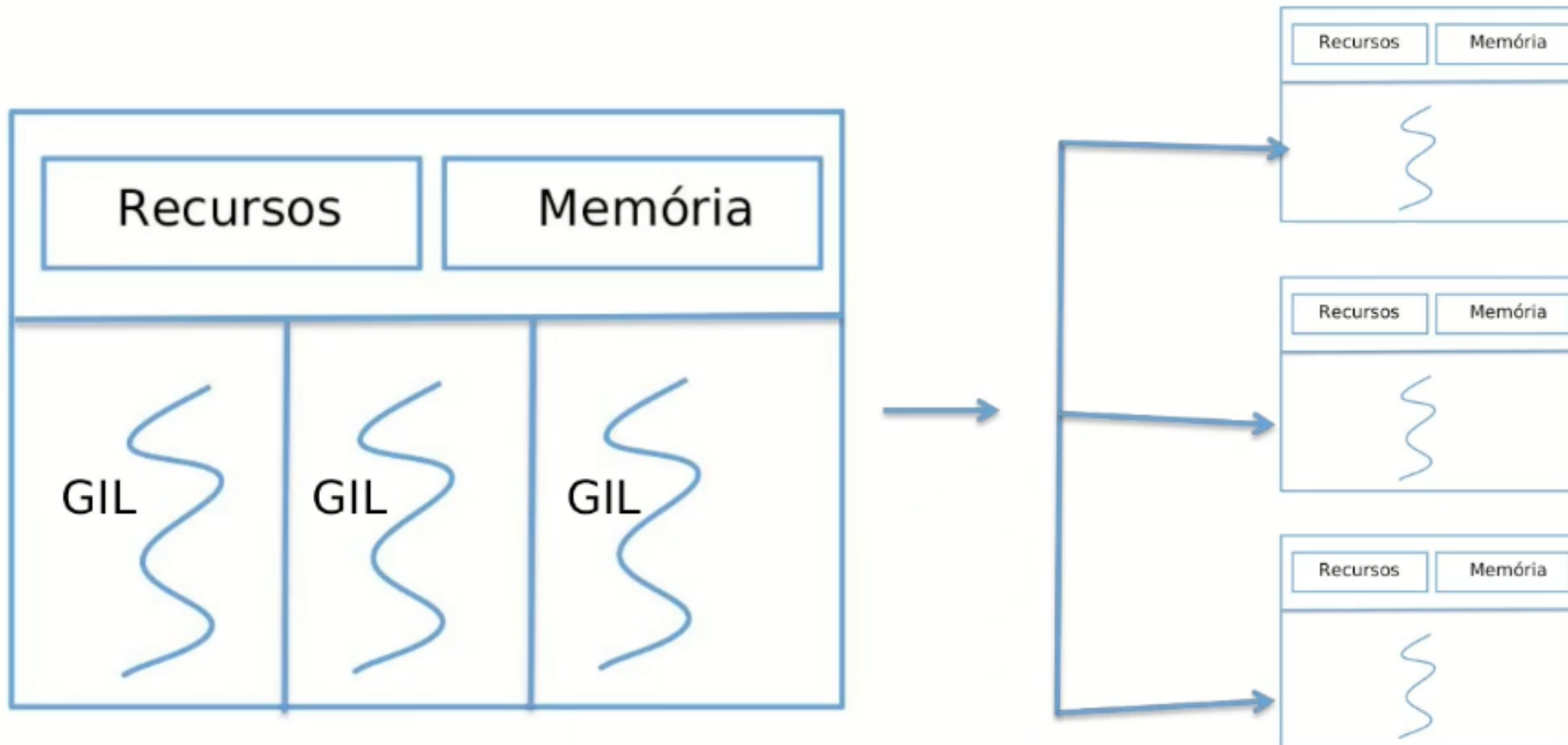
Também sabemos que mesmo criando múltiplas threads estaremos sujeitos ao GIL do Python que bloqueia parte do código para que apenas uma thread execute ao mesmo tempo.





Introdução ao Multiprocessamento

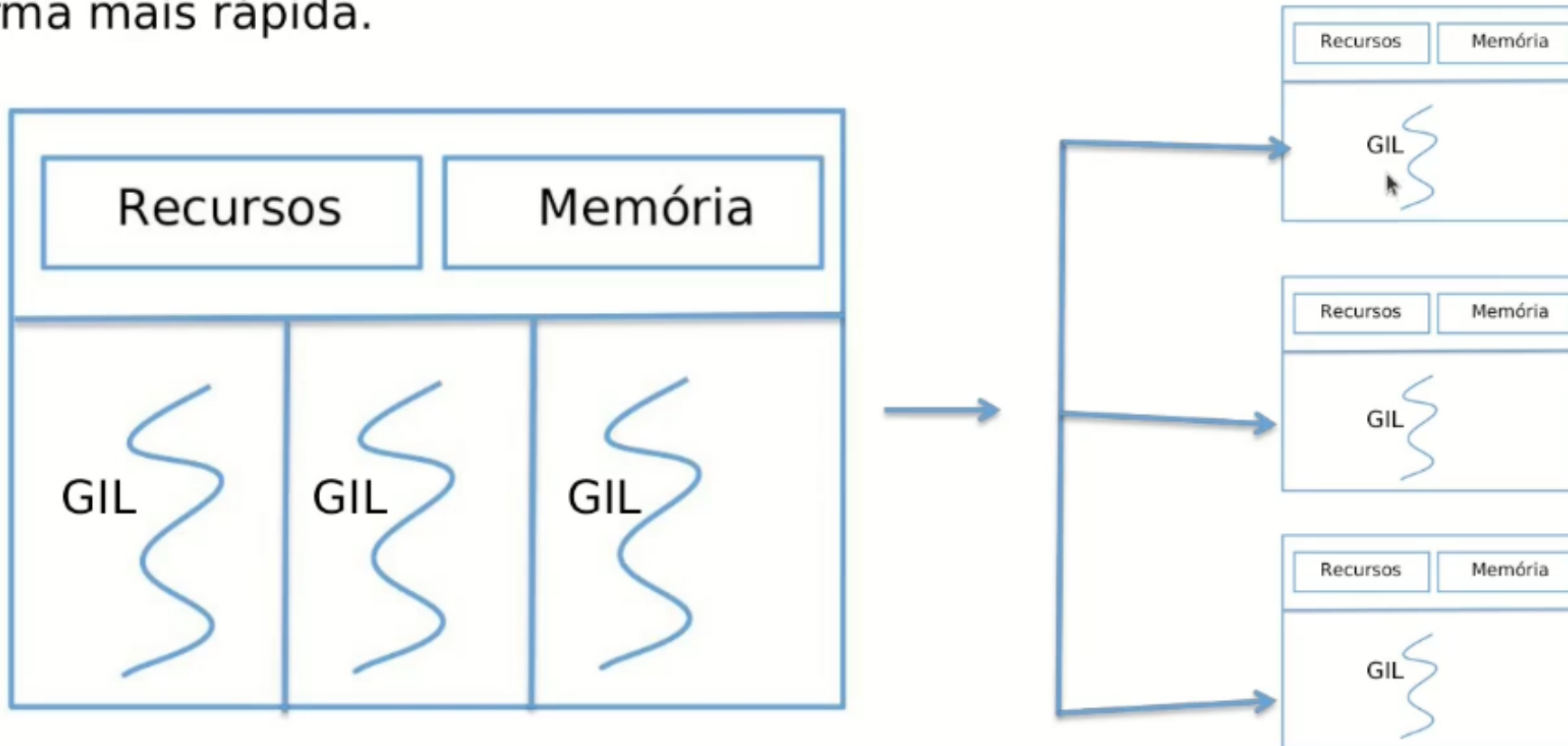
O multiprocessamento entra para resolver este problema.





Introdução ao Multiprocessamento

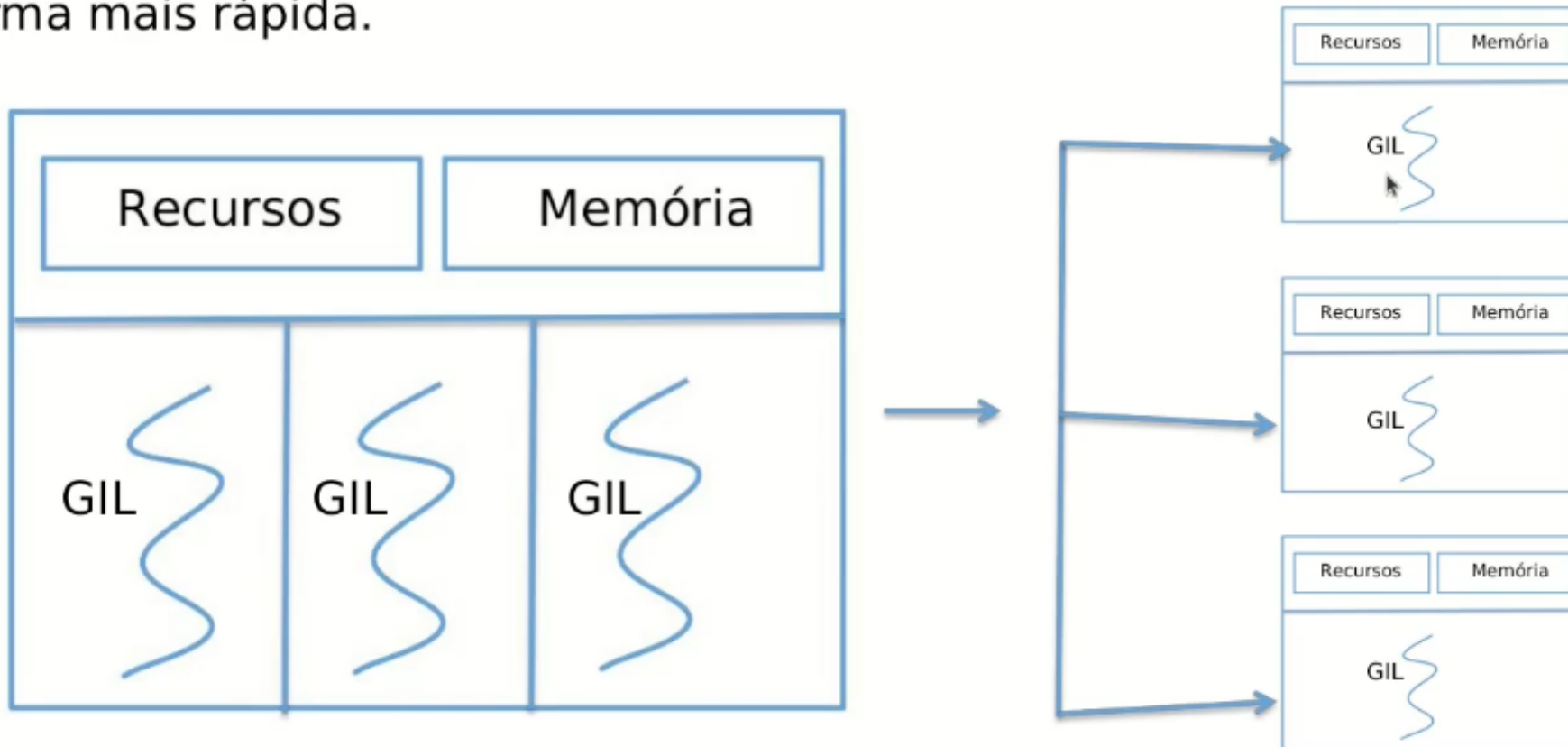
O multiprocessamento não “remove” o problema do GIL de uma thread, mas agora uma thread não fica bloqueada por conta do GIL de outra thread. Desta forma o processamento ocorre de forma mais rápida.





Introdução ao Multiprocessamento

O multiprocessamento não “remove” o problema do GIL de uma thread, mas agora uma thread não fica bloqueada por conta do GIL de outra thread. Desta forma o processamento ocorre de forma mais rápida.



Na próxima aula iremos falar um pouco mais sobre a diferença entre processos e threads...



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br