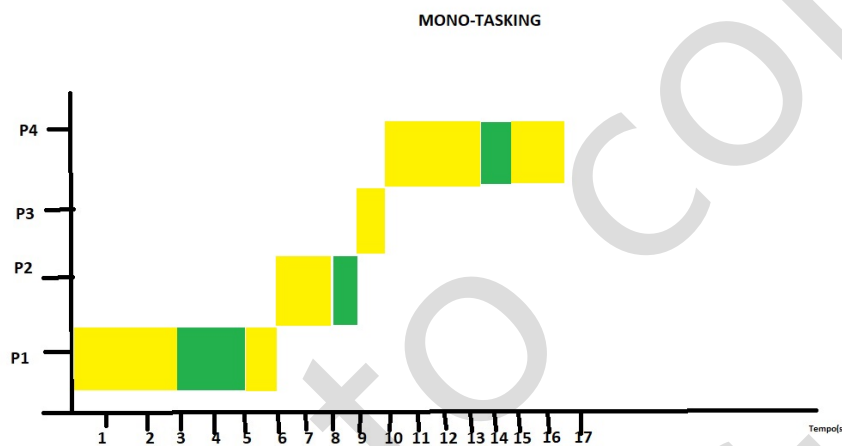
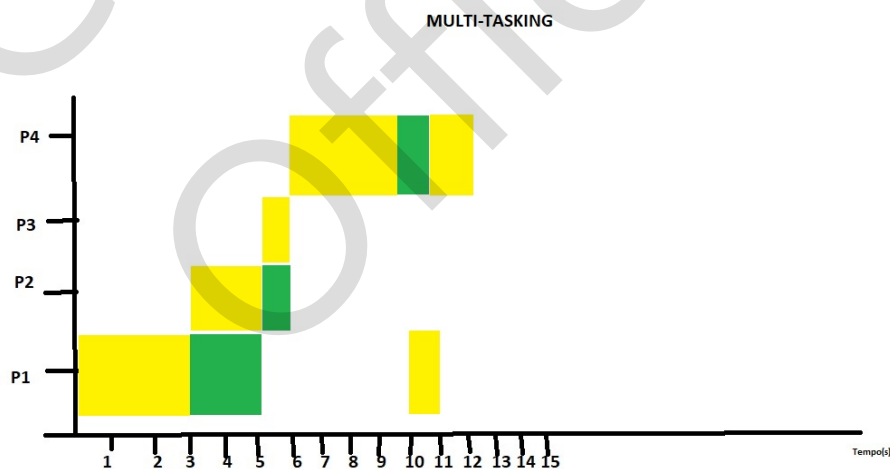


## SCHEDULING

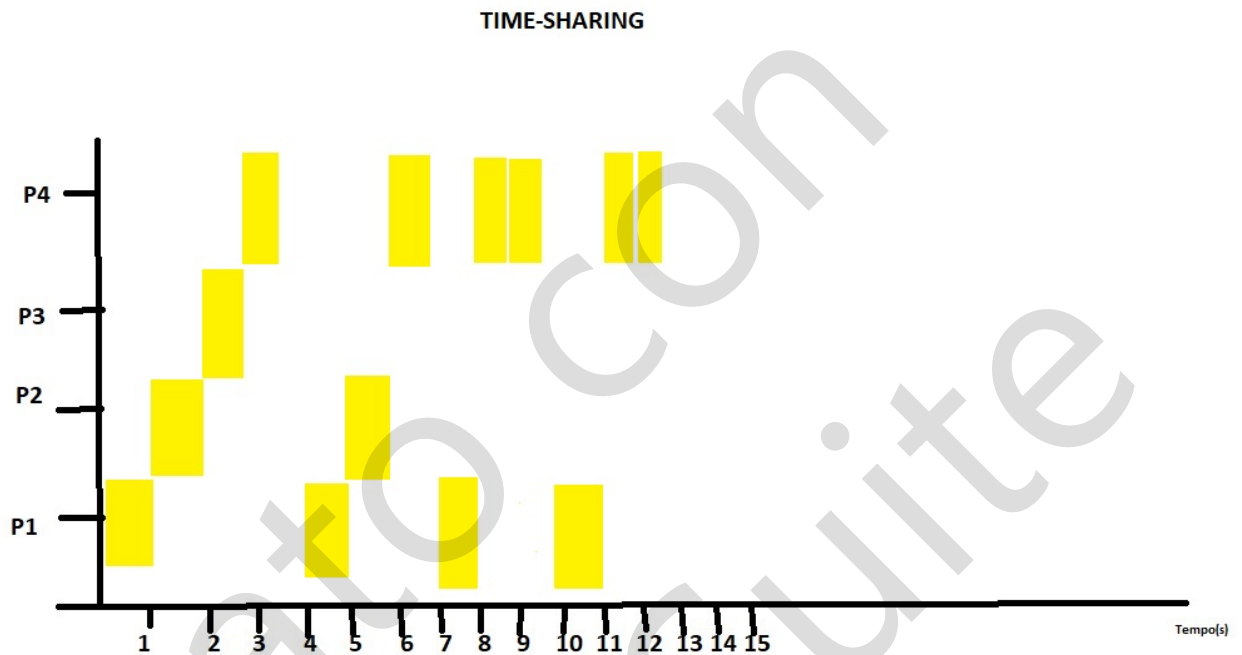
Nei sistemi mono-tasking non è supportata l'esecuzione parallela di più processi. Quindi ci troveremo ad eseguire un processo alla volta fino al suo termine. Questo metodo risulta quindi inefficiente. Nell'esempio infatti il tempo totale risulta essere di 17 secondi.



Nei sistemi multi-tasking è possibile l'esecuzione contemporanea di più programmi, quindi la CPU potrà essere impiegata in processi diversi quando il processo precedente è in attesa. Risulta quindi essere più efficiente. Nell'esempio il tempo totale sarà 13 secondi quindi inferiore a quello del mono-tasking.



I sistemi time-sharing sono un'evoluzione del multi-tasking e vanno ad eseguire in maniera ciclica ogni processo per piccole porzioni di tempo standard. Nell'esempio il tempo totale sarà di 13 secondi.



IN conclusione esaminando questo caso possiamo dire che scegliendo un sistema multi-tasking o time-sharing avremo lo stesso tempo totale di esecuzione e che quindi sicuramente scatteremo il sistema mono-tasking.