



Trabalho II Sistemas Operacionais

Caça-palavras

Anísio Silva

11 de novembro de 2019

1 Entrega

Este trabalho deverá ser apresentado ao professor na data de 10/12/2019, individualmente.

2 Implementação multithread

Você deve procurar uma lista de palavras em um diagrama de letras e indicar se cada palavra foi encontrada ou não. Se a palavra foi encontrada, você deve indicar a posição inicial e o sentido. Observe o diagrama abaixo e procure as palavras **threads**, **arquivos**, **sinais**, **pipe**, **processos**, **mutex** e **fork**. Lembre-se de procurar as palavras nas direções horizontais e verticais.

Para agilizar a busca, faça uma implementação multi-thread. Cada thread terá como tarefa encontrar uma palavra. Caso a palavra seja encontrada, informe a posição que a mesma ocupa.

```
runkffxscslvqwvtvfolwymmxprocessoslkqoifheurjzqbdlpybntwiblv  
xjhjguvykdfrrjzltbbweoldpyiymizzdyinjqqfoukvluyypvancozhgzfuk  
htphdcttoyjiketgysvwujakkphslomvxhlfmpyfdyqniuhpvmtdxvtjhact  
qqooatbvmttswtkkdftscwhvveeoemqifgztuzxplqkfofyjxtdzrkumpkt
```

bcbgkhabfbywnojsdokdxhzbqncfcoyfqblbcpidngserlhgxmfllileyql
aejivrkvokguyomsinaisegznozzvcneptcfeeknmhzifqunkudyjylxxn
tbazqetdyxhkmwrongydanpvqotcohbluwmuvcapokmagfpoftoukjlyfpo
mqzinalckqtlshvvhjdoyruthogrbeyqtmjuuwgyiyrvsaszjvqjokfwalpc
rpumbddhvbvpvminmhhoahzvzimjpilazpsokeppnmtchfrvmzjoikmhxsyqk
ibkhtsevdikuuyyndfuuaajtltxbvjiphazpemyxstcdfwedmhkgbmvzsepwuy
hmi jnznzykuqtoxzlbzirhmdxhdmfzmluybulauywnmumzxyikiutpfbs
tiuhxheviyrqlughhvwubvpjbddqkglfofmmqivqrgkxpuutqpuhmudiri
ydojiesadpcahtistxonqeemnsrvjzvmphwuxtociqcpkmjfmzsedmzrsr
indklrzsotphhurayiklurxtjdzkurefhfhpsyokmbvtvotuzfhtweoihpse
hwlqdaaiequsavoutenpdvwyrnczjespnqadwcathstfipanfpqalrrngry
thrxfdsklqybqdxvrzoasjfabfpgwiihzbuvrflpjbtykimmaysczsfsf

Clique aqui para fazer o download da matriz implementada na linguagem C. Ou baixe no AVA na página do curso, arquivo: arq.c.