

Manual de Instruções

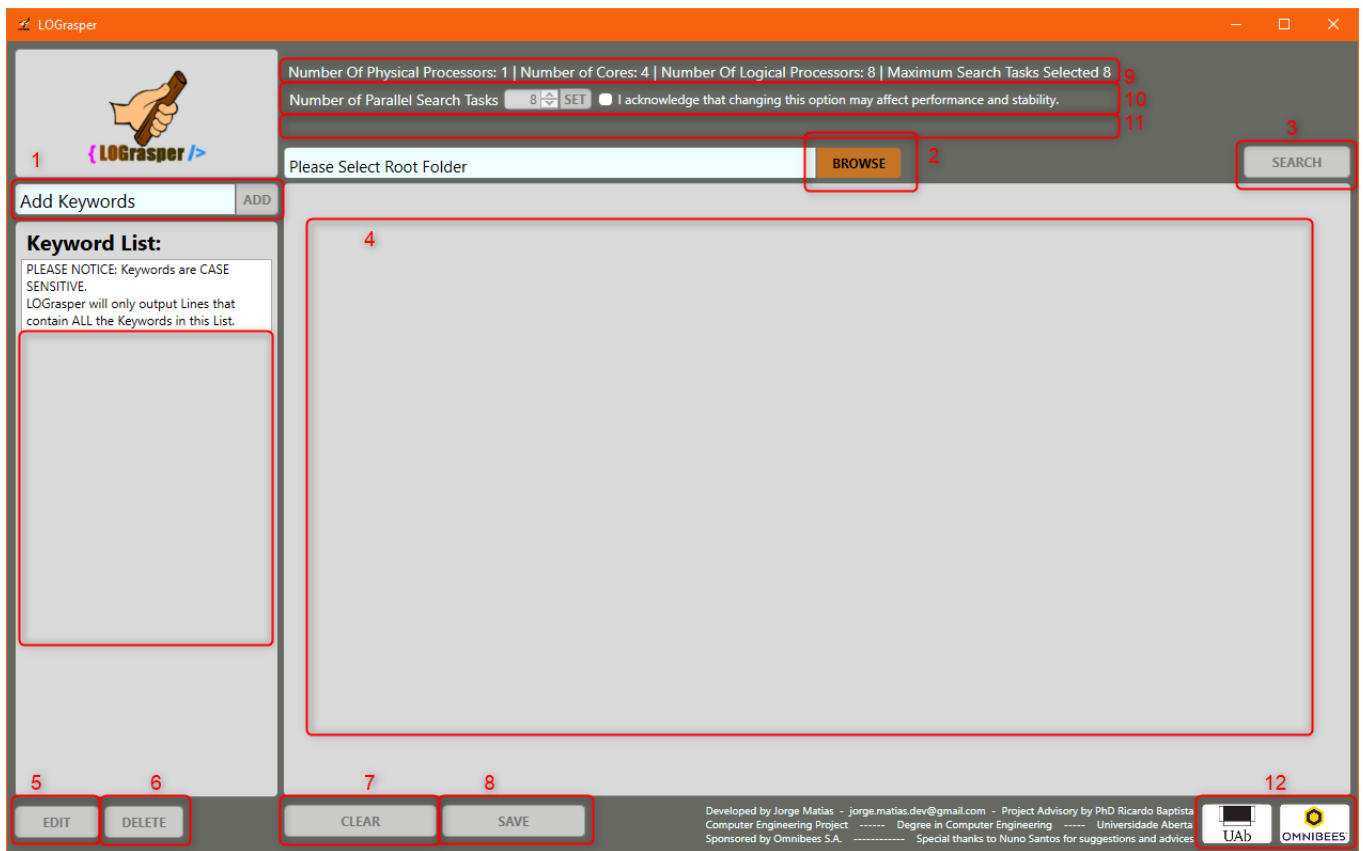


A Ferramenta do Analista

Conteúdo

1-Janela principal:	2
2-Efetuar uma pesquisa:	3
3-Resultados da Pesquisa:.....	4
4-Guardar Resultados.....	5
5-Editar, Eliminar Keywords	6
6-Alterar o Número máximo de Tarefas Paralelas	7
7- Erros e problemas conhecidos	7

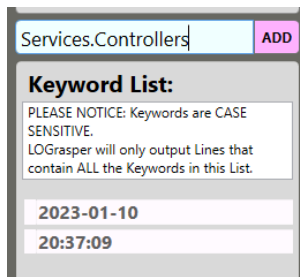
1-Janela principal:



Legenda

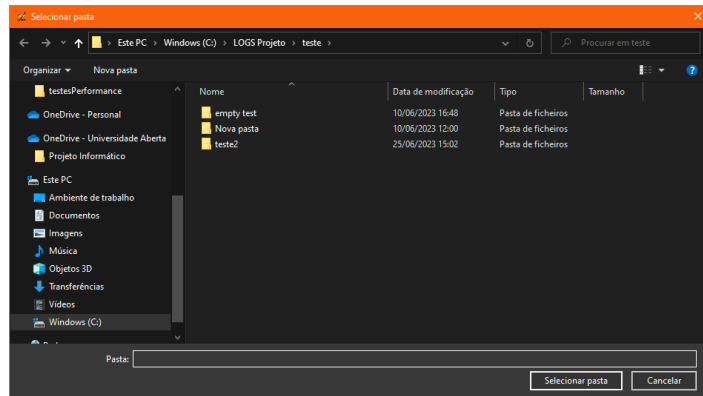
1. Formulário de adição de palavras-chave (keywords) e botão ADD para submeter.
2. Botão BROWSE, abre uma caixa de diálogo de forma a ser escolhida a pasta raiz da pesquisa.
3. Botão Search
4. Janela onde irão aparecer os resultados da pesquisa
5. Botão para editar keyword
6. Botão para eliminar keyword
7. Botão para limpar os resultados da pesquisa
8. Botão que abre uma caixa de diálogo para que se possa escolher a localização e nome do ficheiro a guardar.
9. Mensagens de texto que informam sobre o sistema, relativamente a tarefas.
10. Formulário para seleção do número máximo de tarefas em simultâneo, necessita de confirmação do utilizador para ser desbloqueado.
11. Mensagens gerais da aplicação.
12. Ícones da Universidade Aberta e do patrocinador com ligações para as respetivas páginas

2-Efetuar uma pesquisa:

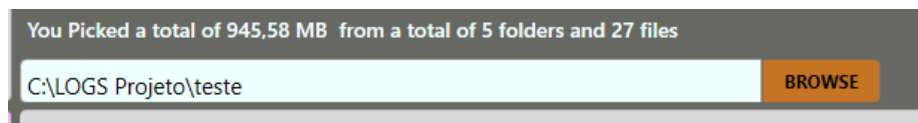


Para se efetuar uma pesquisa, necessitamos de duas condições, uma lista de palavras-chave (keywords), que devem ser inseridas no campo 1, digitar a palavra ou string pretendida, o botão ADD ficará disponível, pelo que ao clicarmos a palavra será inserida. Será mostrada uma mensagem no campo 11 sempre que uma palavra seja inserida, editada ou eliminada.

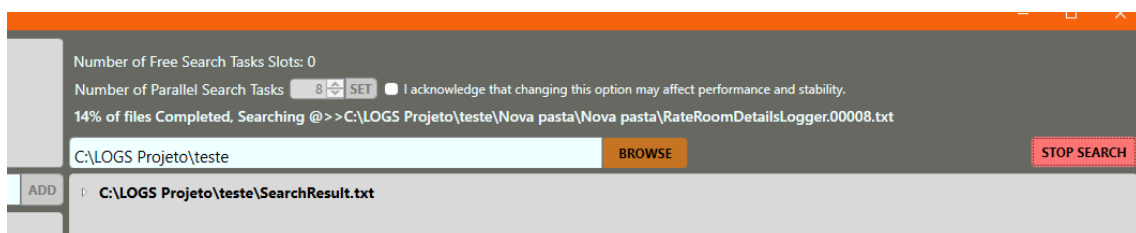
Outra condição é estar uma pasta raiz dos ficheiros em que queremos pesquisar selecionada. Clicando em BROWSE irá aparecer uma caixa de diálogo de forma a que possa ser escolhida a pasta raiz, após se escolher a pasta pretendida deve-se clicar em Selecionar Pasta.



Uma mensagem será mostrada no campo 1, a informar o tamanho total do universo de ficheiros assim como o número total de pastas e ficheiros.



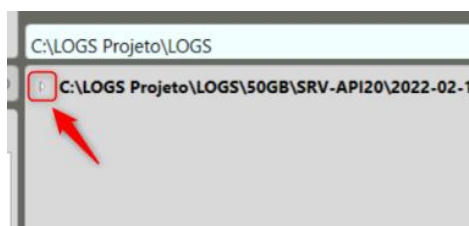
A partir do momento que estas duas condições estejam cumpridas o botão SEARCH será desbloqueado, pelo que ao clicarmos a pesquisa deverá iniciar-se, o botão SEARCH mudará de cor e de texto, para STOP SEARCH e cor avermelhada. No campo 11 no decorrer da pesquisa podemos ver a percentagem de ficheiros já processados e o ficheiro atual que está a ser pesquisado.



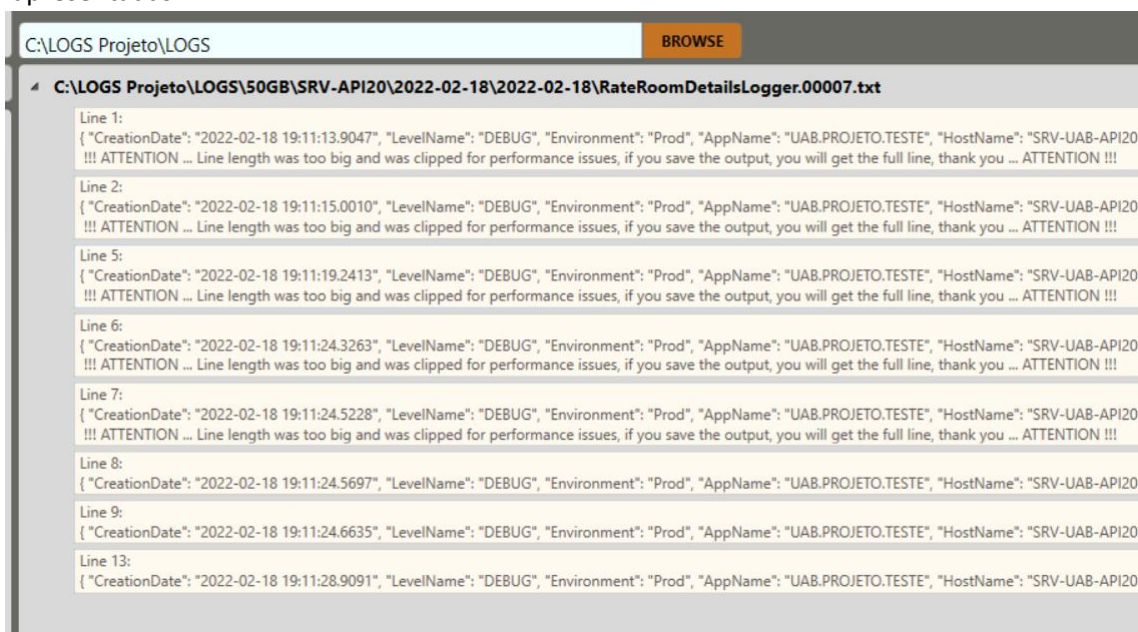
Durante uma pesquisa, podemos clicar em STOP SEARCH, e assim que a pesquisa do ficheiro atual termine, a operação irá abortar.

3-Resultados da Pesquisa:

Os resultados da pesquisa aparecerão na janela de output (campo 4). A organização da informação será apresentada da seguinte forma, uma linha a negrito que representa o ficheiro em que foram encontradas linha, esta linha a negrito, tem, à sua esquerda um pequeno triângulo que expande os resultados deste ficheiro.



Como podemos ver, após a expansão da linha do ficheiro, as linhas encontradas no ficheiro são apresentadas.



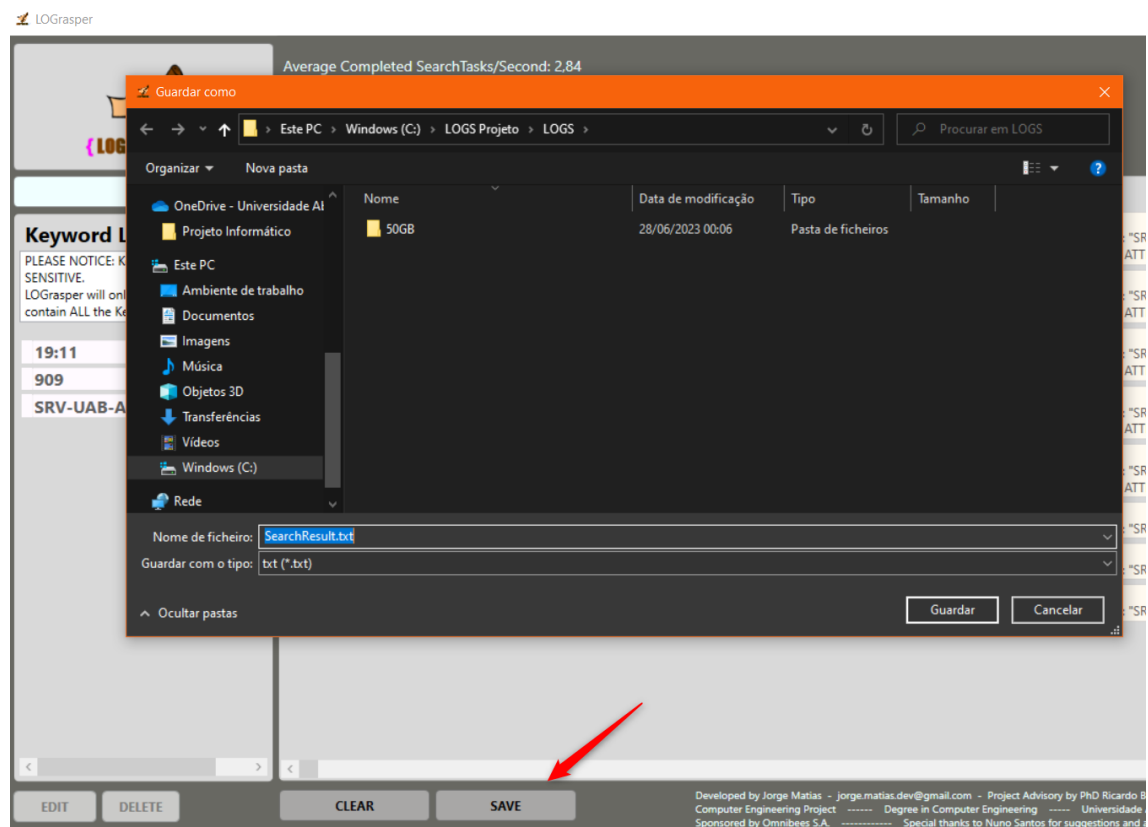
O utilizador tem também a possibilidade de abrir a totalidade do ficheiro carregando duplo clique em cima da linha a negrito, neste caso o LOGrasper indica ao sistema operativo que proceda a abertura do ficheiro, com a aplicação definida para a respetiva extensão do ficheiro.

4-Guardar Resultados

A partir do momento que o LOGrasper apresenta resultados na janela de Output, é possível guardar os resultados, o botão SAVE fica disponível, assim como o botão CLEAR (limpa a janela de resultados).

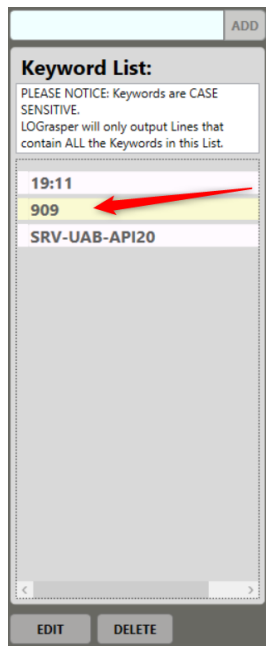
Ao clicar no botão SAVE, o LOGrasper abre uma caixa de diálogo para que o utilizador possa escolher onde quer guardar o ficheiro com os resultados, assim como o seu nome e extensão. Ao clicar em Guardar, o ficheiro é guardado e o LOGrasper indica ao sistema operativo que o abra com o programa definido para abrir a extensão escolhida. Por exemplo se for um .txt o normal é estar definido o notepad.

O LOGrasper também permite que se copie texto das caixas de texto das linhas encontradas seleccionando o texto pretendido e clicando botão direito do rato seguido de copiar, também se podem utilizar as teclas de atalho CTRL+C.

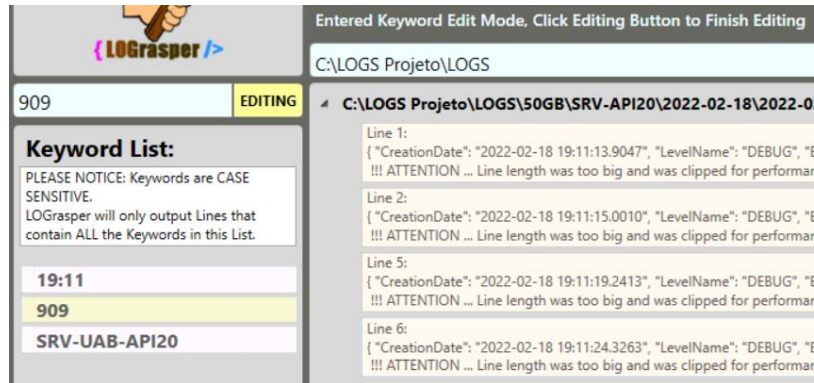


5-Editar, Eliminar Keywords

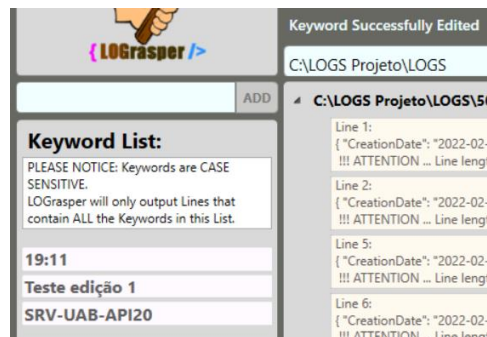
Para conforto do utilizador, o LOGrasper permite a edição e eliminação de keywords. Cada uma destas opções apenas fica disponível se estiver alguma keyword selecionada na lista, a cor diferente indica que a keyword está selecionada e os botões EDIT e DELETE desbloqueiam.



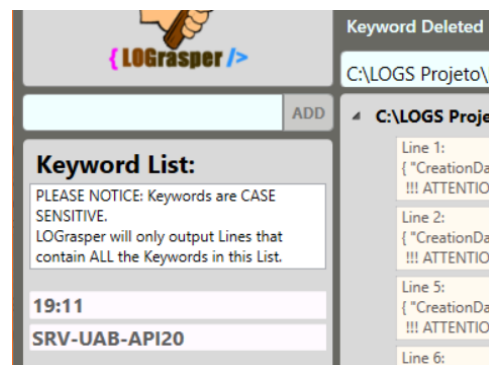
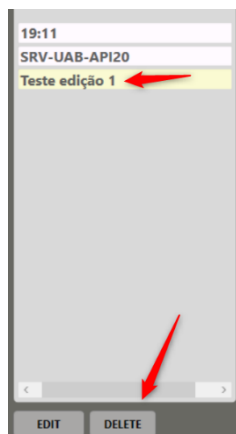
Ao clicar em EDIT, a keyword selecionada irá aparecer no formulário e o botão ADD mudará para EDITING e a sua cor para amarelo, também será mostrada uma mensagem a indicar que entramos em modo de Edição, e, que para confirmar a edição temos de clicar em EDITING.



Ao alterar a keyword e clicando em EDITING a keyword editada é guardada e uma mensagem de sucesso é mostrada.

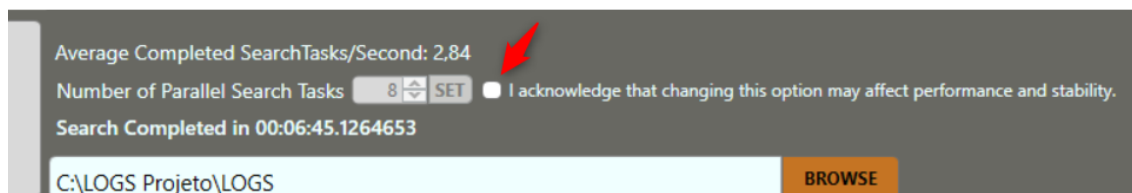


Da mesma forma se o utilizador pretender eliminar uma keyword, seleciona a keyword que pretende e clica em DELETE. Uma mensagem será mostrada a informar que a keyword foi apagada.



6-Alterar o Número máximo de Tarefas Paralelas

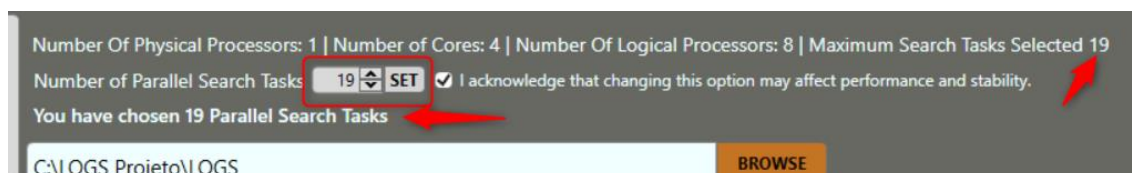
O LOGrasper, permite ao utilizador alterar o número máximo de tarefas paralelas, para isso terá de validar que toma conhecimento que esta alteração pode afetar a performance e estabilidade do programa.



Average Completed SearchTasks/Second: 2.84
Number of Parallel Search Tasks 8 SET ☐ I acknowledge that changing this option may affect performance and stability.
Search Completed in 00:06:45.1264653
C:\LOGS Projeto\LOGS BROWSE

Após esta validação, o formulário fica disponível, permitindo ao utilizador a alteração.

No caso de exemplo foram escolhidas 19 tarefas em paralelo, as mensagens indicam que o número foi alterado e mostra na informação do sistema o número de tarefas máximo selecionadas.



Number Of Physical Processors: 1 | Number of Cores: 4 | Number Of Logical Processors: 8 | Maximum Search Tasks Selected 19
Number of Parallel Search Tasks 19 SET ☒ I acknowledge that changing this option may affect performance and stability.
You have chosen 19 Parallel Search Tasks
C:\LOGS Projeto\LOGS BROWSE

7-Erros e problemas conhecidos

Erros:

O LOGrasper utiliza o MessageDispenser (campo 11) para apresentar mensagens de erro, no desenvolvimento todas as exceções (erros) que teoricamente poderão aparecer estão tratados e deverão aparecer como mensagem.

Caso detete algum comportamento estranho na aplicação como por exemplo a aplicação crashar sem motivo aparente, por favor contacte jorgematias.dev@gmail.com , explicando o sucedido para que se possa tentar resolver.

Problemas:

A escolha de palavras-chave existentes em muitas linhas, como o exemplo extremo de fazer uma busca pela letra 'a' como única keyword, poderá provocar uma lentidão muito grande no LOGrasper e até no sistema operativo.

Por favor, seja responsável na escolha das palavras-chave que utilizar.

Obrigado.