

## MENUS DO AMBIENTE DE PROGRAMAÇÃO BORLAND TURBO PASCAL 7.0

---

---

### FILE

|                |       |   |
|----------------|-------|---|
| New            |       | - Abrir um novo arquivo (cria um novo arquivo em disco)                   |
| Open...        | F3    | - Abrir um arquivo já existente em disco para edição                      |
| Save           | F2    | - Salvar o arquivo atualmente em edição no disco (salva janela ativa)     |
| Save As...     |       | - Salvar o arquivo em edição especificando um nome (novo nome)            |
| Save All       |       | - Salvar todos os arquivos abertos e em edição (salva todas as janelas)   |
| ----           |       |   |
| Change Dir...  |       | - Trocar de diretório. Especifica o diretório de trabalho do usuário (F:) |
| Print          |       | - Enviar o arquivo em edição para a impressora (imprime janela ativa)     |
| Print Setup... |       | - Especifica os comandos de controle da impressora                        |
| DOS Shell      |       | - Abre um "shell do DOS" (vai para o modo de comandos do DOS)             |
| Exit           | Alt+X | - Sair do programa Borland Turbo Pascal 7 (retorna ao Windows)            |

### EDIT

|                |            |   |
|----------------|------------|---|
| Undo           | Alt+BckSpc | - Desfaz a última operação de edição do texto                         |
| Redo           |            | - Refaz a última operação de texto que foi desfeita                   |
| ----           |            |   |
| Cut            | Shift+Del  | - Recorta um pedaço de texto previamente selecionado                  |
| Copy           | Ctrl +Ins  | - Copia um pedaço de texto previamente selecionado (sem apagar)       |
| Paste          | Shift+Ins  | - Insere o texto recortado na posição atual do cursor                 |
| Clear          | Ctrl +Del  | - Limpa o texto selecionado do buffer de Cut /Copy/Paste              |
| ----           |            |   |
| Show Clipboard |            | - Exibe o texto selecionado e copiado para o buffer de Cut/Copy/Paste |

### SEARCH

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Find...                  |  | - Procura um texto (string) na janela de edição                        |
| Replace...               |  | - Procura um texto e substitui por outro                               |
| Search Again             |  | - Procura novamente o mesmo texto previamente especificado             |
| ----                     |  |  |
| Go To Line Number...     |  | - Avança o cursor até uma linha específica                             |
| Show Last Compiler Error |  | - Mostra novamente a mensagem do último erro de compilação             |
| Find Error...            |  | - Procura o erro   |
| Find Procedure...        |  | - Procura uma procedure (sub-rotina)                                   |
| ----                     |  |  |
| Previous Browser         |  | - Re-exibe a última janela de 'browser' aberta                         |
| Objects                  |  | - Apresenta informações sobre os objetos declarados                    |
| Units                    |  | - Apresenta informações sobre as units (Bibliotecas de funções - Uses) |
| Globals                  |  | - Apresenta informações sobre as variáveis, funções e procedures       |
| ----                     |  |  |
| Symbol...                |  | - Procura um símbolo definido no programa                              |

### RUN

|               |         |   |
|---------------|---------|---|
| Run           | Ctrl+F9 | - Executa o programa que foi anteriormente carregado e compilado                                      |
| Step Over     | F8      | - Execução passo-à-passo do programa (pula as sub-rotinas)  |
| Trace Into    | F7      | - Execução passo-à-passo do programa (entra nas sub-rotinas)  |
| Go To Cursor  | F4      | - Executa o programa até chegar na linha da posição atual do cursor                                   |
| Program Reset | Ctrl+F2 | - Reinicializa a execução do programa em modo passo-à-passo (volta para a primeira linha de programa) |
| Parameters... |         | - Permite fornecer parâmetros para a execução de um programa  |

## COMPILE

|                    |        |  |
|--------------------|--------|--|
| Compile            | Alt+F9 | - Compila o programa presente na janela ativa de edição                  |
| Make               | F9     | - Compila os diversos módulos de um programa (se modificados)            |
| Build              |        | - Compila todos os diversos módulos de um programa                       |
| ----               |        |  |
| Target...          |        | - Seleciona o tipo de plataforma usado para a geração do código          |
| Primary File...    |        | - Indica o arquivo principal de compilação (programa com vários módulos) |
| Clear Primary File |        | - Anula a definição do nome do arquivo principal de compilação           |
| ----               |        |  |
| Information...     |        | - Mostra informações sobre a compilação e o código de máquina gerado     |

## DEBUG

|                    |         |   |
|--------------------|---------|---|
| Breakpoints...     |         | - Manipula a lista de 'breakpoints' (pontos de parada do programa)            |
| Call Stack         | Ctrl+F3 | - Mostra o estado da pilha de execução do programa                            |
| Register           |         | - Mostra o estado dos registradores de máquina (processador Intel)            |
| Watch              |         | - Manipula a lista de 'watches' (abre uma janela com os 'watches' ativos)     |
| Output             |         | - Mostra uma janela contendo a tela de saída do programa                      |
| User Screen        | Alt+F5  | - Chaveia entre o ambiente do Turbo Pascal e a tela da aplicação (resultados) |
| ----               |         |   |
| Evaluate / Modify  | Ctrl+F4 | - Faz a avaliação de uma expressão (calculadora) e modificação de variáveis   |
| Add Watch...       | Ctrl+F7 | - Adiciona um 'watch' (observação) de uma variável do programa                |
| Add Breakpoints... |         | - Adiciona um 'breakpoint' (ponto de parada) do programa                      |

## TOOLS

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Messages       |  | - Mostra a janela de mensagens do Turbo Pascal |
| Go To Next     |  | - Passa para a mensagem seguinte               |
| Go To Previous |  | - Retorna para a mensagem anterior             |

## OPTIONS

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| Compiler     |  | - Opções do compilador   |
| Memory Sizes |  | - Definição do tamanho da memória (pilha, programa, etc)             |
| Linker       |  | - Opções do linker (programa de ligação de módulos)                  |
| Debugger     |  | - Opções do debugger (teste e correção de programas)                 |
| Directories  |  | - Definição de diretórios de trabalho                                |
| Browser      |  | - Opções do 'browser' (debug)  |
| Tools        |  | - Configuração das ferramentas de apoio                              |
| ----         |  |  |
| Environment  |  | - Opções de configuração do ambiente de trabalho                     |
| ----         |  |  |
| Open         |  | - Abre um arquivo de configuração                                    |
| Save         |  | - Salva a configuração atual em um arquivo                           |
| Save As      |  | - Salva a configuração atual em um arquivo, com o novo nome indicado |

## WINDOW

|                 |          |  |
|-----------------|----------|--|
| Tile            |          | - Apresenta as janelas em modo 'tile' (sub-divide a tela)                  |
| Cascade         |          | - Apresenta as janelas em modo 'cascade' (cascata, uma abaixo da outra)    |
| Close All       |          | - Fecha todas as janelas abertas   |
| Refresh Display |          | - Re-atualiza as informações da tela (limpa e re-exibe as janelas)         |
| ----            |          |  |
| Size / Move     | Ctrl+F5  | - Redefine a posição e o tamanho das janelas (usar com as setas e o shift) |
| Zoom            | F5       | - Minimiza ou maximiza a janela em uso atualmente                          |
| Next            | F6       | - Passa para a próxima janela ativa  |
| Previous        | Shift+F6 | - Passa para a janela ativa anterior                                       |
| Close           | Alt+F3   | - Fecha a janela ativa   |
| ----            |          |  |
| List...         | Alt+0    | - Lista todas as janelas ativas  |

## HELP...

- Abre uma janela de ajuda segundo o tópico selecionado

## **COMANDOS DO EDITOR (Wordstar Like)**

| <i>Movimentação do Cursor</i>   |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Caractere à esquerda            | Ctrl+S ou ←          |
| Caractere à direita             | Ctrl+D ou →          |
| Palavra à esquerda              | Ctrl+A               |
| Palavra à direita               | Ctrl+F               |
| Linha acima                     | Ctrl+E ou ↑          |
| Linha abaixo                    | Ctrl+X ou ↓          |
| Rola texto uma linha para baixo | Ctrl+W               |
| Rola texto uma linha para cima  | Ctrl+Z               |
| Página acima                    | Ctrl+R ou PgUp       |
| Página abaixo                   | Ctrl+C ou PgDn       |
| Início da linha                 | Ctrl+QS ou Home      |
| Fim da linha                    | Ctrl+QD ou End       |
| Topo da janela                  | Ctrl+QE ou Ctrl+Home |
| Última linha da janela          | Ctrl+QX ou Ctrl+End  |
| Início do arquivo               | Ctrl+QR ou Ctrl+PgUp |
| Fim do arquivo                  | Ctrl+QC ou Ctrl+PgDn |
| Início do bloco                 | Ctrl+QB              |
| Fim do bloco                    | Ctrl+QK              |
| Última posição do cursor        | Ctrl+QP              |
| Última posição de erro          | Ctrl+QW              |
| Tabulação                       | Ctrl+I ou Tab        |
| Liga/desliga auto-indentação    | Ctrl+QI              |

| <i>Comandos de Inserção e Eliminação de Textos</i> |                     |
|--|---------------------|
| Ativa/desativa a inserção                          | Ctrl+V ou Ins       |
| Insere linha                                       | Ctrl+N              |
| Elimina a linha corrente                           | Ctrl+Y              |
| Elimina até o fim da linha                         | Ctrl+QY             |
| Elimina caractere à esquerda                       | Ctrl+H ou BackSpace |
| Elimina caractere                                  | Ctrl+G ou Del       |
| Elimina palavra à direita                          | Ctrl+T              |

| <i>Manipulação de Blocos</i> |               |
|------------------------------|---------------|
| Marca início de bloco        | Ctrl+KB ou F7 |
| Marca fim de bloco           | Ctrl+KK ou F8 |
| Marca uma palavra            | Ctrl+KT       |
| Copia bloco                  | Ctrl+KC       |
| Transfere bloco              | Ctrl+KV       |
| Elimina bloco                | Ctrl+KY       |
| Lê bloco do disco            | Ctrl+KR       |
| Grava bloco no disco         | Ctrl+KW       |
| Mostra/esconde bloco         | Ctrl+KH       |
| Imprime bloco                | Ctrl+KP       |
| Indenta bloco                | Ctrl+KI       |
| Remove a indentação do bloco | Ctrl+KU       |

| <i>Manipulação de Blocos</i>                             |           |
|--|-----------|
| Copia um bloco previamente marcado (copy)                | Ctrl+Ins  |
| Reproduz o conteúdo copiado à partir de um bloco (paste) | Shift+Ins |
| Apaga um bloco previamente marcado (cut)                 | Shift+Del |
| Apaga o conteúdo do buffer de cut/copy/paste             | Ctrl+Del  |

| <i>Outros Comandos</i>                                  |                      |
|---|----------------------|
| Finaliza a edição, sem gravar                           | Ctrl+KD ou Ctrl+KQ   |
| Grava e continua a edição                               | Ctrl+KS ou F2        |
| Carrega um novo arquivo                                 | F3                   |
| Ativa/desativa tabulação                                | Ctrl+OT ou Ctrl+QT   |
| Liga/desliga auto-indentação                            | Ctrl+OI ou Ctrl+QI   |
| Recupera uma linha que foi apagada                      | Ctrl+QL              |
| Define um marcador na posição do cursor de número 'n'   | Ctrl+K 'n'           |
| Avança o cursor para a posição marcada com o número 'n' | Ctrl+Q 'n'           |
| Procura um texto (find - sequência de caracteres)       | Ctrl+QF              |
| Procura e substitui um texto (find / replace)           | Ctrl+QA              |
| Repete a última procura                                 | Ctrl+L               |
| Interrompe uma operação                                 | Ctrl+U               |
| Acha o par correspondente                               | Ctrl+Q ( ou Ctrl+Q ) |
|   | Ctrl+Q [ ou Ctrl+Q ] |
|   | Ctrl+Q { ou Ctrl+Q } |
| Desfaz a última operação de edição (undo)               | Alt+BackSpace        |
| Vai para o menu principal                               | F10                  |

| <i>HOTKEYS</i> |  |
|----------------|--|
| <b>F1</b>      | Mostra a tela de ajuda contextual ( <b>help</b> )  |
| <b>F2</b>      | Grava o arquivo ativo que está sendo editado ( <b>save</b> - janela ativa)                 |
| <b>F3</b>      | Lê um arquivo do disco para o editor ( <b>open</b> )                                       |
| <b>F4</b>      | Executa um programa até chegar na posição atual do cursor ( <b>go to cursor</b> )          |
| <b>F5</b>      | Mínimiza ou maximiza a janela ativa ( <b>zoom</b> )  |
| <b>F6</b>      | Alterna a janela ativa ( <b>next window</b> )  |
| <b>F7</b>      | Execução passo-à-passo - entra nas sub-rotinas ( <b>trace into</b> )                       |
| <b>F8</b>      | Execução passo-à-passo - não entra nas sub-rotinas ( <b>step over</b> )                    |
| <b>F9</b>      | Compilação de programas, executa o ' <b>make</b> ' do programa principal                   |
| <b>F10</b>     | Chaveia entre a janela ativa e o menu principal  |
| <b>Alt+F1</b>  | Mostra a última tela de ajuda (help) apresentada   |
| <b>Alt+F3</b>  | Recarrega um arquivo utilizado recentemente  |
| <b>Alt+F5</b>  | Mostra a tela de execução de programas (alterna entre TurboPascal e <b>tela de saída</b> ) |
| <b>Alt+F9</b>  | Compila o programa carregado na janela de edição atualmente ativa ( <b>compile</b> )       |
| <b>Alt+0</b>   | Lista as janelas abertas ( <b>list windows</b> )   |
| <b>Alt+C</b>   | Entra no menu Compile  |
| <b>Alt+D</b>   | Entra no menu Debug  |
| <b>Alt+F</b>   | Entra no menu File   |
| <b>Alt+H</b>   | Entra no menu Help   |
| <b>Alt+O</b>   | Entra no menu Options  |
| <i>HOTKEYS</i> |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Alt+R</b>      | Entra no menu Run  |
| <b>Alt+S</b>      | Entra no menu Search   |
| <b>Alt+T</b>      | Entra no menu Tools  |
| <b>Alt+W</b>      | Entra no menu Windows  |
| <b>Alt+X</b>      | Sai do Turbo Pascal, retornando ao DOS ou Windows ( <b>exit</b> )                          |
| <b>Ctrl+F1</b>    | Mostra a tela de ajuda relativa ao item sobre o qual está o cursor ( <b>context help</b> ) |
| <b>Ctrl+F2</b>    | Reinicializa a execução de um programa, voltando ao começo ( <b>program reset</b> )        |
| <b>Ctrl+F3</b>    | Mostra a pilha de chamadas de rotinas do programa ( <b>stack</b> )                         |
| <b>Ctrl+F4</b>    | Avalia ou modifica uma variável ou expressão ( <b>evaluate / modify</b> )                  |
| <b>Ctrl+F5</b>    | Altera o tamanho e posição da janela ativa (usar setas, setas + shift, enter no fim)       |
| <b>Ctrl+F7</b>    | Adiciona uma janela de observação de uma variável ou expressão ( <b>add watch</b> )        |
| <b>Ctrl+F8</b>    | Adiciona um ponto de parada na linha atual do cursor ( <b>breakpoint</b> )                 |
| <b>Ctrl+F9</b>    | Executa o programa ( <b>run</b> )  |
| <b>Ctrl+Break</b> | Interrompe a execução de um programa   |
| <b>Shift+F6</b>   | Alterna a janela ativa ( <b>previous window</b> )  |
| <b>Esc</b>        | Cancela uma opção do menu (fecha menu)   |