



GUIA DE NOMENCLATURA USADA EM IDENTIFICADORES



ESTE APÊNDICE é dividido em duas seções. A primeira delas resume brevemente as regras básicas seguidas na escrita de identificadores. Essas regras são descritas em maiores detalhes no **Apêndice C** do **Volume 1** desta obra. A segunda seção deste apêndice explica o significado das terminações (sufixos) desses identificadores.

D.1 Regras Básicas de Escrita de Identificadores (Resumo)

Os identificadores deste livro são baseados na notação camelo e seguem as regras brevemente descritas abaixo e apresentadas detalhadamente no **Apêndice C** do **Volume 1**.

- O nome de uma variável ou parâmetro formal inicia com letra minúscula e, se for composto, utiliza-se letra maiúscula no início de cada palavra seguinte, incluindo palavra de ligação (p. ex., **umaMatricula**)
- Macros e constantes de enumeração usam apenas letras maiúsculas e, se seus nomes forem compostos, utilizam-se subtraços para separar as palavras constituintes (p. ex., **TAM_MAIOR_PALAVRA**).
- Cada palavra constituinte de um nome de função começa por letra maiúscula e é seguida por letras minúsculas (p. ex., **CriaTabelaIdx**)
- Identificadores de tipos comecem com a letra *t*. Em seguida, procede-se como na criação de um nome de função (p. ex., **tCEP**, **tAluno**)
- A diferença entre a notação usada para tipos e aquela usada para rótulos de estruturas é que esses rótulos começam com *rot* (p. ex., **rotTabelaIdx**) em vez de *t*

D.2 Glossário de Sufixos de Identificadores

Muitos identificadores que aparecem em implementações deste livro têm uma terminação (sufixo) que indica a estrutura de dados ou operação à qual ele se refere. Por exemplo, identificadores que terminam em *idx* (como `tTabelaIdx`) referem-se a tabelas de busca indexadas. Consulte a **Tabela D-1** para esclarecer alguma dúvida referente essas terminações. Sufixos que não aparecem nessa tabela devem ter significados óbvios no contexto em que eles se encontram. Por exemplo, parece evidente que a função `RemoveNoArvoreFunil()` refere-se a árvores afuniladas na conjuntura em que ela se encontra.

CAPÍTULOS	TERMINAÇÃO	REFERE-SE A...	EXEMPLOS
3 e 11	idx	Tabela de busca indexada (dinâmica)	<input type="checkbox"/> Rótulo: <code>rotTabelaIdx</code> <input type="checkbox"/> Função: <code>CriaTabelaIdx()</code>
3, 5, 7 e 11	SE	Lista simplesmente encadeada	<input type="checkbox"/> Tipo: <code>tNoListaSE</code>
4	<input type="checkbox"/> ABB <input type="checkbox"/> ArvoreBB	Árvore binária de busca	<input type="checkbox"/> Tipo: <code>tNoArvoreBB</code> <input type="checkbox"/> Função: <code>IniciaArvoreBB()</code>
6	Multi	Árvores multidirecionais descendentes de busca em memória principal	<input type="checkbox"/> Rótulo: <code>rotNoMulti</code> <input type="checkbox"/> Tipo: <code>tNoMulti</code>
6	MultiMS	<input type="checkbox"/> Árvores multidirecionais de busca em memória secundária <input type="checkbox"/> Alguns desses identificadores também são usados com árvores B	<input type="checkbox"/> Tipo: <code>tNoMultiMS</code> <input type="checkbox"/> Função: <code>LeNoMultiMS()</code>
6	B	Árvores B	<input type="checkbox"/> Tipo: <code>tNoCaminhoB</code> <input type="checkbox"/> Função: <code>CopiaChavesB()</code>
6 e 12	BM	Árvores B+	<input type="checkbox"/> Tipo: <code>tNoBM</code> <input type="checkbox"/> Função: <code>CriaArvoreBM()</code>
7	DE	Tabela de dispersão com encadeamento	<input type="checkbox"/> Função: <code>CriaTabelaDE()</code>
7	DEA	Tabela de dispersão com endereçamento aberto	<input type="checkbox"/> Tipo: <code>tColetorDEA</code> <input type="checkbox"/> Função: <code>BuscaDEA()</code>
8	DEst	Tabela de busca com dispersão estática em memória secundária	<input type="checkbox"/> Tipo: <code>tColetorDEst</code> <input type="checkbox"/> Função: <code>LeColetorDEst()</code>
8	DExt	Tabela de busca com dispersão extensível em memória secundária	<input type="checkbox"/> Tipo: <code>tTabelaDExt</code> <input type="checkbox"/> Função: <code>BuscaDExt()</code>
12	MS	Ordenação em memória secundária	<input type="checkbox"/> Função: <code>CriaSeriesMS()</code>
12	BinMS	Intercalação binária de arquivos em memória secundária	<input type="checkbox"/> Função: <code>IntercalaBinMS()</code>
12	IM_Arr	Intercalação múltiplice de arrays (em memória principal)	<input type="checkbox"/> Tipo: <code>tHeapIM_Arr</code> <input type="checkbox"/> Função: <code>ReduzHeapIM_Arr()</code>
12	IM_Arq	Intercalação múltiplice de arquivos em memória secundária	<input type="checkbox"/> Tipo: <code>tNoHeapIM_Arq</code> <input type="checkbox"/> Função: <code>ObtemMinimoIM_Arq()</code>

TABELA D-1: SUFIOS DE IDENTIFICADORES