

Padrão de Codificação para Linguagem C

Propósito	Padronizar códigos em linguagem C
Autor(es):	Brendo Oliveira Gonçalves SP3047237
Cabeçalho do programa	Começar todo programa com o nome do autor(s), data, local, sistema operacional.
Exemplo de cabeçalho	<pre>/* Práticas e Ferramentas de Desenvolvimento de Software Brendo Oliveira Gonçalves SP3047237 São Paulo (SP) Instituto Federal de São Paulo Linux (Ubuntu) 23/10/2020 Professor Thiago de Jesus Inocêncio Deus seja louvado */</pre>
Variáveis no estilo camecase	As variáveis devem ser declaradas com nomes funcionais, todos juntos, sendo a primeira palavra com a letra minúscula e as restantes maiúscula.
Exemplo de variáveis	NotaDoAluno, totalDeCachorros, massaDoCorpoMaior, canetaAzul
Identificadores	Os nomes das funções e variáveis devem ser funcionais e fáceis para serem associados as suas respectivas atividades
Exemplo identificadores	Int incrementador, char nome[], float moeda ao invés de int x[], char a[]
Indentação do código	As chaves devem estar na mesma linha quando declaradas
Exemplo indentação	<pre>Int quantidade(int numeroDeOvelhas){ static int numeroDeCaprinos += numeroDeOvelhas; return numeroDeCaprinos; }</pre>
Operadores lógicos e relacionais	Os operadores lógicos e relacionais devem ser separados dos algarismos e variáveis.
Exemplo de operadores	<pre>if(idade >= 18){ printf("Maior de idade"); } if((cor == branco) && (massaEmKg <= 5)){ printf("Coelho"); }</pre>