

Projetos Práticos - Requisitos

Todas as contribuições para o trabalho que não sejam da exclusiva responsabilidade dos autores têm de ser identificadas (com comentários no código e referências no relatório) e autorizadas pela professora responsável. Justificativas insatisfatórias e qualquer outra espécie de cópia/plágio serão consideradas fraude, tendo como consequência a atribuição de nota zero a tod*s *s envolvid*s.

Naturalmente, cada estudante pode trocar impressões e esclarecer dúvidas com *s colegas, mas deve escrever o seu código apenas com a colaboração da sua equipe. Deve também saber escrever todo o código sozinh*.

Além disso, o não-cumprimento de qualquer um dos requisitos abaixo implica em uma classificação negativa no trabalho.

Req. 01 - Corretude e conjunto das funcionalidades: as funcionalidades especificadas em cada problema devem ser completamente atendidas. Além disso, o trabalho deve ser entregue rodando sem erros. Arquivos com erros que impossibilitem sua execução terão nota zero. A entrega será efetuada via Moodle e deve seguir as regras de nomeação de arquivos detalhadas na tarefa associada. Os trabalhos que não tenham sido entregues na data especificada serão avaliados com nota zero.

Req. 02 - Regras de estilo e elegância do código O código entregue deve respeitar as regras de estilo, nomeadamente todas as seguintes:

- **Modularização** Divisão adequada do programa (em funções e arquivos).
- **Apenas os atributos necessários** Deve evitar atributos desnecessários. A regra é utilizar variáveis locais, passando-as por parâmetro quando necessário.
- **Identificadores** (nomes de variáveis, funções e arquivos) com nomes significativos e respeitando as convenções de programação em C.
- **Eficiência** Deve-se buscar implementar soluções eficientes.
- **Indentação** coerente e para cada bloco.

Req. 03 - Comentários: devem ser inseridos no decorrer do código e explicar a lógica de funcionamento do programa de forma concisa e não-ambígua (evite comentar trechos “óbvios”). Além disso, antes de cada função deve-se escrever um comentário que explique o que o ela faz, os respectivos parâmetros e valor de retorno (se existentes).

Req 04. - Identificação TODOS os arquivos com código (arquivos *.c) têm de conter, em comentário, os nomes e as matrículas dos autores.

Req. 05 - Relatório: juntamente com o código-fonte, cada equipe deverá entregar um breve relatório descrevendo sucintamente o problema e as principais estratégias utilizadas para desenvolver o programa atendendo às funcionalidades. Projetos sem relatório ou relatórios sem projeto terão nota zero. O relatório deverá estar formatado segundo o modelo para publicação de artigos da Sociedade Brasileira de Computação [1].

Referências

[1] <http://www.sbc.org.br/documentos-da-sbc/category/169-templates-para-artigos-e-capitulos-de-livros>