

Exercício em Linguagem C - Bibliotecas e Interfaces

Critérios de Correção

1) Os resultados da avaliação automática do VPL/e-Disciplinas determinaram a nota de base do aluno no exercício.

A correção automática conferiu o resultado de 4 testes realizados na função *main()* do arquivo *testabib.c* (cuja implementação completa foi fornecida aos alunos). Cada teste vale 2,5 pontos, totalizando 10 pontos. A entrada fornecida ao programa e a saída esperada de cada teste estão listados no final deste documento.

Caso o código entregue possuía erro de sintaxe que impediu a correção automática do VPL:

- Se o erro de sintaxe era difícil de ser corrigido, **o aluno recebeu 0 como nota para o exercício.**
- Senão (ou seja, o erro de sintaxe era simples de ser corrigido), o código foi corrigido e testado manualmente para a obtenção da nota de base. Nesse caso, o aluno recebeu um desconto de 2,0 pontos pelos erros de sintaxe.

2) Sobre a nota obtida do passo anterior, os seguintes descontos de nota foram aplicados quando pertinente:

	Descrição do Problema	Desconto
	Mudou a definição da estrutura <i>tAlunos</i> ou <i>tListaAlunos</i> e/ou os nomes ou parâmetros das funções em <i>bibalunos.h</i>	5,0
	Usou uma função pronta para fazer a ordenação (por exemplo, a <i>qsort</i> , da <i>cstdlib.h</i>)	5,0
	Gerou de forma artificial a resposta esperada para um teste	3,0 por teste
	Código pouco legível (por exemplo, mal indentando, com nomes de variáveis ruins, com falta de espaços entre as palavras e demais símbolos, etc.)	2,0
	Não assinou o cabeçalho do EP no arquivo <i>bibalunos.c</i> (precisa ter pelo menos nome ou NUSP)	0,5

Para outros tipos de problemas, o desconto da nota foi definido de acordo com a gravidade do caso.

Testes Executados pelo Avaliador Automático

Case = Teste 1

input = 1

output = Digite modo do programa:

*** ALUNOS CARREGADOS DO ARQUIVO EXISTENTE ***

NUSP: 12345	Nome: Ringo Starr	Media: 5.60
NUSP: 12789	Nome: Paul McCartney	Media: 8.90
NUSP: 11523	Nome: John Lennon	Media: 7.50
NUSP: 13449	Nome: George Harrison	Media: 4.30

Case = Teste 2

input = 2

output = Digite modo do programa:

*** ALUNOS CARREGADOS DO NOVO ARQUIVO ***

NUSP: 12345	Nome: Penny	Media: 2.10
NUSP: 12789	Nome: Sheldon Cooper	Media: 10.00
NUSP: 11523	Nome: Leonard Hofstadter	Media: 9.20
NUSP: 13449	Nome: Amy Farrah Fowler	Media: 4.30
NUSP: 11523	Nome: Raj Koothrappali	Media: 7.50

Case = Teste 3

input = 3

output = Digite modo do programa:

*** ALUNOS ANTES DA ORDENACAO ***

NUSP: 12345	Nome: Penny	Media: 2.10
NUSP: 12789	Nome: Sheldon Cooper	Media: 10.00
NUSP: 11523	Nome: Leonard Hofstadter	Media: 9.20
NUSP: 13449	Nome: Amy Farrah Fowler	Media: 4.30
NUSP: 11523	Nome: Raj Koothrappali	Media: 7.50

*** ALUNOS DEPOIS DA ORDENACAO ***

NUSP: 13449	Nome: Amy Farrah Fowler	Media: 4.30
NUSP: 11523	Nome: Leonard Hofstadter	Media: 9.20
NUSP: 12345	Nome: Penny	Media: 2.10
NUSP: 11523	Nome: Raj Koothrappali	Media: 7.50
NUSP: 12789	Nome: Sheldon Cooper	Media: 10.00

Case = Teste 4

input = 4

output = Digite modo do programa:

*** ALUNOS CARREGADOS DO ARQUIVO EXISTENTE ***

NUSP: 12345	Nome: Ringo Starr	Media: 5.60
NUSP: 12789	Nome: Paul McCartney	Media: 8.90
NUSP: 11523	Nome: John Lennon	Media: 7.50
NUSP: 13449	Nome: George Harrison	Media: 4.30

*** ALUNOS CARREGADOS DO NOVO ARQUIVO ORDENADO ***

NUSP: 13449	Nome: George Harrison	Media: 4.30
NUSP: 11523	Nome: John Lennon	Media: 7.50
NUSP: 12789	Nome: Paul McCartney	Media: 8.90
NUSP: 12345	Nome: Ringo Starr	Media: 5.60