



ENSINO MÉDIO INTEGRADO - INFORMÁTICA
Disciplina de Linguagem de Programação
Avaliação 3º BIM: Arquivo Texto / fgetc, fputc, fgets, fputs

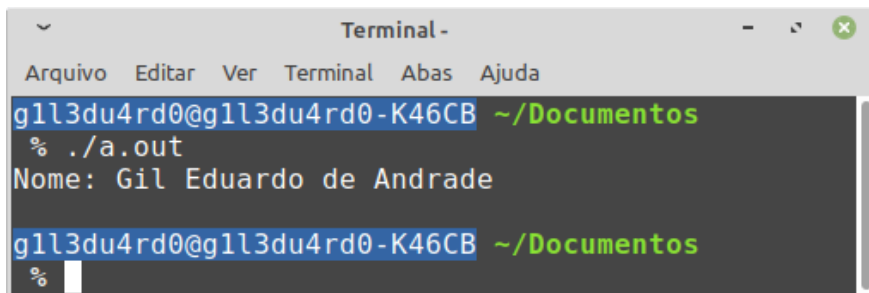
Gil Eduardo de Andrade

INSTRUÇÕES PARA RESOLUÇÃO DA AVALIAÇÃO

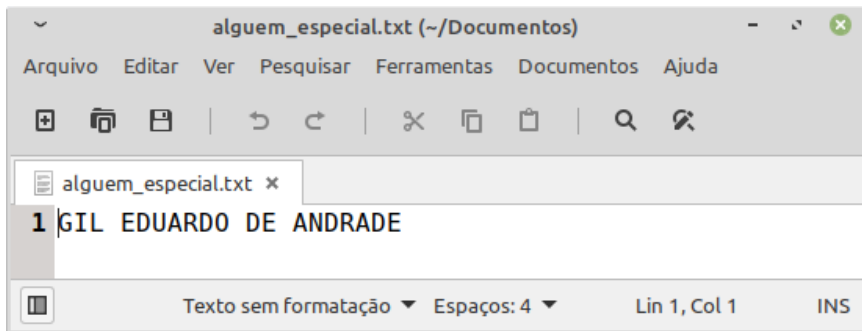
1. A prova é resolvida de forma individual, não havendo troca de informações entre os alunos, nem mesmo troca de material como cadernos, livros ou pen drive.
2. As saídas dos programas a serem desenvolvidos devem, obrigatoriamente, ser idênticas às apresentadas nos exemplos de cada questão, caso contrário o programa não será considerado correto. Todas as entradas de dados devem ser feitas na função main().
3. A cada questão resolvida o aluno deve solicitar (imediatamente) ao professor que efetue a sua correção. O professor executará o código-fonte e, se necessário, efetuará a verificação da codificação apresentada. Caso a resolução esteja correta, o professor já computará o conceito do exercício para aluno.

QUESTÕES

1. **Codifique um programa em C que crie um arquivo texto com o nome "alguem_especial.txt". Após isso, solicite ao usuário um nome e escreva, colocando todas as letras em caixa alta, no arquivo criado. Veja o exemplo a seguir:**

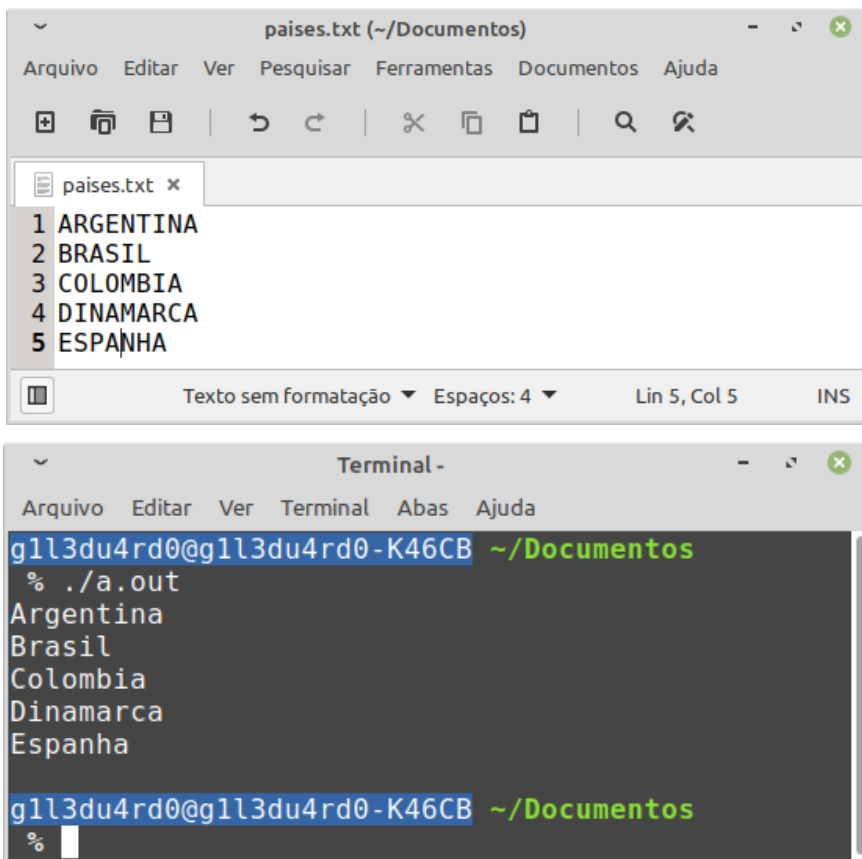


```
Terminal -
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
g1l3du4rd0@g1l3du4rd0-K46CB ~/Documentos
% ./a.out
Nome: Gil Eduardo de Andrade
g1l3du4rd0@g1l3du4rd0-K46CB ~/Documentos
% 
```



```
alguem_especial.txt (~/Documentos)
Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Ferramentas  Documentos  Ajuda
+  [ícone]  [ícone]  [ícone]  [ícone]  [ícone]  [ícone]  [ícone]  [ícone]
alguem_especial.txt x
1 | GIL EDUARDO DE ANDRADE
[ícone]  Texto sem formatação  Espaços: 4  Lin 1, Col 1  INS
```

2. Codifique um programa em C que efetue a leitura do nome de vários países, armazenados no arquivo texto “países.txt”. Os nomes dos países devem ser apresentados no terminal mantendo apenas as iniciais em maiúsculo. Veja o exemplo a seguir:



```
países.txt (~/Documentos)
Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Ferramentas  Documentos  Ajuda
+  [ícone]  [ícone]  [ícone]  [ícone]  [ícone]  [ícone]  [ícone]  [ícone]
países.txt x
1 ARGENTINA
2 BRASIL
3 COLOMBIA
4 DINAMARCA
5 ESPANHA
[ícone]  Texto sem formatação  Espaços: 4  Lin 5, Col 5  INS

Terminal -
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
g1l3du4rd0@g1l3du4rd0-K46CB ~/Documentos
% ./a.out
Argentina
Brasil
Colombia
Dinamarca
Espanha
g1l3du4rd0@g1l3du4rd0-K46CB ~/Documentos
% 
```

3. Codifique um programa em C que solicite ao usuário o tipo de produto que deseja buscar num arquivo texto. Após isso, efetue uma busca e apresente o nome de todos os produtos encontrados no arquivo para o tipo especificado. Veja o exemplo a seguir:



```
produtos.txt (~/Documentos)
Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Ferramentas  Documentos  Ajuda
+  [ícone]  [ícone]  |  ↶  ↷  |  ✂  [ícone]  [ícone]  |  🔍  [ícone]
produtos.txt x
1 LIMPEZA SABÃO
2 BEBIDA SUÇO
3 BEBIDA REFRIGERANTE
4 PADARIA BOLO
5 LIMPEZA DETERGENTE
6 LIMPEZA DESINFETANTE
[ícone]  Texto sem formatação  ▾  Espaços: 4  ▾  Lin 6, Col 21  INS
```

```
Terminal -
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
g1l3du4rd0@g1l3du4rd0-K46CB ~/Documentos
% ./a.out
Qual o tipo do produto? LIMPEZA
SABÃO
DETERGENTE
DESINFETANTE
g1l3du4rd0@g1l3du4rd0-K46CB ~/Documentos
% 
```

4. Codifique um programa em C que solicite ao usuário o título da coluna (ALUNO, TURMA e ANO) que deseja visualizar as informações. Após isso, efetue uma busca e apresente as informações encontradas, no arquivo, para o título especificado. Veja os exemplos a seguir:

```
dados.txt (GEA/media/g1l3du4rd0/GEA/IFPR/2025/LP/Avali:
Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Ferramentas  Documentos  Ajuda
+  [ícone]  [ícone]  |  ↶  ↷  |  ✂  [ícone]  [ícone]  |  🔍  [ícone]
dados.txt x
1 ALUNO#TURMA#ANO
2 Ana#MEC#2022
3 Maria#PROD#2024
4 Carlos#INFO#2025
5 Rafael#MAMB#2023
6 Silvia#INFO#2024
7 Silvia#INFO#2024
[ícone]  Texto sem formatação  ▾  Espaços: 4  ▾  Lin 1, Col 1  INS
```



```
Terminal -
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
g1l3du4rd0@g1l3du4rd0-K46CB ~/Documentos
% ./a.out
Qual o título? TURMA
MEC
PROD
INFO
MAMB
INFO
g1l3du4rd0@g1l3du4rd0-K46CB ~/Documentos
% 
```

5. Refaça o exercício anterior, alterando a apresentação dos dados para garantir que nenhum deles se repitam. Veja o exemplo a seguir:

```
dados.txt (GEA /media/g1l3du4rd0/GEA/IFPR/2025/LP/Avali:
Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Ferramentas  Documentos  Ajuda
[Icons]
dados.txt x
1 ALUNO#TURMA#ANO
2 Ana#MEC#2022
3 Maria#PROD#2024
4 Carlos#INFO#2025
5 Rafael#MAMB#2023
6 Silvia#INFO#2024
7 Silvia#INFO#2024
[Icons]  Texto sem formatação  Espaços: 4  Lin 1, Col 1  INS
```

```
Terminal -
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
g1l3du4rd0@g1l3du4rd0-K46CB ~/Documentos
% ./a.out
Qual o título? TURMA
MEC
PROD
INFO
MAMB
g1l3du4rd0@g1l3du4rd0-K46CB ~/Documentos
% 
```