

Considerações sobre a Questão 2

Organização

O programa foi dividido em módulos e a interface principal. Os módulos de usuários, livros e empréstimos estão nos diretórios de mesmos nomes e a interface principal está no arquivo `*main.c*`. Além disso, a pasta `*tools/*` contém funções genéricas que são usadas no programa inteiro, tais como busca, ordenação, etc.

Relatórios

Os relatórios de cada módulo, gerados a partir do menu, são armazenados no diretório `*relatorios/*` com extensão `*.txt` e com nome gerado a partir da data atual.

Arquivos

Os arquivos binários de cada módulo são armazenados no diretório de seu respectivo módulo. A pasta `*bk/*` contém arquivos binários com dados já inseridos de livros e usuários para teste.

Outros

- * O script `*compile.sh*` gera o executável `**biblioteca**`, facilita na hora de compilar o programa e seus módulos.
- * O script `*compile.bat*` é uma versão do `*compile.sh*` para sistemas Windows.
- * O script `*reb.sh*` Apaga os arquivos binários e os substitui com aqueles no diretório `*bk/*`, útil para testar o programa e não precisar copiar e apagar manualmente os arquivos a cada teste.
- * O programa foi testado e compilado com o `**GCC 9.2.0**` em sistemas GNU/Linux, e `**GCC 8.2.0**` Em sistemas windows.