

(BIBLI_04) Problema: Continuando a partir da biblioteca desenvolvida no exercício anterior, sua missão é implementar novas funcionalidades no gerenciamento de datas. Estas funcionalidades abrangem verificar se um ano é bissexto, determinar a quantidade de dias em um mês específico e fornecer a próxima data. A especificação completa das novas operações pode ser encontrada no arquivo "data.h". É importante observar que o arquivo "data.h" não deve ser modificado, uma vez que ele define a especificação precisa do problema que deve ser resolvido.

Ao finalizar a atualização da biblioteca, é necessário criar um novo programa que interaja com o usuário. Esse programa irá receber uma data fornecida pelo usuário e executar as funcionalidades incorporadas na biblioteca.

Definição dos formatos de entrada e saída:

Entrada: No início da execução, o programa requisitará a inserção de uma data no formato dd/mm/aaaa. Essa data será utilizada para efetuar as operações subsequentes.

Saída: O programa exibirá os resultados das operações mencionadas previamente. Caso a data informada seja inválida, o programa deve apresentar uma mensagem informando a inviabilidade da data e, em seguida, encerrar a execução.

Ver exemplos de formato de entrada e saída nos arquivos fornecidos com a questão.