

Codifique uma calculadora específica para operações entre vetores. Inicialmente, o usuário deve informar a operação desejada (adição, subtração, produto escalar, produto vetorial, módulo, ângulo entre vetores). Em seguida, o aplicativo prossegue com a entrada dos vetores, sabendo que, para o caso da operação módulo, apenas 1 vetor é usado. Finalmente, o programa exibe o resultado e retorna ao estado inicial. Uma sugestão para a exibição do menu de opções é apresentada abaixo.

```
=====
                        OPERAÇÕES ENTRE VETORES
=====

1) Adição
2) Subtração
3) Produto Escalar
4) Produto Vetorial
5) Módulo
6) Ângulo entre vetores

0) Sair

Informe a opção desejada:
```

Tópicos para Estudo e Revisão:

- Tipos de variáveis e declaração de variáveis;
- Laço de repetição **while**;
- Biblioteca `math.h` e diretiva **#include**;
- Funções `puts`, `printf`, `scanf`, `sqrt`, `acos`.

Prazo: 30/04/2016

Entrega: Arquivo compactado (ZIP) contendo o projeto completo desenvolvido no CodeBlocks
