

Observações

- Entregar os exercícios na “**Área de Tarefas**” no **SIGAA** em formato **PDF** (tudo no mesmo arquivo) ou, caso o SIGAA esteja com problemas, envie por e-mail.
- Procure desenvolver todas as atividades, elas possuem grande importância para o bom entendimento do conteúdo da disciplina e fixação do conteúdo.
- Caso tenha dificuldades na resolução dos exercícios, tire suas dúvidas com o professor ou o monitor (caso já tenha).
- **Data limite para entrega: 01/05 às 13:00h** (aqueles que entregarem o exercício após essa data receberão nota zero).
- **LEIA TODO O EXERCÍCIO ANTES DE COMEÇAR A DESENVOLVER O CÓDIGO!**

Aula Prática 09

1 – Bruce Wayne é um colecionador de HQs da Marvel. Ele armazena todas as suas aquisições mensais em caixas temporárias. Cada caixa tem a capacidade de armazenar 10 revistas. Além de guardar as revistas nas caixas, ele também deseja usar um sistema que simule estas caixas, de forma que possa simular melhor sua organização sem esforço. Crie uma pilha estática com capacidade de 10 elementos.

- a) Cada elemento possui: Nome, número de páginas, categoria. Exemplo: Capitão América, 56, super-herói.
- b) Inicializar Pilha.
- c) Pilha vazia.
- d) Pilha cheia.
- e) Push.
- f) Pop.
- g) TopoElemento (retornar topo sem desempilhar).
- h) Imprimir e desempilhar todos os elementos.
- i) Imprimir usando uma pilha auxiliar. Ao final da impressão, todos os elementos devem voltar para a pilha original na mesma ordem que estavam antes da impressão.
- j) Imprimir os elementos na ordem Inversa (o elemento do topo deve ser o último a ser impresso).

BOM TRABALHO!