

Trabalho 1 SCC202 – Observações da Correção

Grupo 1

- **Funcionalidades TAD2:** O programa não pode ser compilado e executado usando os TADs em versão estática.

Grupo 2

- **Documentação Externa:** falta justificar a escolha dos tipos de TADs para controlar os elementos da aplicação.
- **Interface:** Não fica claro para quem servem esses números de pesos do lado dos elementos do cinto. Além disso, quando o jogador escolhe colocar um elemento num espaço do cinto com uma capacidade menor ao peso do elemento, corretamente o elemento não é colocado, mas não mostra uma mensagem de erro indicando qual foi o problema.

Grupo 3

- **Funcionamento do cinto:** Não considera os pesos dos elementos para permitir que sejam colocados nos espaços do cinto.
- **Interação com Elementos:** Não permite descartar um elemento achado no mapa; o jogador vai ter sempre que colocá-lo na mochila ou no cinto.
- **Extras:** movimentação em duas dimensões, passar elementos da mochila ao cinto, código auto-documentado.
- **Funcionalidades TAD2:** Não foi possível executar o jogo usando a implementação estática desde o projeto em CodeBlocks.

Grupo 4

- **Usabilidade da Interface:** Não mostra mensagem de erro quando se tenta registrar um sócio com um código de curso não existente.
- **Princípios de TAD:** Os protótipos de todas as funções para o TAD estático e dinâmico não são iguais.
- **Estruturas de Dados:** Não foram usadas as filas para controlar o interesse e participação nas festas.
- **Funcionalidades TAD1:** Não foi possível compilar e executar a aplicação com o TAD dinâmico.
- **Funcionalidades TAD2:**
 - Os códigos podem ser alfanuméricos. Aparentemente, só foi considerado o caso numérico. Sendo assim, isso tinha que ser especificado no relatório.
 - *Cadastro de Sócio:* Não verifica a validade de um número de curso.
 - Não existe funcionalidade de registrar interesse na festa.
 - Não existe funcionalidade de registro automático de participação na festa

- A informação das participações não pode ser vista pela aplicação depois de foi fechada e aberta novamente.

Grupo 5

- **Usabilidade da Interface:** Não aparece uma mensagem apropriada quando o jogador foi derrotado pelo inimigo, o jogo simplesmente fecha. Quando em modo batalha, não se indica-se (nem no “readme”) qual comando utilizar para “ataque básico”.
- **Princípios de TAD:** Não é transparente ao usuário-programador o uso da implementação estática ou dinâmica, considerando que os nomes das funções de cada implementação são distintos.
- **Funcionamento do cinto:** Não considera os pesos dos elementos para permitir que sejam colocados nos espaços do cinto.
- **Extras:** movimentação em duas dimensões, documentação com doxygen.
- **Funcionalidades TAD1:** Não foi possível compilar o jogo usando a implementação dinâmica desde o projeto em CodeBlocks.

Grupo 6

- **Usabilidade da Interface:** Não mostra uma mensagem de erro apropriada indicando por que um elemento não pode ser colocado no cinto.
- **Princípios de TAD:** Não usa um par de arquivos .c e .h para cada TAD utilizado. Toda a implementação da lógica do jogo fica na implementação dos TADs, quando eles não deveriam participar dela.
- **Estruturas de Dados:** A declaração para tipos estáticos e dinâmicos é quase a mesma.
- **Funcionalidades TAD1 e TAD2:** Implementaram um pilha estática e uma lista dinâmica, mas a ideia era ter um par (pilha e lista) estático e outro par dinâmico.

Grupo 7

- **Documentação Externa:** Falta justificar a escolha as estruturas de dados, p.ex: usei uma fila para X e uma lista para Y, por W ou Z motivo.
- **Funcionalidades TAD1:**
 - Na listagem de cursos e sócios, deveria apresentar também o código de cada um.
 - O registo de interesse numa festa só deve ser possível antes que a capacidade da mesma tenha sido indicada. Depois, só deve ser possível registrar a participação.
- **Funcionalidades TAD2:** Não foi possível compilar e executar a aplicação porque falta o arquivo “participacao_estatico.c”

Grupo 8

- **Princípios de TAD:**
 - As funcionalidades de impressão de mensagens e formato devem ser evitadas dentro da implementação dos TAD.
 - O mais recomendável era colocar cada TAD em um par de arquivos .c e .h diferentes. Da maneira como está implementado, o usuário-programador terá que usar sempre os dos dinâmicos ou os dois estáticos juntos.
- **Extras:** Cadastro e listagem de cursos.

Grupo 9

- **Documentação Interna:** Falta colocar comentários indicando, pelo menos, o objetivo de cada função. Por exemplo, para que serve a função "arrumar_partc"? O mesmo acontece com os membros das estruturas usadas.
- **Documentação Externa:** Falta detalhar melhor a escolha das estruturas de dados usadas: uso estrutura X por Y motivo, etc.
- **Princípios de TAD:** Os protótipos de todas as funções para o TAD estático e dinâmico não são iguais.
- **Estruturas de Dados:** Não foram usadas as filas para controlar o interesse e participação nas festas.
- **Funcionalidades TAD1:**
 - *Cadastro de Sócios:* Não verifica: unicidade de código de sócio, validade de data.
 - *Cadastro de Festas:* Não verifica: unicidade de código de festa, validade de data.
 - *Registro de Interesse em Festa:* Não verifica: existência de código de festa, existência de código de sócio, repetição de registro de interesse.
 - *Registro Automático de Participação:* Não implementado.
 - *Listagem de Assistência:* Não devem mostrar só os códigos, se não os dados reais desses registros.
- **Funcionalidades TAD2 (estático):** Além das anteriores:
 - O registro manual de participações não funciona.
 - *Listagem de Assistência:* devido a que a funcionalidade prévia não funciona, esta listagem não foi verificada.

Grupo 10

- **Princípios de TAD:** O mais recomendável era colocar cada TAD em um par de arquivos .c e .h diferentes. Da maneira como está implementado, o usuário-programador terá que usar sempre os dos dinâmicos ou os dois estáticos juntos.
- **Extras:**
 - Listagem de códigos e nomes de cursos durante o cadastro de sócios.
 - Listagem de código e nomes de festas durante o registro de interesse e o registro automático.

- Documentação com Doxygen.

Grupo 11

- **Funcionalidades TAD1:**

- *Cadastro de Sócios*: O formato do arquivo não é correto logo de cadastrar novos sócios e SALVAR.
- *Listagem de Sócios*: Não funciona.
- *Listagem de Festas*: Não funciona se os registros já estão no arquivo e não foram inseridos pela aplicação.
- *Registro de Interesse*: Não funciona.
- *Registro Automático* e *Registro Manual*: Dão mensagem de erro que “o procedimento já foi realizado” ou “capacidade esgotada” embora nenhum desses procedimentos tenha sido feito ainda.

- **Funcionalidades TAD2:** Além das anteriores:

- Coloca lixo nos arquivos Socio.txt e Festa.txt. Isso atrapalha o funcionamento do SALVAR e o correto funcionamento das demais funcionalidades.

- **Extras:**

- Listagem de códigos e nomes de cursos durante o cadastro de sócios.

Grupo 12

- **Princípios de TAD:** Não fica claro por que o TAD “cinto” deve ter um include ao TAD “mochila”. “mochila.c” dever ter include de “mochila.h” e “cinto.c” de “cinto.h”, e o jogo deve ter include de ambas estruturas. Além disso, em alguns casos faz include de arquivos .c e não .h
- **Usabilidade de Interface, Funcionalidades do programa, Extras:** O programa não pode ser compilado em nenhuma versão; portanto, nenhum destes critérios posso ser corrigido.

Grupo 13

- **Estruturas de Dados:** Não foram usadas as filas para controlar o interesse e participação nas festas.
- **Usabilidade da Interface:** Mensagens de erro devem ser mais específicas, p.ex: “Erro!!! Não foi possível registrar o sócio” não indica por que isso não possível.
- **Funcionalidades TAD1:**
 - *Cadastro de Sócios*: Não funciona quando é inserido um código de curso diferente de C1.
 - *Registro Automático*: Não funciona. Depois de registrar a capacidade da festa, aqueles sócios cuja participação deve ser registrada não aparecem na listagem correspondente. Isso só acontece se antes fecho a aplicação. Além disso, permite duplicidade de registro de capacidade de festa.

- *Registro de Interesse*: Não verifica se um sócio já tem registrado seu interesse por uma festa (permite duplicidade de registro). Não verifica se a capacidade da festa já foi atingida para registrar o interesse de um novo sócio (isto deveria corresponder ao registro manual de participação, mas essa funcionalidade não foi considerada separada do interesse).
- **Funcionalidades TAD2 (estático)**: Além das anteriores:
 - *Listagem de Festas*: Não funciona depois do cadastro de novas festas.
- **Extras**: Apresenta a informação do sócio ou festa no momento de registrar o interesse.

Grupo 14

- **Usabilidade de Interface**: Não mostra mensagens de erro para problemas na inserção dos dados.
- **Documentação Interna**: Não emprega nomes apropriados para funções (funcao1, funcao2, etc.).
- **Estruturas de Dados**: Não foram usadas as filas para controlar o interesse e participação nas festas.
- **Funcionalidade TAD1**:
 - *Cadastro de Sócio*: Não verifica: se as datas inseridas são válidas, unicidade de código de usuário, existência de código de curso.
 - *Registro de Interesse e Registro de Participação*: Não verifica existência do código da festa ou código do sócio.
 - *Listagem Assistência*: Mostra os registros de interesse, quando deveria mostrar só aqueles que realmente participaram. Mostra o código da Festa quando deveria indicar o seu nome.
- **Funcionalidades TAD2 (estático)**: As estruturas de dados para a implementação estática são iguais às dinâmicas.
- **Extras**: Listagem de cursos.

Grupo 15

- **Usabilidade de Interface**: Não mostra mensagens de erro para problemas na inserção dos dados.
- **Funcionalidades TAD1 e TAD2**:
 - *Cadastro de Sócio*: Não verifica existência do código de curso nem validade da data inserida.
 - *Listagem de Sócios*: Pelo problema anterior, esta funcionalidade não funciona quando foi cadastrado um sócio com código de curso não existente.
 - *Cadastro de Festas*: Não verifica validade da data inserida.
 - *Registro de Interesse*: Não deveria permitir a um sócio registrar interesse mais de uma vez na mesma festa.

- *Registro Automático de Assistência*: Não deveria permitir atualizar o valor da capacidade.

Grupo 16

- **Usabilidade da Interface**: Durante a “batalha”, não mostra mensagens de erro se o índice do cinto indicado não corresponde.
- **Princípios de TAD**: Não usa um par de arquivos .c e .h para cada TAD utilizado. Toda a implementação da lógica do jogo fica na implementação dos TADs, quando eles não deveriam participar dela.
- **Funcionalidade TAD1 e TAD2**: Na “batalha”, quando se tem só um elemento no cinto, a opção de “descartar” não funciona. Se isto é uma regra do jogo, então deveria ser indicada. Como não foi assim, é considerado um erro.

Grupo 17

- **Princípios de TAD**: Não separa a lógica do TAD da lógica da aplicação. Para cada TAD usado (lista e fila) deveria, idealmente, existir um par de arquivos .c e .h.
- **Funcionalidades TAD1**:
 - *Cadastro de Sócios e Listagem de Sócios*: Se o cadastro de sócios não funcionou (erro de repetição de código, por exemplo), a listagem de sócios também não funciona.
 - *Cadastro de Festas*: Não verifica validade da data inserida.
 - *Listagem de Festas*: Mesmo problema que com os sócios: se o processo de cadastro deu problema, a listagem não funciona.
 - *Registro de Interesse*: Não deveria permitir registrar mais de uma vez o interesse de um sócio numa mesma festa.
 - *Registro Automático e Manual de Participação*: Só funcionam se a aplicação é fechada depois de ter indicado a capacidade da festa. Outras vezes, nem funcionam.
- **Funcionalidades TAD2**: Toda funcionalidade da erro.
- **Extras**: Documentação com Doxygen e uso de notação húngara.

Grupo 18

- **Utilização da Interface**: Não apresenta mensagens de erro ou sucesso, de acordo com o resultado das operações realizadas.
- **Princípios de TAD**: Não separa a lógica do TAD da lógica da aplicação.
- **Funcionalidades TAD1**:
 - *Cadastro de Sócios*: Não verifica validade da data inserida. Não valida se o nome de curso inserido é válido.
 - *Listagem de Sócios*: Não apresenta a data.
 - *Cadastro de Festas*: Não verifica validade da data inserida.

- *Registro de Interesse e Registro de Participação Manual*: Não valida que o nome inserido de sócio seja válido. Não valida que o nome inserido de festa seja válido. Em esses casos de erro, a operação não funciona. Não deveria permitir ao usuário registrar o seu interesse numa mesma festa mais de uma vez.
- *Registro Automático de Interesse*: Não verifica a validade do nome inserido.
- *Listagem de Participação*: Não funciona depois do registro automático de interesse. Nem sempre funciona (as vezes imprime lixo). Não funciona depois de realizar o registro de participação manual.
- **Funcionalidades TAD2**: O projeto não pode ser compilado nem executado.
- **Extras**: Listagem de cursos

Grupo 19

- **Usabilidade da Interface**: Não mostra mensagem de erro nos seguintes casos: quando se tenta acessar a um espaço do cinto que não tem elementos, quando se tenta acessar à mochila e ela não tem elementos, quando se tenta colocar um elemento em um espaço do cinto que já atingiu o máximo da sua capacidade em peso.
- **Funcionalidades TAD1 e TAD2**: Implementaram um pilha dinâmica (mochila) e uma lista estática (cinto), mas a ideia era ter um par (pilha e lista) estático e outro par dinâmico.
- **Extras**: Voltar a caixinhas já visitadas.

Grupo 20

- **Usabilidade da Interface**:
 - Cada operação deveria ter uma opção para voltar ao menu principal ou ao prévio.
 - Mostra mensagens de erro, mas não indica exatamente como corrigir o erro. Por exemplo, se é inserida uma data antes do ano 2011 no formato válido, o programa dá um erro de formato incorreto, mas na verdade o errado é o valor.
- **Documentação Interna**: Não idêntica apropriadamente. Não tem comentários explicando a lógica seguida. Não descreve os elementos dos structs do TAD.
- **Princípios de TAD**:
 - Não separa a lógica do TAD da lógica da aplicação.
 - Para cada TAD usado (lista e fila) deveria, idealmente, existir um par de arquivos .c e .h.
 - Os protótipos de todas as funções para o TAD estático e dinâmico não são iguais.

- **Funcionalidades TAD1:**
 - *Registro de Interesse e Registro Manual de Participação:* Não deveria permitir o registro de um mesmo sócio em uma mesma festa. Não deveria permitir o registro de um sócio se o limite da capacidade já foi atingido.
 - *Registro Automático de Participação:* Não deveria permitir trocar a capacidade de uma festa cuja capacidade já foi registrada.

Grupo 21

- **Princípios de TAD:** Não separa a lógica do TAD da lógica da aplicação.
- **Estruturas de Dados:** Incompletas.
- **Funcionalidades TAD1:**
 - *Cadastro de Sócios:* Não verifica que a data seja válida. Não verifica que o índice do curso indicado seja válido.
 - *Cadastro de Festas:* Não verifica que a data seja válida.
 - *Registro de Interesse:* Não verifica se os índices indicados sejam válidos.
 - *Registro Automático de Participação:* Não verifica se os índices indicados são válidos. Aparentemente, não passa bem os sócios da fila considerando o limite, porque no momento de realizar a *listagem de participação*, mostra mais sócios do limite indicado. Outras vezes, a operação não conclui e o programa fica parado.
- **Funcionalidades TAD2:** Não existe implementação com outro tipo de TAD.

Grupo 22

- **Usabilidade da Interface:** Não posso ser avaliado porque o programa não pode ser executado.
- **Documentação Externa:** Não descreve as estruturas de dados usadas, nem justifica a sua escolha.
- **Princípios de TAD:** Não separa a lógica do TAD da lógica da aplicação.
- **Estruturas de Dados:** Não emprega filas para as listas de espera. Implementação incompleta das estruturas de dados (as dinâmicas não correspondem com as estáticas).
- **Funcionalidades TAD1 (Dinâmico):** O programa não pode ser compilado nem executado.
- **Funcionalidades TAD2 (Estático):** O programa não pode ser compilado nem executado.

Grupo 23

- **Princípios de TAD:** Não separa a lógica do TAD da lógica da aplicação. As estruturas de dados para as implementações dinâmicas e estáticas são iguais.
- **Estruturas de Dados:** Não diferencia entre filas e listas para controlar determinadas funcionalidades.

- **Funcionalidades TAD1:**
 - *Cadastro de Sócios:* Não verifica se a data inserida é válida. Quando se usa a *listagem de sócios*, os dados cadastrados não aparecem corretamente.
 - *Listagem de Sócios:* Não funciona se é usada depois de fechar e abrir novamente a aplicação.
 - *Cadastro de Festas:* Mesmos problemas que com o *cadastro de sócios*.
 - *Registro de Interesse:* Não verifica se o código de sócio inserido é válido (o programa fica parado quando é inserido um código não cadastrado). Não verifica se o sócio já registrou interesse na festa indicada (o programa fica parado quando é inserido um código já registrado). Não suporta mais de um registro de interesse seguido com pessoas diferentes (o programa fica parado e termina).
- **Funcionalidades TAD2 (Estático):** Controlar o tamanho com variáveis não é a maneira de implementar o TAD estático, já que ainda está usando ponteiros e criando os elementos dinamicamente. Portanto, não é considerada a implementação estática válida.
- **Extras:** Cadastro de cursos. Documentação Doxygen

Grupo 24

- **Usabilidade da Interface:** Como o programa não pode ser executado, isto não foi avaliado.
- **Princípios de TAD:**
 - As funcionalidades de impressão de mensagens e formato devem ser evitadas dentro da implementação dos TAD.
 - O mais recomendável era colocar cada TAD em um par de arquivos .c e .h diferentes. Da maneira como está implementado, o usuário-programador terá que usar sempre os dois dinâmicos ou os dois estáticos juntos.
- **Funcionalidades TAD1 (Dinâmico):** O programa não pode ser compilado e executado.
- **Funcionalidades TAD1 (Estático):** O programa não pode ser compilado e executado.

Grupo 25

- **Princípios de TAD:**
 - As funcionalidades de impressão de mensagens e formato devem ser evitadas dentro da implementação dos TAD.
 - O mais recomendável era colocar cada TAD em um par de arquivos .c e .h diferentes. Da maneira como está implementado, o usuário-programador terá que usar sempre os dois dinâmicos ou os dois estáticos juntos.
- **Extras:** Cadastro de cursos

Grupo 26

- **Estruturas de Dados:** Não apresenta implementação de estruturas estáticas.
- **Funcionalidades TAD1:**
 - *Cadastro de Sócios:* Não verifica se o código de curso inserido é válido.
 - *Cadastro de Festas:* Não verifica que a data inserida seja válida.
 - *Registro de Interesse:* Não verifica que os códigos inseridos sejam válidos. Não deve permitir o registro de interesse ou participação se o limite da capacidade já foi atingido.
 - *Registro Automático de Participação:* Não verifica que os códigos inseridos sejam válidos. Não deve registrar como participantes a aqueles sócios que registraram interesse, ainda se a aplicação é fechada (deveria ter usado algum tipo de arquivo auxiliar).
- **Funcionalidades TAD2 (Estático):** Não implementado.
- **Extras:** Listagem dos dados necessários quando é pedido inserir o código.

Grupo 27

- **Usabilidade da Interface:** Como o programa não pode ser executado, isto não foi avaliado.
- **Documentação Interna:** Não descreve as estruturas usadas, nem comenta apropriadamente o código fonte.
- **Documentação Externa:** Não apresentaram relatório.
- **Princípios de TAD:** Não separa a lógica do TAD da lógica da aplicação.
- **Estruturas de Dados:** Não apresenta implementação de estruturas estáticas.
- **Funcionalidades TAD1:** O programa não pode ser compilado e executado
- **Funcionalidades TAD2 (Estático):** Não implementado.
- **Extras:** Documentação com Doxygen mínima.

Grupo 28

- **Funcionalidades TAD1:**
 - *Registro Automático de Participação e/ou Listagem de Participação:* Depois de indicar a capacidade de uma festa, quando são listadas as participações dessa festa, aparecem sócios que não registraram interesse nela.
 - *Registro Manual de Participação:* Não funciona (o programa fica congelado).
- **Funcionalidades TAD2 (Estático):**
 - *Registro Manual de Participação:* Não funciona (o programa fica congelado).
- **Extras:** Remoção de sócios, busca de sócios.

Grupo 29

- **Documentação Interna:** Não descreve as funções nem os elementos das estruturas.
- **Princípios de TAD:** Os protótipos das funções para as versões estáticas e dinâmicas deveriam ser iguais. Não separa a lógica do TAD da lógica da aplicação.
- **Funcionalidades TAD1:**

- *Cadastro de Sócios*: Não verifica se o código de curso é válido.
- *Registro de Interesse*: Não deve permitir a um sócio se registrar em uma mesma festa mais do que uma vez.
- *Registro Automático de Participação*: Não deve permitir mudar a capacidade máxima uma vez que já foi estabelecida.
- *Registro Manual de Participação*: Não funciona.
- **Funcionalidades TAD2**: Não foi possível compilar e executar o programa.