



Checkpoint II - Programação Imperativa

Informações gerais

O checkpoint é individual e será desenvolvido da seguinte forma:

- As instruções são apresentadas em um documento com requisitos que devem ser convertidos em código. Todo o exame pode ser feito no Visual Studio Code, com a vantagem de poder consultar livremente o material disponibilizado e as buscas na internet.
- Da mesma forma, serão avaliados não só os novos conceitos e conteúdos, mas também aqueles já vistos anteriormente, pois por serem estruturas básicas estarão sempre presentes.

Gerenciamento do tempo:

O professor usará os primeiros 10 minutos para revisar a dinâmica do exame.

Os alunos terão 110 minutos para concluí-lo.

Dez minutos antes do término do tempo estipulado, o professor dará um lembrete de finalização.



Tópicos a serem avaliados:

- Variáveis
- Tipos de dados
- Operadores matemáticos
- Funções
- Operadores lógicos
- Condicionais if () e ?:
- Métodos de string.
- Arrays
- Métodos arrays: join () pop () push () shift () unshift () loop
- Ciclo For
- Objetos literais
 - Propriedades e métodos
 - Invocação de métodos

Critérios de avaliação

(o que esperamos de seu código ser aprovado) Os

professores irão dividir a revisão de o parcial em 3 categorias com itens como subcategorias:

1- Forma (elementos que são padrões de entrega):

- Peso total (20%)
- O arquivo deve ser entregue dentro do prazo estabelecido
- O código deve ser corretamente indentado.



- Os nomes das variáveis e as funções devem ser descritivas do que contêm ou desempenham, além de usar a nomenclatura camelCase.
- código que se subdivide em funções que têm uma única responsabilidade obtém uma melhor pontuação de avaliação.

2- Lógica:

- Peso total 30%
- Use as instruções e algoritmos mais adequados para resolver o exercício. (**For** em vez de repetir declarações, **return <condicional>** ao invés de **if (<condicional>){return true}else{return false}**, etc)
- Bom uso do escopo das variáveis
- Uso correto do **return**, usar variáveis de sinalização, auxiliares ou acumuladores dentro dos blocos de condicionais.

3- Utilização e execução:

- Peso total 50%
- Funcionamento correto dos exercícios
- O peso total é dividido pelo número de exercícios, atribuindo a cada um a sua pontuação.

Boas práticas

- Verifique algumas horas antes de operar sua conexão com a Internet.
- Tenha o Visual Studio Code pronto e tenha verificado previamente o correto funcionamento das pastas e do terminal. Por exemplo, execute um `console.log` e certifique-se de que ele seja exibido corretamente no terminal.



- Reveja conceitos e notas tiradas em aula.
- Gerencie bem os tempos. Lembre-se de que são 110 minutos.

Desejamos a você muito sucesso!