**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco - IFPE**

Campus: Igarassu

Cursos: Informática para Internet | Sistemas para Internet

Componentes: Lógica de Programação e Estrutura de Dados | Programação Imperativa

Semestre: 2022.01

Professor: Allan Diego Silva Lima

E-mail: allan.lima@igarassu.ifpe.edu.br

**Mini-prova - Algoritmos**

1. (3.0) Escreva um algoritmo para medir as dimensões de uma mesa.
2. (4.0) Escreva um algoritmo para organizar uma lista de livros de acordo com suas categorias (para esta resposta utilize apenas 4 gêneros: romance, didático, suspense e outros.
3. (3.0) O algoritmo abaixo deveria ser capaz de descrever passo-a-passo como instalar uma televisão, mas possui diversos erros, corrija todos os erros do mesmo e para cada erro encontrado faça um comentário explicando qual o erro e qual foi a solução encontrada:

Ingredientes

Televisão

Cabo de energia

Caso da antena

Controle remoto

Passos

1. Aperte o botão de power da televisão;
2. Ligue o cabo da energia na entrada de energia;
3. Ligue o cabo da antena na entrada HDMI;
4. Configure a conexão da TV com a internet que foi feita através do cabo ethernet.

Observações:

* Submissões que não seguirem o formato descrito a seguir não serão corrigidas e o/a estudante ficará com zero na nota da mini-prova.
* Na pasta da prova há um arquivo para cada questão de que deverá ser utilizado como modelo para as respostas
* Além de colocar seu código no arquivo, você deverá preencher corretamente o cabeçalho no começo do arquivo
* Exemplos de formato de arquivo para submissão das respostas:
  + Exemplo: Aula02-MP-Q1-AllanDiegoSilvaLima.txt
  + Notem como vocês só precisam renomear os arquivos com seus nomes
  + Note o arquivo deve terminar com a extensão txt
  + Na quinta mostro os detalhes sobre como preparar o arquivo para submissão para quem ainda tiver dúvidas