

1. **Algoritmos de Ordenação;**  
   a) Identifique o algoritmo; Seleção **– If/else**  
     
   b) Copie o código em python; (caso não encontre :-(, copie código de outra linguagem, ex. C, Java)

a = input("Digite sua nota: ")  
nota = float (a)  
  
**if**nota >=7.0:  
    print ("Você está aprovado por média.")  
**else:**  
    print ("Você não está aprovado por média.")

1. **Selecione um algoritmo e explique o seu funcionamento;**  
   ***a) Pode colar o código e comentar linha a linha o seu funcionamento;***

**Comando de Seleção IF-ELSE**

Para evitar uma sequência longa de IFs é possível agregar o comando **else** a um comando **if.   
Usando o comando IF-ELSE o código a ser executado após o teste depende do valor da expressão lógica que for colocada após o IF. Caso esta expressão seja verdadeira, será executado o que está na linha seguinte as linhas marcadas em vermelho nos dois exemplos anteriores são terminadas pelo sinal de dois-pontos**

1. **Selecione um algoritmo e implemente-o no Spyder**

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente