

Leia com atenção antes de iniciar os exercícios.

1. A prova é individual.
2. Você está recebendo um arquivo contendo o enunciado de 5 (cinco) exercícios e uma pasta contendo o código para a implementação dos exercícios. **Você não pode alterar a estrutura das classes previamente codificadas.**
3. Todos os projetos enviados serão submetidos ao sistema MOSS da Universidade de Stanford (<https://theory.stanford.edu/~aiken/moss/>) para detecção de similaridade. Se a porcentagem for maior que 30%, os trabalhos serão considerados cola e terão as notas zeradas.
4. A data limite para entrega é 30/09/2022 às 12h50.

- 
1. Na classe **Lista**, escreva o método **inserir(valor, posicao)** que receba como parâmetro o valor que será inserido na lista a posição onde deverá ser inserido. O método deverá inserir **valor** na **posicao** indicada.
  2. Escreva o método **verificar()** que receba como parâmetro duas pilhas de valores inteiros. O método deverá retornar *true* se as pilhas forem iguais (tiverem os mesmos valores) ou *false* se as pilhas forem diferentes.
  3. Na classe **Lista**, escreva o método **verificar()** para retornar *true* se os elementos da lista estiver em ordem crescente ou *false* caso contrário.
  4. Escreva os seguintes métodos:
    - a) **imprimir()** → deverá receber uma pilha de números inteiros e imprimir os valores da pilha no vídeo.
    - b) **inverter()** → deverá receber uma pilha de números inteiros e inverter a ordem os elementos da pilha.
  5. Na classe **Lista**, escreva o método **size()** para retornar o tamanho da lista, ou seja, a quantidade de elementos armazenados na lista.