

Uma aplicação para um Cinema precisa armazenar informações sobre os filmes, as salas de exibição de filmes e sobre cada sessão (ou seja, a exibição de um filme em determinada sala). Os dados a serem armazenados sobre cada uma dessas entidades são apresentados a seguir:

Sala = (Código, Nome, capacidade, Tipo de exibição, Acessível)

Filme = (Código, Nome, Ano de lançamento, Diretor, Atores)

Sessão = (Código do Filme, Código da Sala, Data, Horário, Preço do Ingresso)

Atenção: os atributos (dados) grifados NÃO podem se repetir no cadastro.

Utilizando os conhecimentos aprendidos sobre Dicionários, Listas e Funções, desenvolva um programa em Python que apresente o seguinte menu de opções para o usuário e implemente cada operação usando **função**. Escolha a estrutura de dados mais apropriada para armazenar os dados de cada entidade descrita anteriormente.

Menu de Opções:

1. Submenu de Salas
2. Submenu de Filmes
3. Submenu de Sessões
4. Sair

Cada Submenu deverá oferecer as opções: Listar todos, Listar um elemento específico do conjunto que deve ser buscado pelos atributos que não se repetem, Incluir (sem repetição), Alterar e Excluir (após confirmação dos dados) um elemento do conjunto. Observe que atributos no **plural** indicam que deverá ser possível incluir vários itens daquele mesmo atributo. Por exemplo, o atributo Atores indica que um filme pode ter um número indefinido de atores. Portanto, deve-se utilizar uma estrutura que seja adequada para armazenar todos eles.

Obs: Não utilize variáveis globais. Use parâmetros para fazer a transferência de valores entre as funções. Dê nomes significativos para variáveis e funções.