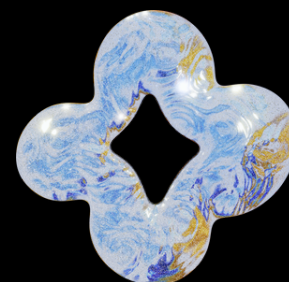
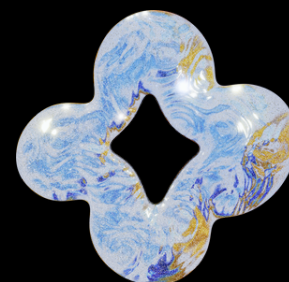
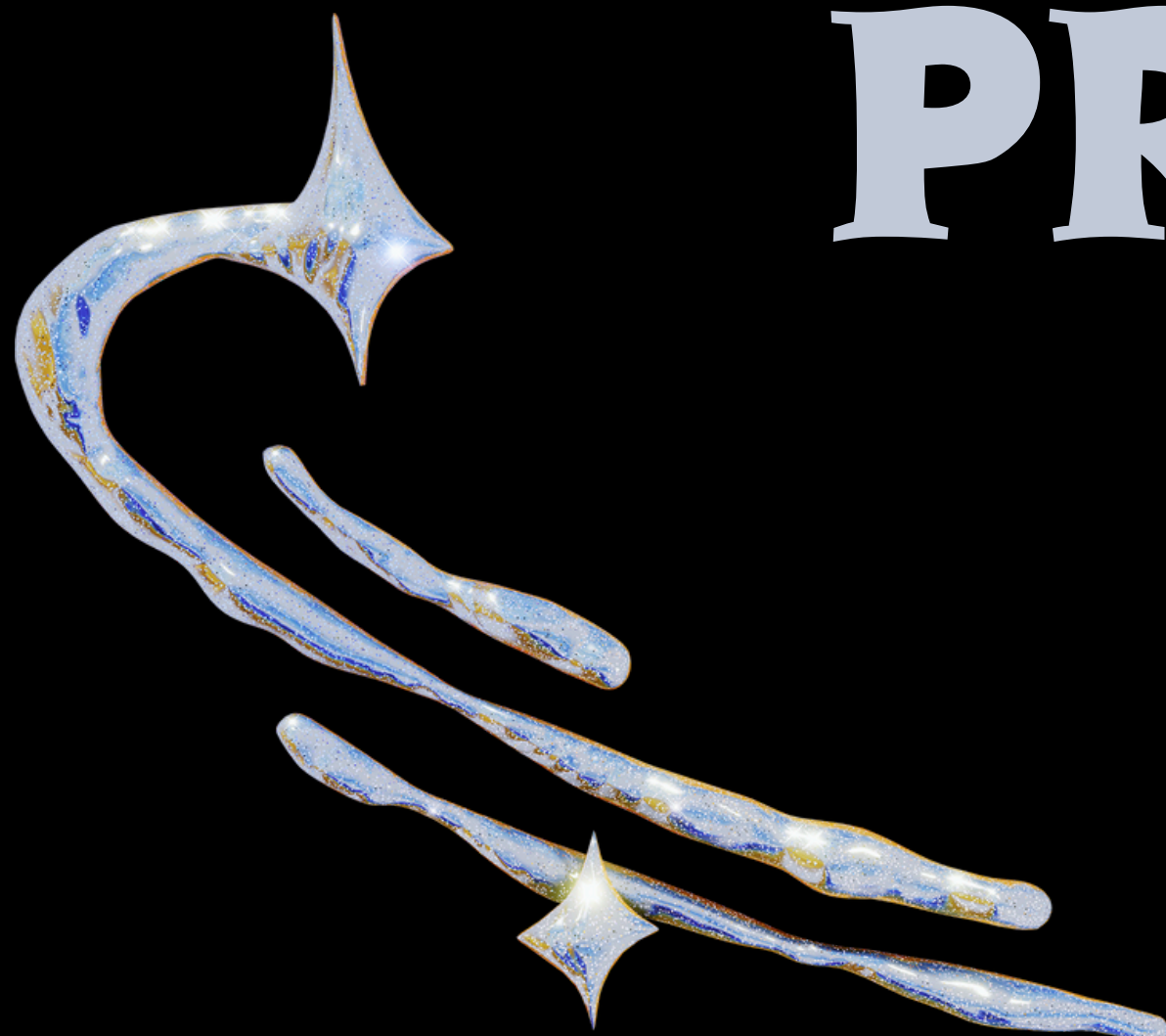


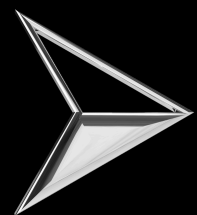
PROJETO 2

Heloísa Garcia e
Julia Dias



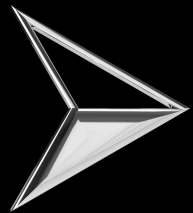
```
Filmes=[]

def cadastrar_filmes(): 1 usage
    nome= str(input('Digite o nome do filme ou série que deseja cadastrar: '))
    plataforma= str(input('Qual a plataforma que será usada: '))
    genero= str(input('Qual o gênero: '))
    atualizacao = str(input('Já foi assistido ou está assistindo ou não foi assistido: '))
    Filme = {'nome':nome,
              'plataforma':plataforma,
              'genero':genero,
              'atualizacao':atualizacao}
    Filmes.append(Filme)
    print("😁😁 Filme ou Série cadastrada com Sucesso!!!😁😁")
    print("")
```



Esta função serve para cadastrar os filmes onde o usuário vai digitar o que deseja assistir, primeiro perguntaremos a ele qual o nome do filme desejado, qual será a plataforma que ele irá assistir, o gênero que ele quer assistir e a atualização de status(já foi assistido, quer assistir e está assistindo), na linha abaixo das string criamos uma lista onde organizaremos os filmes e séries cadastrados, na outra linha colocamos append para ele adicionar as respostas do usuário dentro da lista.

```
def mostrar_cadastrados(): 1 usage
    if len(Filmes)==0:
        print('nenhuma sessao cadastrada.***\n')
        return
    numero=1
    for filme in Filmes:
        status=''
        print(f'[{numero}] nome:{filme['nome']} gênero:{filme['genero']} plataforma:{filme['plataforma']}')
        print('')
        numero+=1
```



A 1ª parte `mostrar_cadastrados()` tem como propósito mostrar os filmes que já foram inseridos. Inicialmente, ele vê se essa relação está sem conteúdo, por meio da verificação `if len(Filmes) == 0`. Se não existir um filme registrado, um aviso é mostrado; e o código é finalizada por meio do comando `return`. Existindo filmes, a variável `numero` recebe o valor inicial 1, já que será utilizada para por em ordem cada filme apresentado. Logo após, o `for` é acionado para examinar cada item da variável `Filmes`. A cada passagem, o programa mostra o dicionário que corresponde a um filme e coloca suas informações na tela como o nome, o gênero e a plataforma do filme que foi cadastrado. Depois de cada filme, o programa cria um espaço vazio para melhorar a visualização do código e por último, o número é aumentado em 1 para numerar de maneira correta o filme seguinte.

```
def buscar_filmes(): 1 usage
    sessoes=str(input("Busque por gênero ou plataforma:"))
    sessoes_encontrados=[]
    for filme in Filmes:
        if (sessoes in filme['genero']) or (sessoes in filme['plataforma']):
            sessoes_encontrados.append(filme)
    if len(sessoes_encontrados) ==0:
        print('nenhum filme cadastrado\t\t\t\t \n')
        return
    for filme in sessoes_encontrados:
        if filme['atualizacao'] == True:
            status = '✅ cadastrada'
        else:
            status = '❌ não cadastrada'
        print(f'nome:{filme['nome']} gênero:{filme['genero']} plataforma:{filme['plataforma']}')
        print("")
```



Essa função serve para buscar/verificar se o que(plataforma/gênero) foi digitado pelo usuário está na lista criada lá em cima, no primeiro IF ele vai verificar a quantidade de filmes cadastrados caso a quantidade seja igual a ZERO ele vai printar nenhum filme foi cadastrado, já no segundo for ele vai reajustar caso não tenha nenhum filme, o print vai mostrar de maneira organizada o filme encontrado com o nome/gênero/plataforma que foi dito acima pelo usuário.


```
def exibir_menu(): 1 usage
    while True:
        print('=== Sistema de Filmes e Séries ===')
        print('1- Cadastrar novo Filme ou Série🔪🔪🔪')
        print('2- Buscar por gêneros e plataforma🌟🌟 ')
        print('3- Ver todos os Filmes e Séries😎🌟')
        print('4- Sair😊😊')

        escolha = str(input('Escolha uma opção: '))
        if escolha == '1':
            cadastrar_filmes()
        elif escolha == '2':
            buscar_filmes()
        elif escolha == '3':
            mostrar_cadastrados()
        elif escolha == '4':
            print('👋 Saindo do Sistema. Até a próxima')
            break
        else:
            print('🚫 Opção Inválida. Tente novamente. \n')

exibir_menu()
```



O código mostra a função `exibir_menu()`, que mostra um menu interativo para o usuário escolher entre 4 opções: cadastrar filmes/séries, buscar por gênero/plataforma, ver todos os cadastrados ou sair. Ele usa um loop (`while True`) para manter o menu ativo até que o usuário escolha sair (opção 4). Dependendo da escolha, ele chama a função correspondente ou exibe uma mensagem de erro caso a opção seja inválida. Ao final, a função é chamada para iniciar o menu.