



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - Campus Caxias

Curso Bacharelado em Ciência da Computação

Disciplina: Programação Orientada a Objetos - POO

Docente: Dr. José Wilker Pereira Luz

ATIVIDADE FINAL – PROJETO: SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CINEMA

Alunos:

João Batista Medeiros Conceição Filho - 20241BCC.CAX0032

Luis Eduardo Silva Soares - 20242BCC.CAX0003

CAXIAS - MA

2025

TELA DE EXECUÇÃO DO PROGRAMA

1 - Menu Principal:

```
===== MENU PRINCIPAL =====  
1 - LOGIN CLIENTES;  
2 - LOGIN ADMINISTRATIVO;  
0 - SAIR;  
ESCOLHA UMA OPÇÃO ACIMA:
```

2 - Login Clientes:

```
===== ÁREA DE LOGIN DO CLIENTE =====  
  
1 - CADASTRAR NOVO CLIENTE;  
2 - LOGAR COMO CLIENTE;  
3 - VOLTAR PRO MENU PRINCIPAL;  
ESCOLHA UMA OPÇÃO ACIMA: |
```

2.1 - Cadastrar Novo Cliente

```
Digite o seu nome:      Mariazinha  
  
Digite a sua idade:  
23  
  
Escolha a sua categoria:  
1 - Normal;  
2 - Estudante;  
3 - Idoso  
4 - Professor  
2  
Defina uma senha:  
maria123  
Cliente logado! Nome : Mariazinha
```

2.2 - Logar Como Cliente

```
Digite o seu nome:      Mariazinha

Digite a sua senha:
maria123
Cliente logado! Nome : Mariazinha
```

3 - Login Administrativo:

```
==--== ÁREA DE LOGIN DO ADMINISTRADOR ==--==
1 - CADASTRAR NOVO ADM;
2 - LOGAR COMO ADM;
3 - VOLTAR PRO MENU PRINCIPAL;
ESCOLHA UMA OPÇÃO ACIMA:  |
```

3.1 - Cadastrar Novo Administrador

```
Digite o seu nome:
Claudio
Defina a sua senha:
claudioadm123

Administrador logado! Nome : Claudio
```

3.2 - Logar como Administrador

```
Digite o seu nome:
Claudio
Digite a sua senha:
claudioadm123

Administrador logado! Nome : Claudio
```

4 - Menu dos Administradores

```
Administrador logado! Nome : Claudio

===== MENU DO ADMINISTRADOR =====
1 - VER FILMES EM CARTAZ;
2 - CADASTRAR NOVO FILME;
3 - REMOVER FILME DE CARTAZ;
4 - VER SESSÕES;
5 - CADASTRAR SESSÃO;
6 - REMOVER SESSÃO;
0 - DESLOGAR;
ESCOLHA UMA DAS OPÇÕES ACIMA:
```

4.1 - Cadastrar Novo Filme

```
CADASTRANDO NOVO FILME

Digite o nome do filme:
Avatar: O Caminho da Água
Digite o duração do filme:
192
Digite o gênero do filme:
Ficção Científica / Ação

Filme cadastrado com sucesso!
```

```
CADASTRANDO NOVO FILME

Digite o nome do filme:
Invocação do Mal 4: O Último Ritual
Digite o duração do filme:
120
Digite o gênero do filme:
Terror

Filme cadastrado com sucesso!
```

CADASTRANDO NOVO FILME

Digite o nome do filme:

Nasce uma Estrela

Digite o duração do filme:

135

Digite o gênero do filme:

Romance / Musical

Filme cadastrado com sucesso!

4.2 - Ver Filmes em Cartaz

```
1 Filme: Avatar: O Caminho da Água    duração: 192    gênero: Ficção Científica / Ação
2 Filme: Invocação do Mal 4: O Último Ritual    duração: 120    gênero: Terror
3 Filme: Nasce uma Estrela    duração: 135    gênero: Romance / Musical
```

4.3 - Remover Filme em Cartaz

REMOVER FILME DE CARTAZ

```
0 - Filme: Avatar: O Caminho da Água    duração: 192    gênero: Ficção Científica / Ação
1 - Filme: Invocação do Mal 4: O Último Ritual    duração: 120    gênero: Terror
2 - Filme: Nasce uma Estrela    duração: 135    gênero: Romance / Musical
Escolha o filme acima que deseja remover:
2

Filme removido com sucesso!
```

*Após remoção:

```
1 Filme: Avatar: O Caminho da Água    duração: 192    gênero: Ficção Científica / Ação
2 Filme: Invocação do Mal 4: O Último Ritual    duração: 120    gênero: Terror
```

4.4 - Cadastrar Sessão

```
==-- CADASTRANDO SESSÃO ==--
Escolha o filme para a sessão:
1 Filme: Avatar: O Caminho da Água      duração: 192      gênero: Ficção Científica / Ação
2 Filme: Invocação do Mal 4: O Último Ritual  duração: 120      gênero: Terror
Escolha um filme:
1

Escolha uma sala (1, 2, 3, 4, 5):  1

Digite o horário da sessão (Digite no formato hh:mm) :  14:45

Sessão cadastrada com sucesso!
```

```
==-- CADASTRANDO SESSÃO ==--
Escolha o filme para a sessão:
1 Filme: Avatar: O Caminho da Água      duração: 192      gênero: Ficção Científica / Ação
2 Filme: Invocação do Mal 4: O Último Ritual  duração: 120      gênero: Terror
Escolha um filme:
2

Escolha uma sala (1, 2, 3, 4, 5):  2

Digite o horário da sessão (Digite no formato hh:mm) :  17:30

Sessão cadastrada com sucesso!
```

*Caso tente cadastrar sessão na mesma sala e horário:

```
==-- CADASTRANDO SESSÃO ==--
Escolha o filme para a sessão:
1 Filme: Avatar: O Caminho da Água      duração: 192      gênero: Ficção Científica / Ação
2 Filme: Invocação do Mal 4: O Último Ritual  duração: 120      gênero: Terror
Escolha um filme:
2

Escolha uma sala (1, 2, 3, 4, 5):  1

Digite o horário da sessão (Digite no formato hh:mm) :  14:45

ERRO! A sala 1 já tem uma outra sessão neste horário!
```

4.5 - Ver Sessões

```
Sessão 01: Avatar: O Caminho da Água - 14:45. Sala: 1
Sessão 02: Invocação do Mal 4: O Último Ritual - 17:30. Sala: 2
```

4.6 - Remover Sessão

```
REMOVER SESSÃO

Sessão 01: Avatar: O Caminho da Água - 14:45. Sala: 1
Sessão 02: Invocação do Mal 4: O Último Ritual - 17:30. Sala: 2
Escolha a sessão acima que deseja remover:
2

Sessão removida com sucesso!
```

5 - Menu dos Clientes

```
Cliente logado! Nome : Mariazinha

===== MENU DO CLIENTE =====
1 - VER FILMES EM CARTAZ;
2 - COMPRAR INGRESSOS;
0 - DESLOGAR;
ESCOLHA UMA DAS OPÇÕES ACIMA:
```

5.1 - Ver Filmes em Cartaz

```
FILMES EM CARTAZ
1 Filme: Avatar: O Caminho da Água    duração: 192    gênero: Ficção Científica / Ação
2 Filme: Invocação do Mal 4: O Último Ritual    duração: 120    gênero: Terror
```

5.2 - Comprar Ingressos

Sessão 01: Avatar: O Caminho da Água - 14:45. Sala: 1
Sessão 02: Invocação do Mal 4: O Último Ritual - 17:30. Sala: 2
Digite o número correspondente a sessão que deseja comprar:

1

==--== ASSENTOS DISPONÍVEIS ==--==

XXXX --> Assento Vendido;

LETRA_NÚMERO --> Assento Disponível.

A_01	A_02	A_03	A_04	A_05	A_06	A_07	A_08	A_09	A_10
B_01	B_02	B_03	B_04	B_05	B_06	B_07	B_08	B_09	B_10
C_01	C_02	C_03	C_04	C_05	C_06	C_07	C_08	C_09	C_10
D_01	D_02	D_03	D_04	D_05	D_06	D_07	D_08	D_09	D_10
E_01	E_02	E_03	E_04	E_05	E_06	E_07	E_08	E_09	E_10
F_01	F_02	F_03	F_04	F_05	F_06	F_07	F_08	F_09	F_10
G_01	G_02	G_03	G_04	G_05	G_06	G_07	G_08	G_09	G_10
H_01	H_02	H_03	H_04	H_05	H_06	H_07	H_08	H_09	H_10
I_01	I_02	I_03	I_04	I_05	I_06	I_07	I_08	I_09	I_10
J_01	J_02	J_03	J_04	J_05	J_06	J_07	J_08	J_09	J_10
K_01	K_02	K_03	K_04	K_05	K_06	K_07	K_08	K_09	K_10
L_01	L_02	L_03	L_04	L_05	L_06	L_07	L_08	L_09	L_10
M_01	M_02	M_03	M_04	M_05	M_06	M_07	M_08	M_09	M_10
N_01	N_02	N_03	N_04	N_05	N_06	N_07	N_08	N_09	N_10
O_01	O_02	O_03	O_04	O_05	O_06	O_07	O_08	O_09	O_10
P_01	P_02	P_03	P_04	P_05	P_06	P_07	P_08	P_09	P_10
Q_01	Q_02	Q_03	Q_04	Q_05	Q_06	Q_07	Q_08	Q_09	Q_10
R_01	R_02	R_03	R_04	R_05	R_06	R_07	R_08	R_09	R_10
S_01	S_02	S_03	S_04	S_05	S_06	S_07	S_08	S_09	S_10

Escolha um assento (DIGITE EXATAMENTE COMO ESTÁ! Ex: A_08): H_05

Assento H_05 Selecionado com sucesso!

Ingresso para o filme: Avatar: O Caminho da Água Assento: H_05
Com horário: 14:45 e preço no valor de R\$ 12.5
Por favor, dirija-se ao caixa para o pagamento. Bom filme!

* Próximo cliente ao comprar ingresso na mesma sessão

```
|A_01 | A_02 | A_03 | A_04 | A_05 | A_06 | A_07 | A_08 | A_09 | A_10  
|B_01 | B_02 | B_03 | B_04 | B_05 | B_06 | B_07 | B_08 | B_09 | B_10  
|C_01 | C_02 | C_03 | C_04 | C_05 | C_06 | C_07 | C_08 | C_09 | C_10  
|D_01 | D_02 | D_03 | D_04 | D_05 | D_06 | D_07 | D_08 | D_09 | D_10  
|E_01 | E_02 | E_03 | E_04 | E_05 | E_06 | E_07 | E_08 | E_09 | E_10  
|F_01 | F_02 | F_03 | F_04 | F_05 | F_06 | F_07 | F_08 | F_09 | F_10  
|G_01 | G_02 | G_03 | G_04 | G_05 | G_06 | G_07 | G_08 | G_09 | G_10  
|H_01 | H_02 | H_03 | H_04 | XXXX | H_06 | H_07 | H_08 | H_09 | H_10  
|I_01 | I_02 | I_03 | I_04 | I_05 | I_06 | I_07 | I_08 | I_09 | I_10  
|J_01 | J_02 | J_03 | J_04 | J_05 | J_06 | J_07 | J_08 | J_09 | J_10  
|K_01 | K_02 | K_03 | K_04 | K_05 | K_06 | K_07 | K_08 | K_09 | K_10  
|L_01 | L_02 | L_03 | L_04 | L_05 | L_06 | L_07 | L_08 | L_09 | L_10  
|M_01 | M_02 | M_03 | M_04 | M_05 | M_06 | M_07 | M_08 | M_09 | M_10  
|N_01 | N_02 | N_03 | N_04 | N_05 | N_06 | N_07 | N_08 | N_09 | N_10  
|O_01 | O_02 | O_03 | O_04 | O_05 | O_06 | O_07 | O_08 | O_09 | O_10  
|P_01 | P_02 | P_03 | P_04 | P_05 | P_06 | P_07 | P_08 | P_09 | P_10  
|Q_01 | Q_02 | Q_03 | Q_04 | Q_05 | Q_06 | Q_07 | Q_08 | Q_09 | Q_10  
|R_01 | R_02 | R_03 | R_04 | R_05 | R_06 | R_07 | R_08 | R_09 | R_10  
|S_01 | S_02 | S_03 | S_04 | S_05 | S_06 | S_07 | S_08 | S_09 | S_10
```

Escolha um assento (DIGITE EXATAMENTE COMO ESTÁ! Ex: A_08): |

*Caso Mariazinha fosse cliente normal

```
Ingresso para o filme: Avatar: O Caminho da Água      Assento: G_05  
Com horário: 14:45 e preço no valor de R$ 25.0  
Por favor, dirija-se ao caixa para o pagamento. Bom filme!
```

*Caso Mariazinha fosse cliente Professora

```
Ingresso para o filme: Avatar: O Caminho da Água      Assento: G_06  
Com horário: 14:45 e preço no valor de R$ 17.5  
Por favor, dirija-se ao caixa para o pagamento. Bom filme!
```

*Caso Mariazinha fosse cliente Idosa

```
Ingresso para o filme: Avatar: O Caminho da Água      Assento: H_06  
Com horário: 14:45 e preço no valor de R$ 0.0  
Por favor, dirija-se ao caixa para o pagamento. Bom filme!
```