



**UFRR**

**PODER EXECUTIVO  
MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA  
COMPUTAÇÃO**

**PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS**

**RELATÓRIO TRABALHO FINAL**

**ALUNOS:**

**Ana Julia Vieira Pereira Andrade da Costa  
Gilberto Alexandro Almeida Pessoa  
Vitor Samuel Inácio da Silva  
Wanderson Moraes De Sousa**

**Dezembro de  
2022 Boa  
Vista/Roraima**

## **INTRODUÇÃO**

Nosso trabalho é um projeto que se baseia no conceito do gerenciamento de uma locadora de filmes com sistemas de clientes, funcionários, categorias de filmes, bem como interfaces de acesso e armazenamento e leitura de arquivos. Primeiro, através da classe Main, é chamado o método menu da classe Locadora onde, por meio de uma estrutura de decisão switch case, inserimos opções de entrada no sistema como cliente, funcionário ou de saída.

## **MENU CLIENTE**

Após o usuário decidir entrar como cliente na primeira opção da estrutura de decisão, o método “Menucliente()”, que se localiza ainda dentro da classe locadora, é chamado. Dentro do Método, assim como no primeiro menu, contém uma estrutura switch case com as opções: cadastrar conta, mostrar filmes, alugar, e voltar.

Na hipótese de escolha do usuário escolher a opção de cadastrar conta, se instancia um novo objeto “clientes” de classe “Clientes” e então é chamado o método “Cadastro()” nesse objeto de mesma classe. Dentro do método de cadastro são pedidas as informações do cliente, tais como: CPF, nome e e-mail. As informações inseridas.

Na opção mostrar filme é dada a opção de escolher o gênero do filme, logo após é disponibilizado à visualização de todo o catálogo dos filmes do gênero escolhido, após escolher um filme o usuário pode ir na opção alugar e alugar um filme.

## **MENU FUNCIONÁRIO**

Após o usuário decidir entrar como funcionário na segunda opção da estrutura de decisão, o método Menufuncionario() ele vai passar por uma verificação saber se o usuário é realmente um funcionário, essa verificação é bem simples o usuário irá digitar uma senha se a senha for correta ele vai ter acesso às opções do funcionário que são as seguintes: mostrar clientes, mostrar funcionários, cadastrar os filmes, mostrar os filmes e voltar.

Na opção mostrar cliente ele pode visualizar todos os clientes cadastrados e em mostrar funcionário é praticamente a mesma coisa, com a única diferença que é

mostrado todos os funcionários cadastrados. o funcionário também pode acessar a opção de mostrar filmes que é a mesma opção disponibilizada no menu cliente.

cadastrar filmes é a opção onde o funcionário adicionara um novo filme ao catálogo. dessa forma o cliente terá. mais alternativas de escolha quando estiver procurando um filme.