|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A picture containing icon  Description automatically generated | | Curso de TeSP em  Programação de Sistemas de Informação  Desenvolvimento de Aplicações | |
|  |  | |  |
| **Ano Letivo 2022/2023** | **Av. Periódica** | | **1º Ano, 2º Semestre** |

|  |
| --- |
| **Manual de Instruções do Projeto de Desenvolvimento de Aplicações** |

**Manual de Instruções do Projeto de Desenvolvimento de Aplicações**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Turno**: PL2 | **Grupo**: | **Docentes**: Eduardo Andrade e Davide Francisco |
| **Nº 2220882** | Duarte Rabuge Pinto Teopisto | |
| **Nº 2220871** | Duarte Miguel Luís Ferreira | |
| **Nº 2220858** | Nelson Duarte Constâncio | |

**Índice**

[1. Introdução 3](#_Toc138109587)

[2. MANUAL DE INSTRuÇÕES 4](#_Toc138109588)

[3. Conclusão 9](#_Toc138109589)

# Introdução

O projeto foi realizado no âmbito da Unidade Curricular de Desenvolvimento de Aplicações do curso TeSP em Programação de Sistemas de Informação.

O objetivo do software é a gestão de um cinema, deste modo, foi realizado como apoio ao projeto, um manual de instruções para melhor compreensão do sistema e demonstração de como é todo o funcionamento do mesmo.

# MANUAL DE INSTRuÇÕES

O sistema apresentado consta num sistema de manutenção e monitorização de um cinema, para tal a primeira ação feita ao executar o sistema pela primeira vez será registar os dados do seu cinema. E a sua utilização e direcionada para donos e funcionários do cinema.

Ao executar o programa deparar-se-á com a seguinte janela:

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, número

Descrição gerada automaticamente

Nesta janela é registado o nome do cinema, morada, email assim depois sendo guardadas na base de dados, estas poderão a vir ser alteras futuramente no decorrer do programa.

Existe mais a frente no programa a funcionalidade de edição das informações gerais do cinema, a janela onde terá essa possibilidade é a seguinte:

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, ecrã

Descrição gerada automaticamente

De seguida ao registo do cinema o utilizador e transferido para o formulário de login que contem o seguinte aspeto:

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

Neste formulário dependendo da sua função o utilizador ira ser redirecionado para um formulário específico como por exemplo um administrador será redirecionado para o formulário de administrador onde tem todas as funcionalidades disponibilizadas pelo sistema.

Já o formulário de trabalhador só contém as funcionalidades referentes aos trabalhadores, ambos os formulários serão explicados ao decorrer deste manual.

Menu inicial Administrador

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, número

Descrição gerada automaticamente

O menu inicial do administrador fornece as seguintes funcionalidades: Visualizar as sessões disponíveis para o dia, criar salas, criar sessões, registar e eliminar funcionários e clientes, introduzir filmes e as suas durações,

Menu inicial funcionário

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Ícone de computador

Descrição gerada automaticamente

O menu inicial do funcionário fornece as seguintes funcionalidades: Visualizar as sessões disponíveis para o dia, criar salas, criar sessões, criar clientes, introduzir filmes e as suas durações.

Este é formulário responsável pela criação dos filmes, no seguinte formulário podemos ver locais para preencher o nome, duração, categoria e se o filme se encontra ativo ou não.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, ecrã

Descrição gerada automaticamente

No final de criar um filme o mesmo aparece no mesmo formulário podendo depois eliminar ou editar o filme.

Form criar sessões

Uma imagem com texto, eletrónica, captura de ecrã, ecrã

Descrição gerada automaticamente

O seguinte formulário é respontavel pela criação das sessões de cinema, no respetivo formulário é possível visualizar o local de preenchimento dos dados da sessão estes sendo, qual o filme reproduzido, o dia e a hora, e qual a sala utilizada.

Form registar cliente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, ecrã, software

Descrição gerada automaticamente

Neste formulário é possível registar novos clientes ou até mesmo alterar dados de clientes já registados como: nome, morada e nif. Assim sendo guardados numa base de dados para facilitar o processo da compra de bilhetes em futuras compras.

Form criar sala

Uma imagem com texto, software, Ícone de computador, Página web

Descrição gerada automaticamente

Esta página tem como objetivo a criação de novas salas de cinema, para isso o utilizador encontra locais para preencher assim referindo o nome da sala, o número de colunas e o número de filas existentes nelas.

Form atendimento

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, quadrado

Descrição gerada automaticamente

O form atendimento é uma funcionalidade do sistema onde o utilizador pode visualizar os lugares que existem em cada sala e se já estão ocupados ou não, os lugares ocupados devem estar a vermelho e os livres a verde, e ao clicar em um lugar verde. Para reservar um lugar deve-se selecionar o cliente que deseja realizar a compra e depois selecionar o lugar que deseja reservar, realizando assim uma compra de um bilhete com o lugar desejado.

# Conclusão

Com o manual de instruções apresentado anteriormente, é esperado que se torne a utilização do sistema mais fácil através da explicação dos formulários e dos passos necessários para começar a utilizar o sistema.