 

**Projeto de Algoritmo e Programação 2 – Sistema de Gerenciamento de Vendas de Ingressos de Cinema**

**Professor: Paulo César**

**Grupo:**

**José Eduardo - 201609815**

**Murilo Bueno - 201602473**

**Renato Alves - 201602477**

**Data – 23/12/2016**

**Finalidade do projeto –**

Facilitar e agilizar a venda e controle de ingressos de cinema. O usuário não precisará enfrentar filas para adquirir seu ingresso, garantindo o conforto e bem estar do mesmo. O usuário estará distribuído em duas categorias, uma é a “Premium” onde o usuário terá um desconto de 20 % no valor do ingresso e a outra categoria é a “Default” onde o usuário pagara o valor inteiro do ingresso.

**Usuários –**

Todo público interessado em adquirir ingressos de cinema de um ou mais filmes disponíveis no momento, de maneira rápida, segura e eficaz.

**Escopo –**

* Acessar com um usuário previamente já cadastrado(podendo ser Premium ou "default" com login, senha e dinheiro já “setado” disponível;
* Quando o usuário é "Premium" ele terá 20% de desconto no valor do ingresso;
* Após ter feito o login,irá aparecer uma tela com os filmes disponíveis;
* O usuário poderá navegar entre as opções de filmes e poder comprar um ou mais ingressos de qualquer filme disponível;
* Poder ou não comprar ingressos de filmes em cartaz;
* Quando o usuário não tiver dinheiro disponível, a compra não será realizada e aparecerá uma janela avisando-o que ele não possível dinheiro disponível para compra;
* Ingressos vendidos serão salvos em um arquivo.txt na pasta do projeto, em forma de um comprovante de compra de ingresso, nesse comprovante terá o nome do filme, o valor pago e a data e hora da compra;
* Quando o usuário clicar no filme desejado, irá aparecer o valor do ingresso, a faixa etária permitida para assistir ao filme, o gênero, data de lançamento, idioma/áudio do filme e nacionalidade;
* Não é realizada a venda de poltronas numeradas;