**Introdução**

## **1.** **Objetivo do Documento**

Este documento tem como objetivo especificar os requisitos contemplados pelo “Sistema do Cinema” a ser desenvolvido no “Projeto Cinema”. O desenvolvimento de um projeto foi proposto pelo professor de Engenharia de Software II, com o intuito de executarmos as “Atividades Práticas” contidas na ementa da Disciplina.

## **2.** **Escopo do Projeto**

De forma geral, o projeto se baseia em um sistema a ser utilizado em um cinema, dessa forma deverá cadastrar filmes em sessão, exibindo a disposição e disponibilidade de poltronas livres e ocupadas, além de gerenciar as compras e vendas de tickets e os funcionários.

## **3.** **Não - Escopo do Projeto**

O sistema a ser desenvolvido deve ser utilizado apenas pelos funcionários, dessa forma qualquer outro meio de venda de tickets aos clientes do cinema (Exemplo: Sistema de compra de tickets pela internet) não fazem parte do escopo do projeto.

# **Visão Geral do Sistema**

## **1.** **Características dos usuários**

Há dois níveis de usuário, sendo esses os próprios *atendentes* e os *gerenciadores*. Dessa forma, todos *atendente*s terão acesso ao **sistema de venda**, enquanto os *gerenciadores* terão o acesso ao **sistema de venda** e ao **sistema de gerenciamento** dos filmes disponibilizados.

# **Requisitos**

R1: O sistema deve permitir que “gerenciadores” possam armazenar e gerenciar os filmes em cartaz.

R2: O sistema deve armazenar e disponibilizar as poltronas ocupadas e as poltronas livres.

R3: O sistema deve disponibilizar um Menu contendo 2 opções de cadastro, sendo esses:

· Cadastro de Filmes (O acesso a essa opção deve se limitar ao “gerenciador”)

· Cadastro de Funcionários (O acesso a essa opção deve se limitar ao “gerenciador”)

R4: O sistema deve permitir a inclusão e exclusão de filmes e funcionários cadastrados no sistema

R5: O sistema deve possibilitar a venda de poltronas dos filmes, dessa forma, disponibilizando as poltronas disponíveis e as poltronas ocupadas

R6: O sistema deve disponibilizar um menu com uma opção de venda, sendo ela responsável por: