

Gerenciamento de Teatro	
Supporting Requirements Specification	Date: 28/08/2021

Gerenciamento de Teatro

System-Wide Requirements Specification

1. Introduction

Esse documento tem por objetivo identificar possíveis requisitos não identificados na parte de modelagem de caso de uso.

2. System-Wide Functional Requirements

- O usuário pode fazer sua autenticação no sistema.
- O usuário deve poder comprar ingressos.
- O usuário pode fazer logoff no sistema terminando a sua sessão.

3. System Qualities

3.1. Usability

Tem como objetivo facilitar a compra de ingressos a partir de um sistema web de fácil compreensão aumentando a produtividade do teatro.

3.2. Reliability

Existe a necessidade do sistema ter um uptime grande pois acreditamos que durante o dia o fluxo de pessoas no sistema será maior, porém por se tratar de um sistema de Teatro ainda teremos usuários durante a noite apesar de menos.

3.3. Performance

Acreditamos que existirá um grande fluxo de pessoas logo de início o que torna a performance bem importante onde cada ação no site não deve demorar mais de 30 segundos para ser processada.

3.4. Supportability

O sistema tem que ser de fácil compreensão para possibilitar aumentar e fazer suporte para tornar a aplicação escalável com o tempo.

Gerenciamento de Teatro	
Supporting Requirements Specification	Date: 28/08/2021

4. System Interfaces

4.1. User Interfaces

A interface deve ser feita para sistema web.

4.1.1. Look & Feel

A interface precisa ser amigável e de fácil compreensão do que precisa fazer.

4.1.2. Layout and Navigation Requirements

O sistema irá apresentar peças de teatro disponiveis.

A navegação será feita com links em uma barra de navegação em cima.

4.1.3. Consistency

É necessário que a páginas sigam o mesmo padrão de estilização.

4.1.4. User Personalization & Customization Requirements

Não hávera nenhum tipo de customização gráfica para o usuário.

4.2. Interfaces to External Systems or Devices

4.2.1. Software Interfaces

Precisamos validar a existência da peça de teatro.

4.2.2. Hardware Interfaces

Nenhuma

4.2.3. Communications Interfaces

Nenhuma

Gerenciamento de Teatro	
Supporting Requirements Specification	Date: 28/08/2021

5. Business Rules

5.1. Regras referentes a compra de ingresso

Para ser válida uma proposta precisa que:

1. O usuário deve conseguir comprar ingresso para sessões não cheias.
2. O usuário deve estar autenticado e sua idade ser compatível com a mínima exigida.
3. O usuário deve poder escolher a hora que deseja assistir.

5.2. Regras referentes ao local da sessão

5.2.1. Número de propostas

1. A sessão não pode ser feita em uma sala já alocada.

6. System Constraints

É necessário que o sistema funcione em browsers baseados no projeto chromium e no browser Firefox. É necessário que a parte do servidor funcione em sistema operacional baseado em linux.

7. System Compliance

7.1. Licensing Requirements

O software deve ser escrito levando em consideração a licença MIT.

7.2. Legal, Copyright, and Other Notices

7.3. Applicable Standards

8. System Documentation

A documentação do projeto será feita com pelos 3 integrantes do grupo.