Gerenciamento de espaço físico

System-Wide Requirements Specification

# Introduction

# System-Wide Functional Requirements

* Um funcionário da secretaria pode cadastrar os dados de espaço físico (salas, lotação), acadêmicos (disciplina, módulo de disciplina).
* O sistema deve permitir importar de dados de um arquivo ou incluir manualmente os dados de turmas de disciplinas (número e horário).
* O sistema deve distribuir as turmas de disciplinas nas salas.
* Um funcionário de secretaria pode alterar manualmente a distribuição de turmas nas salas.
* Um funcionário de secretaria pode consultar os dados do sistema.
* O sistema deve gerar o relatório final.

# System Qualities

## Usability

* O sistema deve ser fácil de usar e intuitivo.

## Reliability

* Uma turma não pode estar em duas salas ao mesmo tempo.
* O usuário precisa estar autenticado e ter permissões para acessar.

## Performance

* A o processo de distribuição de salas não pode demorar mais de 5 minutos.

## Supportability

* Deve ser compatível com todos os navegadores.

# 

# Business Rules

## Limite de alunos

### RN01

A sala não pode exceder sua capacidade máxima de alunos.

## Alocação depende de a turma estar definida

### RN02

Para solicitar uma alocação de sala, a turma precisa estar definida, com o total de alunos que frequentarão as aulas.