FACULDADE DE TECNOLOGIA DE ARARAS

FATEC

SISTEMA DE AGENDAMENTO DE SALAS

ANDRÉ FELIPE DE PAULA

ARIEL ANDRIELLI RODRIGUES DA SILVA

JOÃO PEDRO BERGAMASCO HERNANDEZ

VITOR HENRIQUE DO SANTOS

Projeto apresentado pela turma do 4º semestre de DSM na faculdade de tecnologia de Araras.

Sumário

**Digite o título do capítulo (nível 1)1**

Digite o título do capítulo (nível 2)2

Digite o título do capítulo (nível 3)3

**Digite o título do capítulo (nível 1)4**

Digite o título do capítulo (nível 2)5

Digite o título do capítulo (nível 3)6

# INTRODUÇÃO

Projeto Sistema de Agendamentos desenvolvido como Projeto Interdisciplinar das matérias de desenvolvimento web, internet das coisas e integração contínua.

# APRESENTAÇÃO DO TEMA E DO PROBLEMA

O projeto de Sistema de Agendamentos tem como objetivo facilitar a utilização dos espaços entre os contribuintes da instituição usuária.

* USUÁRIO ALVO:

Todos os colaboradores da instituição que convivem diariamente no ambiente de trabalho e utilizam desses ambientes para exercer seu ofício

* PROPOSTA DO SISTEMA:

Os colaboradores da instituição poderão contar com um sistema web para realizar o agendamento dos espaços do local de trabalho como: salas, laboratórios, quadras, espaços recreativos dentro outros, mantendo a organização e rastreamento da utilização dos ambientes, assim como evitar a inconveniência de planejar seu trabalho em um determinado espaço e este estar sendo utilizado por outra pessoa. Após o agendamento no sistema web o usuário contará com um cartão RFID(cartão com etiqueta de radiofrequência) que será utilizado para liberar as trancas inteligentes implantadas nos ambientes da instituição. Após aproximar o cartão identificador do usuário será realizado uma requisição ao WebService do sistema que irá verificar as credenciais do usuário e se o mesmo possui um agendamento válido para aquela sala e aquele horário.

# JUSTIFICATIVA

Em organizações de grande porte ou públicas como escolas, universidades dentre outras é possível identificar problemas quanto ao uso dos recursos e disponibilidade, assim como a falta da organização desses recursos entre os usuários.

Em escolas por exemplo é comum um professor planejar uma aula em um certo ambiente e encontrar o mesmo já sendo utilizado por outro membro do corpo escolar, assim como salas de reuniões em empresas.

# OBJETIVOS

Tornar o ambiente da instituição onde implantando o sistema mais organizado e com um controle maior de seus espaços e recursos.

# METODOLOGIA

INSERIR ALGUM CONTEÚDO

# DESENVOLVIMENTO