

# SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE LAN-HOUSE

Especificação de projeto da disciplina

Componentes: Andriw Davi Gonçalves de Barros, João Augusto Cruz de Medeiros

## SITUAÇÃO PROBLEMA E SOLUÇÃO

Atualmente, não existem muitas Lan-House na ativa dentro do Brasil. Isso se dá ao fato de muitas pessoas terem acesso à alta tecnologia dentro de sua própria casa e muitas vezes na palma da mão, ignorando pessoas que por quaisquer motivos não têm acesso a dispositivos eletrônicos. Além disso, uma Lan-House é útil para pessoas que procuram sair para jogar algo com amigos presencialmente, ou usuários que necessitam de um computador para realizar algum trabalho ou resolver algum problema. O objetivo do projeto é criar um modelo de gestão de um estabelecimento de uso de dispositivos eletrônicos, mostrando o processo e os envolvidos dentro de uma empresa de pequeno porte desse tipo.

## CLIENTES

- Pessoas físicas buscando uso de dispositivos eletrônicos dos mais variados tipos.
- Empresas ou organizações que buscam fazer reservas em massa para parcerias ou fins específicos.

## REQUISITOS FUNCIONAIS

- RF001 - "CRUD do usuário": Sistema de gerenciamento da empresa com cadastro de clientes, funcionários, administradores etc.
- RF002 - "CRUD de máquinas": Sistema de gerenciamento da empresa com cadastro de dispositivos eletrônicos como computadores, consoles, VRs etc.
- RF003 - "Gerenciar calendário": Calendário com horários de agendamento, além de sistema integrado de agendamento em tempo real.

- RF004 - “Gerenciar agendamentos”: Cancelar, adiar, remarcar ou alterar agendamentos.
- RF005 - “Gerar relatório”: Sistema de relatórios de uso das máquinas como defeitos, atualizações ou adições ao dispositivo.
- RF006 - “Solicitar máquina”: Funcionalidade que permite o cliente solicitar uma máquina em uma data específica.
- RF007 - “Acessar sistema”: Permite que o usuário faça login no sistema.

## CASOS DE USO

- CDU001 - “Cadastrar cliente”
- CDU002 - “Cadastrar funcionário”
- CDU003 - “Fazer login”
- CDU004 - “Cadastrar máquina”
- CDU005 - “Deletar máquina”
- CDU006 - “Ver calendário”
- CDU007 - “Criar agendamento”
- CDU008 - “Cancelar agendamento”
- CDU009 - “Gerar relatório”
- CDU010 - “Solicitar agendamento”
- CDU011 - “Confirmar agendamento”