

Modelo de Descrição de Requisitos

Trabalho Prático - Etapa II

Linguagem de Programação II - SS12
Curso Superior em Tecnologia de Sistemas para Internet
IFRS - Campus Porto Alegre
Aluno: João Vitor Santos Gonçalves

1. Proposta

Sistema gerenciador de um clube esportivo;

2. Objetivos

Elaboração de um sistema que auxilie no gerenciamento da atividade de um clube, proporcionando melhor organização no aluguel de suas quadras e materiais esportivos.

3. Descrição do Problema

A empresa em seus primeiros meses de atuação, percebeu dificuldade em registrar pontos estratégicos de sua atividade. Como solução, aposta na elaboração de um sistema gerenciador de seus bens, que variam de acordo com os seguintes itens:

- **Quadras:** Disponíveis para diversas modalidades esportivas;
- **Itens:** Materiais esportivos disponíveis para a prática da atividade;

Observou-se a possibilidade de alugar materiais esportivos aos clientes. O fornecimento dos itens torna necessário um sistema que faça o controle, registrando a atividade comercial do clube;

4. Informações

- **Tipos de Usuário:** Gerente, coordenador, cliente;
- **Cadastro de Gerente:** ID, Nome, CPF, Senha;
- **Cadastro de Coordenador:** ID, Nome, CPF, Senha;
- **Cadastro de Usuários:** ID, Nome, CPF, Senha, Telefone, Email;
- **Login de usuários:** CPF e senha;
- **Quadras:** ID, Esporte, Itens associados, Valor por hora, N° de quadras;
- **Itens:** ID, Nome, Quadra a qual pertence, Preço por hora;
- **Locação:** Código, Usuário, Data, hora_início, hora_fim, Quadra, Itens, Valor total, Coordenador responsável;

5. Funcionalidades

- Cadastro, login e administração;
- Gerente cadastrará coordenadores e atribuirá quadras de suas responsabilidades, simulação será feita na classe main;
- Somente usuários com cadastro na plataforma poderão alugar materiais;
- Clientes poderão alugar somente materiais da quadra, não sendo possível aluguel de itens de forma isolada;
- Após compra ser finalizada, será gerado um registro com informações do pedido;

Funcionalidades conforme tipo de usuário;

Gerência:

- Gerência possui acesso às funcionalidades da coordenação;
- Cadastro / exclusão de coordenadores;
- Atribuição de quadras ao coordenador;

Coordenação:

- Cadastro de quadras;
- Cadastro de novos itens;
- Catalogação de preços dos materiais;
- Acesso aos registros de pedidos da quadra de sua responsabilidade;

Usuário:

- Alugar quadras;
- Solicitar materiais esportivos (itens);
- Visualizar registro de seu pedido;