Sistema de Aluguel de Quadra (SAQ)

Visão

Versão 1.0

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 27/09/2021 | 1.0 | Introdução, posicionamento, descrição dos envolvidos e usuários, visão geral do produto, recursos e outros requisitos. | Antony Ryan Gusmão Rabelo  Mikael Chardson Ferreira Hayden  Walter Jonas de Sousa Viana |

Índice Analítico

**1. Introdução**

1.1 Referências

**2. Posicionamento**

2.1 Descrição do Problema

2.2 Sentença de Posição do Produto

**3. Descrições dos Envolvidos e Usuários**

3.1 Resumo dos Envolvidos

3.2 Resumo dos Usuários

3.3 Ambiente do Usuário

3.4 Resumo das Principais Necessidades dos Envolvidos ou Usuários

3.5 Alternativas e Concorrência

**4. Visão Geral do Produto**

4.1 Perspectiva do Produto

4.2 Suposições e Dependências

**5. Recursos do Produto**

**6. Outros Requisitos do Produto**

**1. Introdução**

A finalidade deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades e características de nível superior do Sistema de Aluguel de Quadra (SAQ). Ele enfoca os recursos de que os envolvidos e usuários-alvo precisam e mostra por que essas necessidades existem. Os detalhes de como o Sistema de Aluguel de Quadra (SAQ) atende a essas necessidades estão descritos nas especificações suplementares e de caso de uso.

**1.1 Referências**

*A Elaboração deste documento de Visão baseou-se no Documento:*

[1][Documento de Visão para um Projeto de Requisitos](https://www.ibm.com/docs/pt-br/elm/6.0.6?topic=requirements-vision-document)

[2][Documento de Visão | Modelo Projeto UML Project | Assembla](https://app.assembla.com/wiki/show/modelo_projeto_uml/Documento_de_Vis%C3%A3o_)

[3][Documento de Visão (wantek.com.br)](http://www.wantek.com.br/pdf/documento-de-visao-policia-civil.pdf)

**2. Posicionamento**

**2.1 Descrição do Problema**

|  |  |
| --- | --- |
| O problema | Os donos de quadras esportivas alugam suas quadras para uso esportivo e outras coisas, porém as anotações dos horários reservados e são anotados à mão em um papel, e geralmente acontece a perda dessas informações. |
| afeta | Donos de quadras esportivas, funcionários que trabalham nela e pessoas que costumam reservar a quadra. |
| cujo impacto é | Se acontecer a perda das informações que foram anotadas em papéis, será impossível comprovar o aluguel, gerando estresse nos envolvidos. |
| uma boa solução seria | Fazer um sistema eletrônico para automatizar essas tarefas e salvar as informações em segurança em um banco de dados na nuvem. |

**2.2 Sentença de Posição do Produto**

|  |  |
| --- | --- |
| Para | Donos de quadras. |
| Que | Necessitam alugar suas quadras sem gerar conflito de horários na utilização das quadras e sem perder as informações do cliente |
| O (nome do produto) | Sistema de aluguel de quadras. |
| Que | Agiliza e facilita as reservas de quadras. |
| Diferente de | Armazena os horários no caderno. |
| Nosso produto | Realiza o controle de reservas com simplicidade e eficiência. |

**3. Descrições dos Envolvidos e Usuários**

O sistema será desenvolvido para uso exclusivo dos donos de quadras esportivas ou poliesportivas.

**3.1 Resumo dos Envolvidos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** |
| Desenvolvedores | Equipe de três alunos do ICET do curso de Engenharia de Software. | Planejar, desenvolver e implementar o sistema. |

**3.2 Resumo dos Usuários**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** |
| Cliente | Usuário que irá alugar a quadra. | Será o responsável pela reserva do dia e horário de treino, e pela realização de cancelamento da reserva se necessário. |
| Dono da quadra | Proprietário do local. | Será o responsável por disponibilizar os horários que a quadra estará livre. |
| Funcionário | Usuário que permite o aluguel e pagamento. | Será o usuário que terá o contato direto com os clientes em todos os dias de funcionamento da quadra, é o responsável em verificar nos relatórios, as credenciais do cliente que reservou o devido horário. |

**3.3 Ambiente do Usuário**

O SAQ será acessado somente pelo aplicativo(app) por qualquer dispositivo, sendo necessário uma conexão com a internet e o cadastro*.*

**3.4 Resumo das Principais Necessidades dos Envolvidos ou Usuários**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Necessidade** |  | **Prioridade** | **Solução Atual** |
| Nome | Tipo | Descrição | Responsabilidade |
| Equipe de Desenvolvimento | Parte Interessada | Discentes em Engenharia de Software, cursando a Disciplina de Engenharia de Software 2, pela UFAM. | Desenvolver o Software no período requisitado, bem como testá-lo e implementá-lo. |
| christophe Saint de Lima Xavier | Parte Interessada | Professor da UFAM, ministrante do curso de Engenharia de Software 1(ES1). | Acompanhar, Orientar e Avaliar o projeto. |

**3.5 Alternativas e Concorrência**

Agendei Quadras: Aplicativo para agendamento de quadras esportivas, não tem telas responsivas e amigáveis, permite acesso de apenas 2 usuários, uma vantagem é fácil de usar.

**4. Visão Geral do Produto**

**4.1 Perspectiva do Produto**

O presente sistema terá telas responsivas visando serem acessadas de dispositivos de qualquer tamanho de tela. Três usuários podem acessar o sistema: Dono, cliente e funcionário, desde que tenham acesso a internet. O presente sistema é totalmente independente e auto-contido.

**4.2 Suposições e Dependências**

O sistema precisará de um servidor Web que pode ser próprio ou não, com conexão a banco de dados, que tenha disponibilidade de 24 horas no ar. Todos os usuários do sistema precisam estar cadastrados no sistema de banco de dados do SAQ para acessar o tal sistema. A linguagem de criação e manipulação de banco de dados que será utilizada é o SQL.

**5. Recursos do Produto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Benefícios principais** | **Recursos do sistema** |
| Cadastrar Usuários | Interfaces para cadastrar todos os tipos de usuários. |
| Solicitar Reservas | Interface para o cliente solicitar a reserva. |
| Verificar reservas | Interface para o funcionário verificar a situação de cada horário de reserva. |

**6. Outros Requisitos do Produto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | **Categoria** | **Escopo** | **Prioridade** |
| Todas as senhas devem conter mais de 8 caracteres. | Segurança | Sistema | Essencial |
| Compatibilidade com sistemas operacionais Windows, Linux e Android. | Portabilidade | Sistema | Importante |
| O sistema deve possuir um layout simples e fácil de utilizar. | Atratividade e Usabilidade | Sistema | Desejável |