



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Universidade Federal do Ceará - Campus Quixadá

Projeto integrado de Software 1

Atividade 1- Requisitos

Docente:

Jeferson Kenedy Morais Vieira

Discentes:

Carlos Eduardo Costa Nunes 473825

Francisco Robson Queiroz Mendes 538409

João Lucas de Oliveira Lima 473143

Versão: 1.0

Data: 25/08/2023

1. Introdução

O presente documento tem como objetivo definir os requisitos funcionais e não funcionais para o desenvolvimento do software Vqr lite, visando atender às

necessidades do nosso projeto. O foco primordial é a implementação eficiente do software, garantindo sua usabilidade e performance.

2. Sobre o projeto

O sistema VQR é uma solução inovadora que visa simplificar e modernizar a gestão dos eventos de vaquejada. Com um sistema informatizado e processos tecnológicos eficientes, o VQR tem como objetivo tornar a administração das vaquejadas mais simples, transparente e inclusiva.

3. Requisitos Funcionais

RF001- O usuário deve poder realizar o cadastro das informações do competidor, assim como informações relacionadas ao pagamento

RF002- Após a seleção de uma senha, os usuários serão direcionados uma confirmação de compra. Os detalhes completos da compra não precisam ser exibidos

RF003- O usuário pode adicionar e remover senhas (da quantidade total de senhas) conforme necessário.

RF004- O usuário pode visualizar todas as senhas da competição, nesta tela o detalhamento sobre as senhas deve ser maior

RF005- O usuário pode visualizar em tempo real do status financeiro da competição (relatório de finanças)

RF006- O usuário pode finalizar o evento

RF007- O sistema deve permitir o cadastro de usuários

RF008- O usuário pode fazer login no sistema

RF009- O usuário pode fazer logOff no sistema

RF010- O usuário pode delimitar a quantidade inicial de senhas a serem inicialmente disponibilizadas no evento

RF011- O usuário pode visualizar o status das senhas

Requisitos Não Funcionais

RNF001- O software deve ser capaz de operar sem conexão com a internet, garantindo a disponibilidade mesmo em locais com conectividade limitada.

RNF002- Os dados relacionados a eventos, senhas, transações e outras informações relevantes devem ser persistentes, assegurando que não haja perda de dados.

RNF003- O sistema deve ter como princípio uma interface simples.

RNF004- O uso do sistema deve ser intuitivo e com aprendizado facilitado.

RNF005- O sistema deve garantir a segurança dos dados contra meios externos

RNF006- O tempo de reação do sistema ao trocar telas deve ser no máximo 1segundo

4. Regras de negócio

RN001- Após a realização de uma compra a mesma não pode ser cancelada ou editada

RN002- O usuário pode escolher entre 3 formas de pagamento: dinheiro, cartão, cheque

RN003- A quantidade de senhas pode ser alterada conforme necessário

RN004- O valor das senhas deve ser acordado com o organizador do evento antes do início do mesmo

RN005- Para o usuário finalizar o evento ele deve possuir permissão de administrador e confirmar suas credenciais

RN006- A quantidade de senhas e seus respectivos status devem ser exibidos no momento do cadastro

RN007- Cada operação feita pelo usuário deve ser persistida com sua assinatura

RN008- O usuário deve preencher todo o formulário antes de cadastrar uma senha

5. Considerações Finais

Este documento de requisitos delinea os aspectos funcionais e não funcionais essenciais para o desenvolvimento do software. O foco na implementação ágil e eficaz nos permitirá atender às necessidades dos usuários de forma rápida e eficiente. As próximas etapas envolverão o processo de desenvolvimento, teste e entrega do software, mantendo uma comunicação contínua com o cliente para garantir que suas expectativas sejam atendidas.