

SISTEMA DE CADASTRO DE AMBULANTES - SÃO JOÃO 2025

GABRIEL CERQUEIRA SANTOS RODRIGUES

Índice

1. Introdução	1
2. Contextualização	2
2.1 Cliente	2
2.2 Processo Atual	2
2.3 Tecnologias e Sistemas em uso pelo cliente	2
2.4 Propósito do Sistema	2
2.5 Principais Funcionalidades do Sistema	2
2.6 Relacionamentos Ambientais	2
2.7 Características dos Usuários	2
3. Requisitos do Sistema	3
3.1 Requisitos Funcionais	3
3.2 Requisitos Não-Funcionais	7
3.3 Regras de Negócio	9
4. Considerações Finais	10
5. Validação de Requisitos	10

1. Introdução

O sistema de cadastro de ambulantes tem como objetivo centralizar, facilitar e organizar o processo de inscrição e controle de ambulantes durante o evento do São João de 2025. Com essa centralização, busca-se não apenas otimizar o fluxo de trabalho dos atendentes e supervisores responsáveis pelas inscrições, mas também proporcionar um ambiente mais transparente e confiável para os próprios ambulantes. Reduzindo erros e duplicidade de cadastros.

2. Contextualização

2.1 Cliente

Cliente: SineBahia/Coinsd

Patrocinador: Setre

2.2 Processo Atual

Atualmente o cadastro dos ambulantes é realizado através de forms e planilhas eletrônicas.

2.3 Tecnologias e Sistemas em uso pelo cliente

Cadastro com forms online/presencial.

2.4 Propósito do Sistema

- Problemas identificados: Duplicidade de cadastro, inscrições erradas, e tentativas de inscrição múltipla por diferentes CPFs.
- Expectativa: Melhorar a eficiência e eficácia do processo de cadastro, proporcionando uma experiência mais ágil para os ambulantes e para os organizadores

2.5 Principais funcionalidades do Sistema

O sistema permitirá o gerenciamento completo dos cadastros de ambulantes, incluindo criação, leitura, atualização e exclusão de registros. Ele oferecerá controle sobre os tipos de ambulantes permitidos, a quantidade de ajudantes e outras funcionalidades essenciais, além de relatórios gerenciais.

2.6 Interfaces do Sistema com o Ambiente

O sistema será implementado como uma aplicação desktop, garantindo maior estabilidade e segurança nos registros de dados e operando de forma eficiente.

2.7 Características dos Usuários

Atendentes e supervisores

3. Requisitos do Sistema

3.1 Requisitos Funcionais

RF - 1 - O sistema deve permitir o cadastro de ambulantes		
Descrição:	<ul style="list-style-type: none">• Deve pedir obrigatoriamente: Nome, CPF, RG, email, telefone, endereço(cidade, bairro, cep, rua), atividade, data de nascimento, nome da mãe, raça, gênero, deficiência, escolaridade, ajudantes, se trabalha, faixa salarial.• Conferir se o CPF é válido ou se já está cadastrado.• Só aceito se for maior de idade.• Critérios para cadastro: 1º CPF 2º RG 3º Nome	
Origem:		
Modificado por:	Reunião de validação dos requisitos	
Versão: 2	Status:	Prioridade:
Observações: Critérios para cadastro: 1º CPF 2º RG 3º Nome		

RF - 2 - O sistema deve permitir o atualização, exclusão e listagem dos ambulantes cadastrados		
Descrição:	<ul style="list-style-type: none">• Pode modificar cadastro, excluir algum cadastro e listar os ambulantes já cadastrados	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

RF - 3 - O sistema deve permitir buscar ambulantes		
Descrição:	<ul style="list-style-type: none">• Pode buscar por nome, código ou CPF	
Origem:		
Modificado por:	Reunião de validação dos requisitos	
Versão: 2	Status:	Prioridade:
Observações: Adicionou CPF		

RF - 4 - O sistema deve permitir a adição de ajudantes conforme

Descrição:	<ul style="list-style-type: none">• Adição conforme atividade exercida. ex: 3 ajudantes para barraqueiros	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

RF - 5 - O sistema deve validar a autenticidade dos documentos cadastrados

Descrição:	<ul style="list-style-type: none">• CPF e RG• Tanto no cadastro, quanto na atualização	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

RF - 6 - O sistema deve permitir a exportação de relatórios

Descrição:	<ul style="list-style-type: none">• Exportação em PDF e Planilha com as informações dos ambulantes cadastrados	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

RF - 7 - O sistema deve permitir a geração de um código de inscrição único

Descrição:	<ul style="list-style-type: none">• Cada ambulante terá um código de inscrição único gerado pelo sistema.	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:

Observações:

RF - 8 - O sistema deve permitir o cadastro de até 460 ambulantes
--

Descrição:	Comercialização de bebidas (ambulante): <ul style="list-style-type: none">• 300 Ambulantes (somente 1 ajudante) Comercialização de Alimentos: <ul style="list-style-type: none">• 80 Barraqueiros (até 3 ajudantes);• 60 Carrinhos de alimentação (somente 1 ajudante);• 10 Baianas de acarajé (até 2 ajudantes);• 10 Baleiros (sem ajudante).	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

RF - 9 - O sistema deve permitir o cadastro e login de usuários
--

Descrição:	<ul style="list-style-type: none">• Atendentes e supervisores vão poder se cadastrar e logar• Login através de usuário e senha	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

RF - 10 - Hierarquia entre usuários
--

Descrição:	<ul style="list-style-type: none">• Supervisores devem ter permissões para visualizar, editar e excluir todos os cadastros, enquanto os Atendentes só podem cadastrar e visualizar.	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

RF - 11 - O sistema deve validar o acesso por e-mail

Descrição:	<ul style="list-style-type: none">Validação para recuperação de senha e ativação	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

RF - 12 - O sistema deve limitar o número de alterações de ajudantes

Descrição:	<ul style="list-style-type: none">Permitindo que sejam feitas apenas três vezes após a confirmação inicial.	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

RF - 13 - O sistema deve gerar PDF com informações de inscrição

Descrição:	<ul style="list-style-type: none">Informações para ter na ficha de inscrição: Nome, CPF, atividade, nome do atendente.	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

3.2 Requisitos Não Funcionais

RNF - 1 - O sistema deve ser desenvolvido em Python para desktop		
Descrição:	<ul style="list-style-type: none">Sistema desenvolvido em Python com banco de dados para desktop com funcionamento para windows 11	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

RNF - 2 - A interface gráfica deve ser intuitiva		
Descrição:	<ul style="list-style-type: none">Interface gráfica intuitiva e fácil de usar, possibilitando o aprendizado rápido dos atendentes e supervisores.	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

RNF - 3 - O sistema deve ser capaz de rodar em simultâneo		
Descrição:	<ul style="list-style-type: none">Excelente sincronização do banco de dados quando conectado à internet	
Origem:		

Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

RNF - 4 - Rapidez na geração dos relatórios		
Descrição:	<ul style="list-style-type: none"> A geração de relatórios em PDF e Excel deve ser rápida, levando no máximo 10 segundos para processar até 460 cadastros. 	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

RNF - 5 - O sistema deve criptografar os dados sensíveis		
Descrição:	<ul style="list-style-type: none"> Criptografar senha dos atendentes e supervisores 	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

RNF - 6 - A recuperação de senha deve ser feita por e-mail		
Descrição:	<ul style="list-style-type: none"> A recuperação de senha deve ser feita por meio de e-mail registrado e deve garantir segurança. 	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

RNF - 7 - O sistema deve ser capaz de lidar com até 5 usuários simultâneos		
Descrição:	<ul style="list-style-type: none"> O sistema aguenta até 5 usuários em simultâneo. 	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

3.3 Regras de Negócio

RN - 1 - Cada CPF só pode ser cadastrado uma única vez no sistema.		
Descrição:	<ul style="list-style-type: none"> CPF únicos 	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

RN - 2 - Limitar ambulantes por atividade		
Descrição:	<ul style="list-style-type: none"> A quantidade de ambulantes por categoria deve ser restrita aos limites estabelecidos (300 ambulantes, 80 barraqueiros, 60 carrinhos de alimentação, 10 baianas de acarajé, e 10 baleiros) Aparecer uma mensagem caso acabe o número de cadastros para cada tipo de ambulante 	
Origem:		
Modificado por:	Reunião de validação dos requisitos	
Versão: 2	Status:	Prioridade:
Observações: Último tópico: Aparecer uma mensagem....		

RN - 3 - E-mail de confirmação para cadastro

Descrição:	<ul style="list-style-type: none">• O sistema deve enviar um e-mail de confirmação para cada cadastro realizado, contendo o código de inscrição.• Enviar mensagem por whatsapp referente a confirmação *	
Origem:		
Modificado por:	Reunião de validação dos requisitos	
Versão: 2	Status:	Prioridade:
Observações: Último tópico: Enviar mensagem por whatsapp referente a confirmação		

RN - 4 - Limitar adição de ajudante

Descrição:	<ul style="list-style-type: none">• A adição de ajudantes deve ser restrita conforme a atividade do ambulante, e novos ajudantes só podem ser adicionados se o limite não foi atingido.	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

RN - 5 - Somente supervisores podem remover um cadastro

Descrição:	<ul style="list-style-type: none">• Somente supervisores podem remover um cadastro do sistema, mediante justificativa registrada.	
Origem:		
Modificado por:	<<Origem da mudança>>	
Versão:	Status:	Prioridade:
Observações:		

4. Considerações finais

O sistema de cadastro de ambulantes para o São João de 2025 visa proporcionar um processo mais eficiente, reduzindo erros comuns e garantindo um controle mais rígido sobre os cadastros. A implementação do software desktop garante maior segurança dos dados e atende às necessidades específicas necessárias.

5. Validação dos Requisitos

A validação dos requisitos será realizada através de uma reunião com os supervisores e serão apresentadas todas as funcionalidades, além de um protótipo melhorado.