

Documento de Visão do Sistema
"Caródromo" – Escola Bilingue Dom
José Maria Pires

Maio de 2023

Histórico de mudanças

Versão	Data	Autor	Mudanças realizadas

1 - Demanda

1.1 – Introdução

A escola municipal de ensino integral Bilingue Dom José Maria Pires atende a mais de 240 alunos oferecendo ensino integral a alunos da rede pública de ensino da capital.

A secretaria da escola tem, entre outras funções, administrar a frequência dos alunos assim como manter todos os professores e funcionários da escola informados sobre o que está acontecendo no decorrer do dia na escola.

1.2 - Demandante

Nome: Escola Municipal Bilingue Dom José Maria Pires

Sector: SEDEC – Secretaria de Educação

Solicitante: Aline Paes

Cargo: Diretora Pedagógica

1.2.1 - Interessados

Nome	Cargo	Organização
Aline Paes	Diretora Pedagógica	SEDEC

1.3 - Data da demanda

17/03/2023

1.4 - Expectativa da demanda

Espera-se que seja desenvolvido um sistema capaz de apresentar as imagens dos alunos de acordo com suas séries e um envio de link para o whatsapp dos professores e funcionários.

1.5 - Responsáveis técnicos

Nome	Contato	Organização	Papel
Anderson Azevedo	andersonbrenotec@gmail.com	SEDEC	Desenvolvedor

2 - Detalhamento da demanda

2.1 - Escopo do projeto

O sistema deverá ser capaz de:

- Permitir o cadastro e gestão de alunos, senhas e suas permissões;
 - Permitir a edição/ ativação/desativação de alunos;
 - Permitir a listagem de alunos e separação por série;
 - Permitir a visualização das informações dos alunos (nome, matrícula e foto);
-

2.1.1 - Escopo negativo

Não é prevista a integração desta solução com soluções oriundas da SEDEC e/ou da prefeitura municipal.

2.2 - Atores

- **Administrador:** Responsável pelo cadastro de demais atores do sistema;
- **Funcionário técnico-administrativo:** Responsável pelo cadastro de alunos e suas informações;

2.3 - Regras de negócio

Tipos de Usuários

Existem 2 tipos de usuários, cada um com suas permissões específicas: Usuário técnico-administrativo e Administrador do sistema.

2.4 - Requisitos não-funcionais

2.4.1 Interoperabilidade (Interfaces Externas)

Nome do requisito	Descrição da funcionalidade	Objetivo
Acesso a API externa	Todos os acessos a métodos e interfaces providas pelo sistema não devem demandar mais de 3 segundos.	Permitir o acesso a métodos, APIs e interfaces com qualidade de serviço pelo cliente.

Documentação API externa	Se o sistema possuir métodos ou interfaces que necessitem de acesso externo por pessoas ou sistemas, estes devem estar documentados e serem providos e entregues juntamente à respectiva documentação.	Permitir a fácil integração e uso de componentes com acesso externo do sistema.
--------------------------	--	---

2.4.2 Confiabilidade

Nome do requisito	Descrição da funcionalidade	Objetivo
Resiliência e disponibilidade	O sistema/serviço deve ser capaz de resistir a situações de uso intenso e possuir alta taxa de disponibilidade ao longo do tempo	Prover o acesso com qualidade de serviço ao cliente
Testes e compliance	O produto deve ser amplamente testado para a identificação de eventuais problemas e realização das suas devidas correções.	O sistema entregue para o cliente deve ser funcional e livre de problemas que comprometam gravemente o seu funcionamento e usabilidade.

2.4.3 Usabilidade

Nome do requisito	Descrição da funcionalidade	Objetivo
Clareza e facilidade	O sistema deve prover seus recursos de forma simples e clara, para fácil utilização do cliente mediante o alcance do seu objetivo	Permitir a utilização dos recursos do sistema por parte do cliente
Feedback	Todas as ações realizadas no sistema que necessitem de processamento e espera do usuário devem possuir feedback gráfico, sonoro ou textual.	Permitir que o usuário tenha noção que o sistema está realizando a tarefa solicitada.

2.4.4 Desempenho

Nome do requisito	Descrição da funcionalidade	Objetivo
Performance	Todas as ações realizadas por botões, inputs ou outputs do sistema não devem levar mais de 10s (segundos) para serem processadas.	Garantir uma entrega suave e performática dos dados e informações dispostos pelo sistema a seus usuários.
Inviolabilidade	Os dados de usuário, documentos e formulários presentes no sistema devem ser armazenados com rigor e controle de acesso.	Evitar que os dados do sistema sejam acessados por terceiros e utilizados para atividades maliciosas.

2.4.5 Portabilidade

Nome do requisito	Descrição da funcionalidade	Objetivo
Execução programada	O sistema deve ser capaz de executar	Garantir o correto funcionamento

	sem falhas e de forma programada nos ambientes para os quais este foi desenvolvido para funcionar.	do sistema nos ambientes de deployment para o qual este foi programado.
--	--	---

2.5 - Integrações

- Key Cloak

3 - Glossário

Definição	Significado

