

EcoColeta

Requisitos Funcionais (RFs)

Nestes requisitos descrevem – se o que o sistema irá fazer, para poder atender às necessidades dos Stakeholders.

- **RF01 – Cadastro de Ponto de Coleta:** O sistema deve permitir que o Administrador cadastre novos pontos de coleta, inserindo dados como endereços, horário de funcionamento, tipos de materiais aceitos, (como metal, vidro, papel e plástico).
- **RF02 – Consulta de Pontos de Coleta Seletiva:** O sistema deverá permitir que o Cidadão procure por pontos de coletas disponíveis, com base no tipo de material resíduo que ele deseja descartar.
- **RF03 – Visualização de Detalhes:** O sistema deve permitir que o Cidadão visualize informações detalhadas de um ponto de coleta específico, incluindo o endereço e os materiais que ele aceita.
- **RF04 – Atualização de Informações:** O sistema deve permitir que o Administrador edite as informações de um ponto de coleta já cadastrado.
- **RF05 – Remoção de Ponto de Coleta:** O sistema deve permitir que o Administrador remova o ponto que não está mais em funcionamento.

Requisito Não-Funcionais (RNFs)

Estes requisitos descrevem como que o sistema deve se comportar, para ser eficaz e eficiente e atender às expectativas dos Usuários.

- **RNF01 – Usabilidade:** A interface do sistema deve ser intuitiva e fácil de usar, tanto para o lado do cidadão quanto para o administrador.
- **RNF02 – Desempenho:** A busca por pontos de coleta deve ser rápida retornando os resultados em no máximo 3 segundos para não frustrar o cidadão.
- **RNF03 – Segurança:** As funcionalidades de gerenciamento (cadastro, atualização, remoção e edição) devem ser acessíveis apenas para usuários com permissão de administrador.
- **RNF04 – Confiabilidade:** O sistema deve ser estável e estar disponível para consultas a qualquer momento garantindo que o cidadão possa encontrar pontos de coleta a qualquer momento.
- **RNF05 – Portabilidade:** O sistema deve ser capaz de rodar em diferentes sistemas operacionais sem a necessidade de modificações significativas.