**IFRN**

**PROCESSO DE SOFTWARE**

**CLAYTON BARRETO E MATHRUS ROCHA (2023.1)**

**História de Usuário:**

Como um morador de um condomínio, eu gostaria de registrar a quantidade de material reciclável coletado em minha residência para que o sistema possa calcular o desconto no imposto municipal correspondente.

**Critérios de Aceitação:**

1. O sistema deve permitir que o morador registre a quantidade de material reciclável coletado em sua residência.
2. O sistema deve aceitar diferentes tipos de materiais recicláveis, como papel, plástico, metal e vidro.
3. O sistema deve calcular o desconto no imposto municipal com base na quantidade de material reciclável registrado.
4. O desconto no imposto municipal deve ser proporcional à quantidade de material reciclável registrada.
5. O sistema deve atualizar o valor do desconto no imposto municipal sempre que uma nova entrada de material reciclável for registrada.
6. O sistema deve armazenar o histórico de registros de material reciclável do morador para consulta posterior.
7. O sistema deve fornecer um resumo mensal ou anual do total de material reciclável coletado e do desconto acumulado no imposto municipal.
8. O sistema deve fornecer informações claras sobre como o desconto no imposto municipal será aplicado e quais requisitos devem ser cumpridos para obter o benefício.
9. O sistema deve garantir a segurança dos dados do morador e proteger suas informações pessoais.
10. O sistema deve ser fácil de usar, com uma interface intuitiva para o registro de material reciclável e acesso às informações sobre o desconto no imposto municipal.

**História de Usuário:**

Como um administrador de condomínio, eu gostaria de poder gerenciar as informações de reciclagem de cada unidade residencial, incluindo a quantidade de material reciclável coletado e as datas das coletas, para que o sistema possa calcular corretamente os descontos nos impostos municipais.

**Critérios de Aceitação:**

1. O sistema deve permitir que o administrador do condomínio acesse e gerencie as informações de reciclagem de cada unidade residencial.
2. O administrador deve poder adicionar ou atualizar a quantidade de material reciclável coletado em cada unidade residencial.
3. O sistema deve registrar a data das coletas de material reciclável para cada unidade residencial.
4. O sistema deve calcular corretamente os descontos nos impostos municipais com base nas informações de reciclagem registradas.
5. O desconto no imposto municipal deve ser calculado de forma individual para cada unidade residencial, levando em consideração a quantidade de material reciclável coletado.
6. O sistema deve fornecer ao administrador uma visão geral do total de material reciclável coletado em todo o condomínio.
7. O sistema deve permitir a geração de relatórios periódicos contendo as informações de reciclagem de todas as unidades residenciais, incluindo a quantidade de material reciclável coletado e as datas das coletas.
8. O sistema deve fornecer informações claras sobre como os descontos nos impostos municipais são calculados, para que o administrador possa explicar aos moradores do condomínio.
9. O sistema deve garantir a segurança dos dados e restringir o acesso às informações de reciclagem apenas ao administrador e aos moradores da unidade residencial correspondente.
10. O sistema deve ter uma interface amigável e de fácil utilização para que o administrador possa gerenciar as informações de reciclagem de forma eficiente.

**História de Usuário:**

Como um funcionário da prefeitura, Eu gostaria de visualizar relatórios de reciclagem de cada condomínio e casa, Incluindo a quantidade total de material reciclável coletado, Para verificar a efetividade das iniciativas de reciclagem e conceder os devidos descontos nos impostos municipais.

**Critérios de Aceitação:**

1. O sistema deve fornecer ao funcionário da prefeitura acesso aos relatórios de reciclagem de cada condomínio e casa.
2. O relatório deve exibir a quantidade total de material reciclável coletado em cada condomínio e casa, em um período específico.
3. O relatório deve apresentar a quantidade de cada tipo de material reciclável coletado, como papel, plástico, metal e vidro.
4. O sistema deve permitir a filtragem dos relatórios por período, permitindo que o funcionário visualize informações específicas de um determinado intervalo de tempo.
5. O relatório deve exibir as informações de reciclagem de todas as unidades residenciais de forma consolidada, facilitando a análise da efetividade das iniciativas de reciclagem em nível municipal.
6. O sistema deve calcular corretamente os descontos nos impostos municipais com base nas informações de reciclagem registradas nos relatórios.
7. O funcionário da prefeitura deve poder gerar relatórios personalizados com base em critérios específicos, como por condomínio, bairro ou período.
8. O sistema deve fornecer informações claras sobre como os descontos nos impostos municipais são concedidos com base nos relatórios de reciclagem.
9. O sistema deve garantir a segurança dos dados e restringir o acesso aos relatórios apenas aos funcionários autorizados da prefeitura.
10. O sistema deve ter uma interface intuitiva e de fácil utilização para que o funcionário da prefeitura possa visualizar os relatórios de reciclagem de forma eficiente e efetiva.