

Relatório técnico de atividades

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Programador** | **Coordenador do Projeto** | **Período de referência** |
| Victor Hugo Feijão Alencar | Sérgio Clério | Julho/2015 |

Índice

[1. Introdução 3](#_Toc433041256)

[2. Atividades realizadas 3](#_Toc433041257)

[2.1. Correções e melhorias 3](#_Toc433041258)

[2.2. Modularização de todos os mapas do sistema 5](#_Toc433041259)

# Introdução

Este documento tem a finalidade de documentar as atividades realizadas durante um período (especificado no início deste documento) e servir, também, de documentação técnica para possíveis manutenções.
Neste documento não terá explicações muito detalhadas dos programas utilizados durante o desenvolvimento, mas terá referência para a documentação da própria ferramenta (bibliotecas, APIs, frameworks, etc).

**A duração estimada das atividades é referente à duração da entrega da atividade que incluem feriados e finais de semana e não a quantidade de dias úteis de trabalho.**

# Atividades realizadas

##  Correções e melhorias

• Correção da consulta para montar os gráficos. O resultado da consulta anterior não estava de acordo com os dados esperados;

• Correção do gráfico de Pizza;

• Correção na associação entre empresa de coleta e agendamento na consulta dos dados do gráfico;

• Correção da contagem dos campos na consulta e adição de uma página que contém um gráfico com resultado geral dos resíduos;

• Listagem dos termos de doação;

• Adição de legendas nos mapas que estavam faltando e alteração dos marcadores em alguns mapas;

• Adição da máscara e calendário na página de gráficos;

• Correção de erro grave na geração do termo de doação e agora o sistema mantém o código do termo de doação após edição de dados no momento do registro de recebimento da rota;

• Correção da maximização do mapa na tela de gerenciamento de endereços

• Encaminhar agendamentos apenas para empresas credenciadas, caso o usuário tenha selecionado a opção de escolha de Termo de Descarte Ambiental;

• Na tela de Encaminhar Agendamento, lista apenas agendamentos que ainda podem ser encaminhados;

• Correção do bug que não permitia remover a última área de coleta em Editar Empresa;

• Envio de e-mail com nova senha para os operadores (gerente de coleta e administrador);

• Correção do bug ao desabilitar empresas de coleta;

• Adição dos gráficos em cada ponto fixo, com dados aleatórios e somente na tela de gerenciamento de endereços;

• Adição da Socrelp como ponto fixo e rotação da imagem 'inválido' em cada ponto fixo;

• Replicação dos gráficos dos pontos fixos nos restantes mapas do sistema;

• O termo de descarte só é gerado para usuários, que marcaram no momento do seu cadastro ou edição, a opção de geração de termos de descarte ambientalmente correto;

• Reconstrução do javascript e da estrutura da página de visualização de rotas;

• Visualização da área da empresa de coleta, na tela de Visualização de Rota, e correção do bug ao capturar informações da rota;

• Correção na ordenação do gráfico de barras;

• Correção das tabelas responsivas dentro de painéis do Bootstrap;

• Correção do label dos gráficos dos pontos de coleta e adição do botão de maximizar mapa na tela de visualização de agendamento.

Duração estimada da atividade: **14 dias**

##  Modularização de todos os mapas do sistema

Ao longo do tempo, fomos tendo muito trabalho para realizar alterações em cada mapa. Então decidimos modularizar, utilizando-se dos conceitos de *web components* e do framework Angular Js que nos dá suporte.

Criei uma diretiva chamada mapa-selletiva, onde contém toda a responsabilidade de manipulação dos mapas, incluindo a particularidade de cada operação.

Foi uma atividade muito extensa, devido a quantidade de implementação (e pouco código reaproveitado) e à experiência nova, mas que deu resultados positivos.

Duração estimada da atividade: **17 dias**

Atividades secundárias: Geração do MTR com validação.