

Relatório técnico de atividades

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

Índice

[1. Introdução 3](#_Toc397353545)

[2. Atividades realizadas 3](#_Toc397353546)

[2.1. Validações no back-end 3](#_Toc397353547)

[2.2. Validações no front-end 4](#_Toc397353548)

[2.3. Controle de acesso 4](#_Toc397353549)

[2.4. Agendamento de coleta 4](#_Toc397353550)

[2.5. Configuração de horários 5](#_Toc397353551)

[2.6. Gerência de endereços e telefone 5](#_Toc397353552)

# 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).

As atividades descritas, também estão resumidas.

Foram escolhidas as de maior relevância.

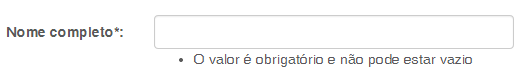
Em todo o processo do desenvolvimento desta etapa, foram feitas atividades de construção e layout das páginas de cada funcionalidade, assim como os controles e os modelos no back-end e correções.

# Atividades realizadas

## Validações no back-end

As validações são verificações unitárias de dados, dados estes que são representados pelos formulários das páginas web (texto, número, CPF, etc). Estas validações são realizadas quando os dados da requisição são enviados ao servidor. A validação no back-end é realizada após a validação front-end (que é realizando utilizando javascript), mas se o usuário burlar a validação no front-end, a validação no back-end não poderá ser burlada.

Ex:



Atividades secundárias: Correção nos formulários de cadastro e edição da entidade ‘Usuario’ e adição de novos dados.

Duração da atividade: **2 dias**

## Validações no front-end

As mesmas validações realizadas no back-end, também são realizadas no lado do usuário. A diferença é oferecer uma resposta mais rápida para o usuário, sem a necessidade de uma requisição ao servidor. Isso deixa a página mais dinâmica e informa os erros enquanto o usuário informa cada dado. Mas isto não é o bastante para garantir a segurança, pois ela pode ser facilmente burlada, sendo assim é totalmente necessário realizar a verificação no back-end, em que o usuário não tem acesso. Em resumo, a validação front-end oferece uma ajuda ao usuário enquanto a validação back-end oferece uma segurança para o sistema.

Ex:



Atividades secundárias: Correção nos formulários de cadastro e edição da entidade ‘Usuario’ e adição de novos dados.

Duração da atividade: **2 dias**

## Controle de acesso

A verificação para o controle de acesso é feita na classe Module.php onde é verificada cada requisição . É verificado qual é o usuário e seu tipo, o controller que quer acessar e a Action.

Atividades secundárias: Correção de permissões de acesso às actions e controllers e correção na autenticação do usuário.

Duração da atividade: **4 dias**

## Agendamento de coleta

Funcionalidade do usuário que realiza um agendamento de coleta informando data, horário, endereço de coleta e itens a serem coletados. Os horários são apresentados ao usuário dinamicamente via Ajax após escolher o dia da coleta (mas ainda não foi implementado neste mês a verificação dos horários disponíveis).

Atividades secundárias: alteração de dados do agendamento de coleta e remoção do agendamento de coleta.

Duração da atividade: **7 dias**

## Configuração de horários

Área de definição dos horários de funcionamento de coleta para todas as empresas. Esta funcionalidade foi criada apenas para o PMV, pois na aplicação real, cada empresa de coleta terá seu horário de funcionamento para coleta.

Atividades secundárias:

Duração da atividade: **2 dias**

## Gerência de endereços e telefone

Área de cadastro, pesquisa, edição e deleção de endereços e de telefone. Cada gerenciamento possui uma tela específica.

Atividades secundárias:

Duração da atividade: **3 dias**