**1.Caso de Uso – Visualizar Servidor**

**Ator**: Usuário.

**Pré-Condição:**

1. Sistema em pleno funcionamento.

**Fluxo Principal:**

1. Usuário acessa o site.
2. Usuário seleciona a opção “Visualizar Servidores”.
3. O sistema carrega as informações dos servidores do banco de dados.
   1. Nome;
   2. Cargo;
   3. Regime;
   4. Referência;
   5. Total Bruto do salário;
   6. Total Líquido do salário;
   7. Total de Descontos;
4. O sistema exibe as informações na página web.
5. O usuário tem então acesso às informações dos servidores.
6. Caso o usuário desejar, ele pode buscar por algum servidor específico; ponto de extensão ao caso de uso “2. Buscar”.
7. Quando o usuário tiver terminado, clicar na opção “Retornar”.
8. Fim de caso de uso.

**Pós-Condição:**

1. Informações dos servidores exibidas ao usuário na página web.

**2.Caso de Uso - Buscar**

**Ator**: Usuário.

**Pré-Condição**:

1. Sistema em peno funcionamento.
2. Usuário decidiu buscar por dados específicos enquanto visualizava os dados que estavam sendo exibidos.

**Fluxo Principal:**

1. Usuário clica na caixa de texto de busca.
2. Usuário digita o texto que deseja buscar na caixa e pressiona ‘Enter” ou clica no botão buscar.
3. O sistema realiza uma busca, verificando o banco de dados se existe alguma informação que bate com a inserida pelo usuário.
4. No caso de sucesso, ele carrega essas informações do banco de dados, caso contrário, ir para Fluxo Alternativo 1.
5. O sistema exibe as informações na página Web.
6. Caso o usuário queira buscar outra informação, retornar ao passo 1.
7. Fim de caso de uso.

**Fluxo Alternativo 1**

1. Exibir a seguinte mensagem na página Web: “Nenhuma informação encontrada”
2. Retornar ao Passo 1 do Fluxo Principal.

**Pós-Condição**

1. Informações dos servidores especificados pelo usuário exibidas na página web, caso elas existirem.

**3.Caso de Uso – Visualizar Obras**

**Ator**: Usuário.

**Pré-Condição:**

1. Sistema em pleno funcionamento.

**Fluxo Principal:**

1. Usuário acessa o site.
2. Usuário seleciona a opção “Visualizar Obras”.
3. O sistema carrega as informações do banco de dados.
   1. Função de Governo;
   2. Órgão Contratante;
   3. Denominação / Destinação da Obra
   4. Endereço da Obra;
   5. Valor Inicial Previsto;
   6. Valor Total Contratado;
   7. Nome da(s) Empresa(s) Contratada(s);
   8. Data de Início da Obra;
   9. Situação da Obra;
   10. Data Prevista Para Conclusão;
4. O sistema exibe as informações na página Web.
5. O usuário tem então acesso às informações dos servidores.
6. Caso o usuário desejar, ele pode buscar por alguma obra específica; ponto de extensão ao caso de uso “2. Buscar”.
7. Quando o usuário tiver terminado, clicar na opção “Retornar”.
8. Fim de caso de uso.

**Pós-Condição:**

1. Informações das obras exibidas ao usuário na página web.

**Caso de Uso 4 – Atualizar Banco de Dados**

**Ator:** Relógio.

**Pré-Condição:**

1. Sistema em pleno funcionamento.
2. Site “http://www.transparencia.pmmc.com.br/” no ar.

**Fluxo Principal:**

1. O sistema recebe o horário atual e confirma que é 00:00h.
2. O sistema acessa o site “http://www.transparencia.pmmc.com.br/funcionalismopublico/salarios”.
3. O sistema armazena, de cada um dos servidores de cada página da tabela, as seguintes informações:
   1. Nome;
   2. Cargo;
   3. Regime;
   4. Referência;
   5. Total Bruto do salário;
   6. Total Líquido do salário;
   7. Total de Descontos;
   8. Cada remuneração e seu valor;
   9. Cada desconto e seu valor;
4. O sistema acessa o site “http://www.transparencia.pmmc.com.br/obras-publicas”.
5. O sistema armazena, de cada uma das obras em cada tabela anual da página, as seguintes informações:
   1. Função de Governo;
   2. Órgão Contratante;
   3. Denominação / Destinação da Obra
   4. Endereço da Obra;
   5. Valor Inicial Previsto;
   6. Valor Total Contratado;
   7. Nome da(s) Empresa(s) Contratada(s);
   8. Data de Início da Obra;
   9. Valor Total dos Termos Aditivos;
   10. Reajuste ou Revisão do Contrato em %;
   11. Nível de Execução Física;
   12. Valor Total Pago;
   13. Data Prevista Para Conclusão;
   14. Situação da Obra;
   15. Data de Recebimento Definitivo;
   16. Nome do Servidor Responsável;
   17. Observações;
6. O sistema verifica com o banco de dados as informações que já estão armazenadas no banco de dados.
7. O sistema descarta de seu armazenamento de execução todas as informações que já estão armazenadas no banco de dados e que não sofreram alterações.
8. O sistema altera no banco de dados todas as informações que sofreram alterações entre a última execução deste caso de uso.
9. O sistema armazena no banco de dados todas as informações que ainda não estão armazenadas no banco de dados e que não sofreram alterações.
10. Fim de Caso de Uso.

**Pós-Condição:**

1. O sistema teve os dados atualizados com sucesso.