

Gestão dos Gastos Públicos: O impacto dos custos gerados com a coleta e destinação dos resíduos sólidos do município de Benjamin Constant-AM.

Ingryd Jean Olimpio de Souza¹ e Nicolas Andretti de Souza Neves²

¹Instituto Federal de Educação e Tecnologia do Amazonas*
(ingrydolimpio@hotmail.com)

² Instituto Federal de Educação e Tecnologia do Amazonas
(nicolas@ifam.edu.br)

Resumo

Neste trabalho intitulado como gestão dos gastos públicos: o impacto dos custos gerados com a coleta e destinação dos resíduos sólidos do município de Benjamin Constant-AM, apresentamos aspectos relevantes quanto ao tratamento dos resíduos sólidos. O objetivo geral desta pesquisa pautou-se em analisar o impacto dos custos gerados com a Coleta e Destino dos Resíduos Sólidos do Município de Benjamin Constant- AM, o que possibilitou identificar, dentre outras questões o impacto dos custos gastos na coleta e na destinação dos resíduos sólidos. Utilizou-se uma abordagem quali-quantitativa, através de instrumentais como, levantamento bibliográfico, visita in loco, conversas informais, levantamento histórico-documental e observações não participante. Além de dados do IBGE 2017, o aporte teórico foi sustentado com autores como Boaventura Santos (2002), LOPES (2005), MACHADO e HOLANDA (2010), CORREIA (2012), entre outros. Com o resultado deste trabalho, será possível demonstrar o quanto de recursos é consumido por uma organização pública para produzir determinado bem ou serviço para a sociedade e, também, a partir da avaliação de custos, melhorar o planejamento e o orçamento municipal, sabendo-se com mais clareza a destinação dos recursos públicos.

Palavras-Chave: gestão, gastos públicos, resíduos sólidos.

Abstract

In this work, entitled Public expenditure management: the impact of the costs generated by the collection and disposal of solid waste in the municipality of Benjamin Constant-AM, we present relevant aspects regarding the treatment of solid waste. The general objective of this research was to analyze the impact of the costs generated by the Collection and Destination of Solid Waste in the Municipality of Benjamin Constant-AM, which made it possible to identify, among other issues, the impact of costs incurred in collecting and disposing of solid waste. We used a qualitative and quantitative approach, through instrumental ones such as questionnaires, bibliographical survey, on-site visit, informal conversations, historical-

¹ Ingryd Jean Olimpio de Souza, Tecnóloga em Gestão Pública pela Universidade Federal do Amazonas; ² Nicolas Andretti de Souza Neves, Especialista em Gestão Pública pela Universidade Castelo Branco, Mestre em Ciências pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

documentary survey. In addition to data from IBGE 2017, the theoretical contribution was supported by authors such as Boaventura Santos (2002), LOPES (2005), MACHADO and HOLANDA (2010), CORREIA (2012), among others. With the result of this work, it will be possible to demonstrate how much resources are consumed by a public organization to produce a given good or service for society, and also, from cost evaluation, to improve planning and municipal budget, knowing with more clarity the allocation of public resources.

Keywords: management, public spending, solid waste.

INTRODUÇÃO

Mensurar custo no setor público é expor quanto recurso foi consumido por uma organização pública para produzir determinado bem ou serviço à sociedade, tratar dessa temática gestão dos gastos públicos com a coleta e destinação dos resíduos sólidos nos dias de hoje é, antes de tudo, uma questão de extrema importância que promove o bem-estar social, visando a sustentabilidade do ser humano no planeta.

Apesar da necessidade e urgência na resolução dos problemas advindos dos resíduos sólidos, a semelhança de outras questões ambientais brasileiras, passaram-se décadas sem que a administração pública formulasse políticas direcionadas a essa questão formulada inicialmente no ano de 1991 para ser apresentada na Conferência do Rio em 1992, a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) foi sancionada pela presidência da república em agosto de 2010. A PNRS, que possui um extenso arcabouço normativo composto de trinta e três artigos, objetiva normatizar as ações de um setor caracterizado pela preponderância da informalidade das atividades e falta de informações confiáveis e atualizadas.

Vários são os elementos essenciais aos seres humanos na terra que vêm sendo alterados ao longo do tempo, através dos modelos, sistemas e padrões de vida adotados pela civilização dita “moderna”. Elementos como a água, a terra (solo), o ar, a atmosfera, todos estes ao sofrerem impactos ambientais comprometem a vida na terra.

A ação antrópica vem sendo estudada como uma das causas centrais destes impactos.

A discussão sobre este tema leva-nos a uma reflexão sobre as questões que vivenciamos cotidianamente considerando ainda seu grau de importância nos diversos espaços científicos, sociais, culturais e econômicos.

O objetivo geral desta pesquisa pautou-se em analisar o impacto dos custos gerados com a Coleta e Destino dos Resíduos Sólidos do Município de Benjamin Constant- AM. E para o alcance deste estabeleceu-se os seguintes objetivos específicos: a) Identificar os custos

dos processos de coleta e destinação dos resíduos sólidos; b) Verificar os impactos dos gastos públicos com a coleta e destinação dos resíduos sólidos produzidos no município de Benjamin Constant-AM; c) Avaliar a importância do gerenciamento dos gastos públicos destinados à coleta e destinação dos resíduos sólidos no município de Benjamin Constant-AM.

Nesse viés, considerando o crescente aumento das necessidades públicas aliado a responsabilidade social dos gestores públicos, buscou-se verificar os valores que compõem os custos diretos empregado na gestão de resíduos sólidos, desde o serviço de coleta domiciliar até a sua destinação final, tendo como meta a geração de informações para avaliar o desempenho atual do modelo e a tomada de decisão por parte do poder público municipal quanto a possíveis mudanças no atual modelo de gestão municipal dos resíduos sólidos.

Com o resultado deste trabalho, foi possível demonstrar o quanto de recursos é consumido por uma organização pública para produzir determinado bem ou serviço para a sociedade e, também, a partir da avaliação de custos, melhorar o planejamento e o orçamento municipal, sabendo-se com mais clareza a destinação dos recursos públicos.

1. MÉTODO OU FORMALISMO

1.1 CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANT

Em 1898, por desmembramento do Município de São Paulo de Olivença, foi criado o Município de Benjamin Constant, constituído de um distrito na vila Remate de Males. As pessoas que saíram de Remate de Males foram para o povoado de Esperança, que passou em 1928, a ser a sede do Município por decisão do Governo do Estado. Esperança, local onde havia 50 (Cinquenta) famílias, foi fundada pelo senhor Pedro Ferreira de Souza e em 1934, por indicação do General Rondon, passou a chamar-se Benjamin Constant e em 1938, a vila de Benjamin Constant foi elevada à categoria de Cidade.

O Município de Benjamin Constant hoje com 121 de emancipação política está localizado à margem direita do Rio Solimões, na fisiografia do rio Solimões – Javari/Microrregião do Alto Solimões, está distante de Manaus, capital do estado, 1.116km em linha reta e 1.628km por via fluvial. Limita-se com as repúblicas do Peru e da Colômbia e com os municípios de Tabatinga, Atalaia do Norte.

As classes de relevo do Município de Benjamin Constant são variadas, existindo desde áreas planas até ondulações. É formado por terras de várzea e terra firme.

de águas amarelas barrentas, formando várzeas férteis, são características do rio Solimões e de seus afluentes que ficam anualmente alagados pelas partes mais baixas em consequência das cheias de período de março/abril/maio, período este que o Município em questão sofre com as altas cheias dos rios que a cercam, gerando assim prejuízo aos cofres públicos pois devido as cheias dos rios que assolam a cidade nesse período as partes alagadas ficam com suas coletas de resíduos sólidos comprometidas, e após a baixa dos rios e necessários que seja feita a limpeza das áreas que tiveram suas coletas comprometidas pois o acumulo de resíduos sólidos que fica e muito grande e muita das vezes causam doenças a população. Através da imagem a seguir pode ser observada a cidade de Benjamin Constant - Am.

FOTO 01: Município de Benjamin Constant- AM.



FONTE: GOOGLE IMAGENS, 2018.

A área do Município de Benjamin Constant, segundo dados do IBGE (2018), é de 8.996 Km². E possui uma população de aproximadamente 34.646 habitantes.

O clima do Município de Benjamin Constant é o Tropical Chuvoso, com temperaturas médias anuais de 26°C, umidade relativa de 90% e pluviosidade de 2.250 e 2.750mm por ano.

1.2 NATUREZA DA PESQUISA

O método de pesquisa adotado para elaboração do presente artigo consubstanciou-se nas modalidades de pesquisa exploratória com obtenção de dados qualiquantitativos bem como referencial teórico e bibliográfico. Assim, no presente estudo foram realizadas conversas informais com o coordenador de limpeza pública do município de Benjamin Constant o Sr Gerson Moraes Gomes, cabe destacar que durante as observações e conversas informais, foram levantados dados contábeis econômicos a fim de aflorar os dados quantitativos e qualitativos, tais como, indicadores que refletissem o impacto destes gastos aos cofres públicos sobre os serviços de coleta e destinação dos resíduos produzidos pela população urbana atendida com os serviços públicos na vertente dos resíduos sólidos.

Após as observações e conversas informais com os responsáveis por esta gestão de resíduos, foram realizadas visitas *in loco* aos prestadores de serviço para esclarecimento de dúvidas ao longo da pesquisa.

Para atingir o objetivo específico ‘a’ foram feitos levantamentos dos dados através de conversas informais; levantamento histórico documental e visita *in loco*. O objetivo ‘b’ foi investigado através do levantamento histórico documental, e conversas informais. O objetivo ‘c’ foi pesquisado através de Levantamento histórico documental e observações que possibilitaram a obtenção de dados com base nas informações prestadas pela Secretaria Municipal de Obras.

Segundo Boaventura. F. Santos (2002),

Nesse novo paradigma desaparece a dicotomia entre as ciências da natureza e as ciências sociais visto que todo conhecimento científico-natural é científico-social; todo conhecimento local é total; todo conhecimento é autoconhecimento; todo conhecimento científico visa constituir-se em senso comum; e a subjetividade que foi banida da metodologia científica para separar o sujeito do objeto, isto é, separar as interferências da subjetividade sobre o objeto de pesquisa, volta ser considerada; e todo conhecimento aspira torna-se “sabedoria de vida” para ser, verdadeiramente, universal.

Observa-se que para cumprir o aspecto qualitativo da pesquisa, buscou-se cumprir os atributos da confiabilidade, tempestividade, comparabilidade e compreensibilidade, essenciais

para a análise e interpretação adequada dos dados informados no que se refere a programas de governo.

Ressalta-se que, através das análises quantitativa e qualitativa foi permitida a tomada de decisões relacionadas aos sistemas orçamentários e financeiros. A pesquisa de campo, aplicada *in loco*, nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2018, consistiu no levantamento de informações em seus respectivos órgãos de controle.

Para Minayo (2002), diz,

Entendemos por pesquisa a atividade básica da Ciência na sua indagação e construção da realidade. É a pesquisa que alimenta a atividade do ensino e a atualiza frente à realidade do mundo. Portanto, embora seja uma prática teórica, a pesquisa vincula pensamento e ação. Ou seja, nada pode ser intelectualmente um problema, se não tiver sido, em primeiro lugar, um problema da vida prática.

Deste modo, este trabalho vislumbrou-se por primar pela viga da cientificidade a rigor, concordando com o que diz Santos, (2000) “a pesquisa científica pode ser caracterizada como atividade que visa responder as necessidades humanas.

2. RESULTADOS E DISCUSSÕES.

A terminologia básica conceitual de custos segundo (MARTINS, 2003, p. 25): “Gasto é todo sacrifício financeiro que a entidade arca para a obtenção de um produto ou serviço qualquer, sacrifício esse representado por entrega ou promessa de entrega de ativos”.

2.1 GASTOS PÚBLICOS COM A COLETA E DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS.

Os gastos públicos são os instrumentos de atuação dos governos. Mediante sua utilização, os governos definem as prioridades em relação à prestação de serviços públicos básicos e aos investimentos a serem realizados.

Os gastos públicos são, portanto, a evidenciação das políticas de gestão efetuadas pelos governos por meio dos seus programas.

A Prefeitura Municipal de Benjamin Constant- PMBC através da Lei Municipal nº 1.281/2017 de 28 de Dezembro de 2017, sancionou que:

Art.1º- Esta lei estima a receita e fixa a despesa do orçamento anual do Município de Benjamin Constant, para o exercício financeiro de 2018, nos termos

das disposições constitucionais, compreendendo: **I-** O Orçamento Fiscal referente aos Poderes Legislativos e executivos seus órgão, entidades direta e indireta, inclusive fundos instituídos pelo Poder Público.

Art. 5º. A despesa total fixada é no valor de R\$ 79.840.115,00 (setenta e nove milhões oitocentos e quarenta mil cento e quinze reais) desdobrada nos seguintes orçamentos: **I-** Orçamento Fiscal em R\$ 64.713.003,00 (sessenta e quatro milhões setecentos e treze mil e três reais). **I-** Orçamento da Seguridade Social em R\$ 15.127.112,00 (quinze milhões cento e vinte e sete mil cento e doze reais).

Art. 6º. A despesa fixada à conta dos recursos previstos neste capítulo, observando a programação anexa a esta Lei apresenta o seguinte desdobramento: **I-** por órgãos: Sec. Mun. de Obras e Urbanismo R\$ 5.375.00000.

Art. 8º. Esta Lei vigorará de 01 de Janeiro a 31 de dezembro de 2018, com sua publicação no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Amazonas.

A Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Benjamin Constant – SEMOSB, no uso de suas atribuições legais com base no que diz a Lei Municipal nº1.281/2017 de 28 de Dezembro de 2018, atualmente e quem gerencia todas as demandas de Gastos Públicos com a coleta e destinação dos Resíduos Sólidos, isso inclui desde a demanda de pessoal, demanda de materiais, equipamentos e demanda de combustíveis.

2.1.1 Gasto Público com Pessoal.

Atualmente existem 150 funcionários na SEMOSB. Tal como representa o quadro 01 (um) a seguir.

QUADRO 01: Quantitativo de funcionários da SEMOSB.

FUNCIONÁRIOS	QUAN.
EFETIVOS	92
CONTRATADOS	58
TOTAL: 150	

FONTE: SEMOSB, 2018.

No quadro 01 acima pode ser observado que 92 funcionários são efetivos e 58 são contratado, porem nem todos trabalham com a coleta e destinação dos resíduos sólidos, no quadro 02 (dois) a seguir pode ser visto o quantitativo de funcionários e suas respectivas funções e o montante de recurso público gasto com a folha de pagamento dos envolvidos com o processo de coleta e destinação dos resíduos sólidos, desde a parte administrativa até a mão de obra diretamente ativa.

QUADRO 02: Quantitativo de funcionários e valor gasto com o pagamento de funcionários envolvidos na coleta e destinação dos resíduos sólidos.

FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS	QUAN.	VALOR DO SALÁRIO POR CARGO	VALOR TOTAL MENSAL
SECRETÁRIO	01	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
COORDENADOR DE LIMPEZA PÚBLICA	01	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
ATENDENTE DE PROTOCOLO	03	R\$ 957,00	R\$ 2.871,00
FISCAIS DE COLETA	03	R\$ 1.500,00	R\$ 4.500,00
GARIS EFETIVOS	21	R\$ 957,00	R\$ 20.097,00
GARIS CONTRATADOS	38	R\$ 957,00	R\$ 36.366,00
MOTORISTA EFETIVO	01	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
MOTORISTA CONTRATADO	05	R\$ 1.800,00	R\$ 9.000,00
TOTAL MENSAL	73		R\$ 84.634,00
TOTAL ANUAL R\$ 84.634,00 X 12= R\$ 1.015.608,00			

FONTE: SEMOSB, 2018.

O quadro 02 (dois) apresenta os cargos e os respectivos salários, da seguinte forma: 01 Secretário, 01 Coordenador de Limpeza Pública, 03 atendentes de protocolo, 03 Fiscais, 21 garis efetivos, 38 garis contratados, 06 motoristas sendo que apenas 01 é do quadro efetivo.

O atendimento ao público é muito mais do que fornecer documentos ou encaminhar pessoas, é entender o usuário, agir com presteza e segurança nas informações em um ambiente agradável e organizado a fim de suprir os anseios dos usuários de todo e qualquer tipo de serviço (LOPES, 2005). Com base no que afirma o autor pode ser observado que o quantitativo gasto com folha de pagamento mensal é um valor alto, considerando que o município em questão é município pequeno.

De acordo com Lei Municipal nº 1.281/2017 de 28 de Dezembro de 2017 já citada, podemos observar no quadro acima o montante de recurso público gasto com o pagamento de pessoal aprovado para o exercício do ano de 2018 da SEMOSB. O Art. 22 do código de Defesa do Consumidor, determina que Administração Pública seja obrigada a fornecer a prestação de serviço público, um serviço adequado, eficiente, seguro e contínuo, na hipótese de serviço essencial, porém as mudanças exigidas pelo mercado fazem com que os administradores tenham dúvidas quanto ao futuro da gestão de pessoas, como pode ser visto a maioria dos funcionários envolvidos com a coleta e destinação de resíduos sólidos do

município são do quadro temporário ou seja o quantitativo de funcionários efetivos não é suficiente para atender a demanda de resíduos sólidos produzido por dia no município de Benjamin Constant, porem o grande empenho dos funcionários envolvidos tem atendido mesmo que precariamente o serviço de coleta e destinação.

2.1.2 Gasto Público com Materiais e Equipamentos

A Secretaria Municipal de Obras é atualmente a responsável pela Coordenação de Limpeza Municipal, os dados obtidos para o levantamento de tais informações acerca dos gastos públicos com relação aos materiais e equipamentos, foram feitos através de visita *in loco* na Secretaria Municipal de Obras, através de conversa informal com o Coordenador de Limpeza Pública Sr. Gerson Morais Gomes. Tal como pode ser visto no quadro 03 (três), a seguir:

QUADRO 03: Gasto público com materiais

MATERIAIS	QUANT. MENSAL	VALOR UM	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
Vassouras de cipó	250 un	R\$ 10.00	R\$ 2.500,00	R\$ 30.000,00
Máscaras	20 pct	R\$ 20.00	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
Luvras Raspa	200 un	R\$ 14.50	R\$ 2.900,00	R\$ 34.800,00
TOTAL GASTO ANUALMENTE				R\$ 69.600,00

FONTE: SEMOSB, 2018.

O quadro 03 (três) trata dos materiais utilizados para a coleta e destinação dos resíduos sólidos, atualmente é usado mensalmente 20 pacotes de máscaras, 200 unidades de luvas de raspa e 250 unidades de vassouras de cipó, que servem como EPI para os funcionários que lidam com a coleta e destinação dos resíduos sólidos, o uso das máscaras e das luvas de raspa possibilita aos garis que os mesmos possam desenvolver suas funções de forma segura, as vassouras de cipó auxilia os garis na recolhida dos resíduos que são recolhidos diariamente nas vias públicas do Município de Benjamin Constant.

QUADRO 04: Gasto público com equipamentos

EQUIPAMENTOS	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
Escavadeira Hidráulica	01	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 300.000,00
Caminhão	04	R\$ 6.000,00	R\$ 24.000,00	R\$ 288.000,00
Carrocinhas	12	R\$ 1.400,00	R\$ 16.800,00	R\$ 201.600,00
TOTAL GASTO ANUALMENTE				R\$ 789.600,00

FONTE: SEMOSB, 2018.

O quadro 04 (quatro) apresenta os gastos públicos com os equipamentos utilizados para a coleta e destinação dos resíduos sólidos, a Prefeitura Municipal de Benjamin Constant não dispõe de veículos próprios para a coleta e destinação dos resíduos sólidos, em decorrência disso é necessário a locação dos equipamentos utilizados para a coleta e destinação dos resíduos sólidos, tais como 01 escavadeira hidráulica que fica situada no lixão público municipal, 04 caminhões que são utilizados para a coleta e destinação dos resíduos sólidos coletados nas vias públicas do município de Benjamin Constant, e 12 carrocinhas de formato triciclo motorizado que fazem a coleta dos resíduos sólidos nas ruas e becos onde os caminhões não podem adentrar devido ao espaço nas vias e becos que são pequenos e não comportam o tráfego de veículos grandes, o montante utilizado para custear o aluguel desses equipamentos causa um alto impacto nas contas públicas, tendo em vista que o valor utilizado anualmente para custear o aluguel dos veículos utilizados na coleta e destinação dos resíduos sólidos, é um valor que deveria estar sendo utilizado de forma mais consciente pelo público municipal,

Em se tratando de gastos públicos o quadro a seguir demonstrará a quantidade de combustível utilizado mensal e anualmente e ainda os respectivos valores pagos por litro utilizado anualmente.

QUADRO 05: Gasto Público com Combustível utilizado para a coleta e destinação dos resíduos sólidos.

COMBUSTIVEL	QUANT DE LITROS MENSAL	VALOR POR LITRO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
DIESEL COMUM	4.500	R\$ 4.58	R\$ 20.610,00	R\$ 247.320,00

FONTE: SEMOSB, 2018.

O quadro 05 demonstra o valor gasto com combustível anualmente para as despesas da SEMOSB no exercício de 2018. Segundo Machado e Holanda (2010), esses conceitos de gastos públicos podem ser pensados como um ciclo: o equipamento (ativo) usado no processo produtivo, que foi gasto e se transformou em investimento e, posteriormente, considerado parcialmente como custo torna-se uma despesa do período no processo de apuração do custo sem passar pela fase do investimento.

Em decorrência dos dados obtidos nos quadros 02, 03, 04 e 05 que são os quadros onde são apontados todos os gastos públicos com a coleta e destinação dos resíduos sólidos da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo do Município de Benjamin Constant-AM, é possível identificar o montante gasto pelo poder público apenas com o serviço de coleta e destinação dos resíduos sólidos produzidos diariamente no município pesquisado.

2.2 Gestão de Resíduos Sólidos.

Segundo o que afirma CORREIA (2012), o constante crescimento económico e demográfico dos centros urbanos tem como suas consequências uma maior produção de resíduos sólidos. Em concordância com o autor acima SCHALCH (2002), afirma que o conceito de gestão de resíduos sólidos abrange atividades referentes à tomada de decisões estratégicas e à organização do setor para esse fim, envolvendo instituições, políticas, instrumentos e meios e que a grande concentração de pessoas nas cidades deu origem à poluição ambiental. Para o autor supracitado, o nível mais preocupante surgiu quando se começaram a relacionar as doenças com a presença abundante de resíduos, sobretudo nas zonas periféricas.

A minimização de resíduos faz parte de um conceito de gestão que se baseia na prevenção e reciclagem. No entanto o município de Benjamin Constant não dispõe do serviço de coleta seletiva, o serviço de coleta é feito de forma programada conforme o Planejamento Elaborado Pelo Coordenador Municipal de Limpeza Pública.

Logo a seguir, podemos observar a disposição da quantidade aproximadamente de resíduos produzido semanalmente, com base nesses dados pode-se mensurar a quantidade de resíduos coletados mensalmente e anualmente, e ainda podemos observar a média da quantidade de vezes que os carros coletores de resíduos urbanos realizam coleta na cidade mensalmente.

QUADRO 06: Estimativa da Quantidade de Resíduos Sólidos recolhido Semanal, Mensal e Anual.

Nº	Semanas	Quant. Viagem	Capacidade Do Caminhão coletor 5m³ (Aprox. 1500) kg	Semanal	Mensal	Anual
1ª	Semana	57		85.500kg	Total: 324.000kg	Total de Aproximadamente 324.00kg X 12= 3.888
2ª	Semana	54		81.000kg		
3ª	Semana	53		79.500kg		
4ª	Semana	52		78.000kg		
Media de viagens para coleta por mês: (1º semana 57 + 2ºsemana 54 + 3º semana 53 + 4º semana 52) = 216 216/4=54						
EXEMPLO: Soma por Semanal: 5 (dias) trabalhado				Total Mensal: 324.000kg		
Resultados: 1.500x 54 = 81.000 kg						

Fonte: SEMOSB, 2018.

O quadro 06 demonstra a quantidade de resíduos sólidos coletados mensal e anualmente, a quantidade de resíduos produzidos chega aproximadamente a trezentos mil quilos mensalmente, Segundo a Lei nº. 12.305 de 2 de Agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), o Art.3º, traz os conceitos de gestão e de gerenciamento de resíduos sólidos, o qual define como o conjunto de ações voltadas para a busca de soluções para os resíduos sólidos. Nota-se, desta forma, a importância destes serviços públicos essenciais para a manutenção mínima da qualidade de vida dos cidadãos.

Essa visão mostra-se mais efetiva para combater o aumento da degradação do ambiente, atender a normas ambientais, além de melhorar a imagem pública de um governo ou de uma empresa e reduzir desperdícios financeiros. De acordo MATOS & SCHALCH (2000), um programa de gestão efetiva abrange aspectos tecnológicos, educacionais, políticos e legais, considerando todos os itens pode-se garantir o sucesso e a continuidade.

Dada à complexidade do assunto, percebeu-se o quanto é difícil explicar o comportamento dos gastos públicos por meio de apenas um fator. Diversos aspectos, tais como os políticos, econômicos e sociais devem ser considerados como passíveis de afetar direta ou indiretamente o nível dos gastos públicos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O levantamento histórico-documental, e principalmente o uso de técnicas de aplicação de conversas informais, levantamento bibliográfico e uso de conversas informais com o Coordenador de Limpeza Pública, colaboraram para a produção de uma pesquisa qualitativa e quantitativa que demonstrasse os resultados pretendidos e discutidos neste trabalho.

Algumas conclusões são pertinentes destacar, principalmente aquelas que ressaltam o alcance dos objetivos estabelecidos nesta busca. Os quadros 02, 03, 04 e 05 respondem ao objetivo específico “a”, que foi identificar os custos dos processos de coleta e destinação dos resíduos sólidos com pessoal, materiais, equipamentos e combustíveis, desta forma o objetivo estabelecido pôde ser atingido de forma satisfatória.

Sobre o objetivo específico “b” foi possível constatar que os impactos dos gastos públicos com a coleta e destinação dos resíduos sólidos, tem o impacto de aproximadamente 18.89%, ao ano conforme estabelecido na Lei Municipal nº 1.281/2017.

O objetivo específico “c” possibilitou concluir que o gerenciamento dos gastos públicos destinado a coleta e destinação dos resíduos sólidos torna-se de extrema importância à medida em que possibilita a coleta regular dos resíduos sólidos bem como a sua respectiva destinação. Além de evitar o acúmulo de resíduos sólidos nas vias públicas, melhora o paisagismo da cidade bem como evita a proliferação de doenças que conseqüentemente favorece a qualidade de vida dos cidadãos.

Portanto, a direção atual da gestão dos custos da coleta e destinação dos resíduos sólidos do município de Benjamin Constant, perpassa pela capacidade de gestão dos responsáveis, bem como da capacidade orçamentária destinada para este serviço essencial, primando pela garantia do bem-estar social dos munícipes. Deste modo conclui-se que o objetivo geral pôde ser alcançado, buscando elucidar os impactos deste processo tão importante para a gestão dos gastos públicos, os avanços nas investigações nesta perspectiva servem para apontar as diretrizes, assim como recomendar o gerenciamento eficaz dos gastos públicos para coleta e destinação dos resíduos sólidos.

AGRADECIMENTOS

Agradeço primeiramente a Deus por me dar condições físicas e emocionais para concluir mais uma etapa da minha vida acadêmica.

Antes de agradecer as muitas pessoas que de forma direta ou indiretamente ajudaram esse sonho se tornar realidade, gostaria de dedicar esse estudo a minha amada **Filha IARA**, minha pequenina que desde seu 1 mês de vida sofreu junto com a mamãe as muitas idas e vindas, enfrentando rios, chuva e sol, para juntas sempre estarmos e ainda dedicar *in memoriam* a meu amado Pai de criação **Almir Ferreira**, gostaria de dizer a ele neste momento o meu muito obrigada e que todo seu esforço em me fazer alguém na vida está dando certo.

Agradeço a meu **Marido Francisco Olimpio**, pelo apoio, mesmo sendo contra de início devido a meu estado de saúde, apoio-me nas lutas diárias sempre ajudou no que pode, agradeço-lhe imensamente pelas inúmeras vezes que acompanhou-me para ficar junto a nossa filha nas diversas vezes que foram necessárias participar das aulas presenciais pois nossa filha ainda recém nascida precisava de muitos cuidados e para que eu pudesse estudar ele quem acompanhava-me para cuidar de nossa filha o meu muito obrigada pelo marido e pelo pai que e para nossa filha .

Agradeço imensamente a minha Família a qual sempre me deu força para não desistir e de sempre continuar mesmo a tantas dificuldades enfrentadas durante essa curta porem intensa jornada, Minha Mãe Enith, Minha Mãe Vó Alzira mulheres guerreiras que com suas lutas me fizeram ver o quanto o estudo e importante para nossas vidas. Agradeço ainda a minhas irmãs Nataly, Shelda, que nas diversas vezes que precisei de ajuda com minha filha para poder estudar sempre me ajudaram.

Não poderia deixar de agradecer minha ex cunhada Alessandra a qual foi a pessoa que dentro das minhas impossibilidades devido a minha convalescência devido a uma recente cirurgia no período de inscrição desta pós-graduação, foi a pessoa quem não médio esforço para efetuar minha inscrição, e com isso possibilitou mais essa etapa de minha vida acadêmica e ainda nas muitas vezes que precisei de seus cuidados para com a minha filha sempre me ajudou de bom grado... o meu muito obrigada.

O que dizer destes que juntos estamos finalizado essa etapa, meus colegas de Pós-Graduação, **Luzy, Sr lino, Plinio, Raynier, Valdemir, Rosângela, Kleiton, Vilania, Sônia, Edwin, Luiz Eduardo, Dani** e aos demais colegas o meu muito obrigada sem vocês não teria conseguido concluir, nas diversas vezes que esmoreci vocês levantaram meu animo e me deram aquele empurrãozinho amigo a todos vocês o meu muito obrigada.

Não poderia esquecer dele meu querido **Professor Idelmar** meu muito obrigada pelas inúmeras vezes que me ajudou nas minhas dificuldades, e ainda o meu obrigada a meu **Orientador Professor Nicolas** por ter aceito o desafio desta orientação.

Por último e não menos importante agradeço a todos os colaboradores da SEMOSB que contribuíram ajudando a fornecer os dados necessários para a realização desta pesquisa em especial, o Sr Edimar Marinho, Arice, Luiz e o Sr Gerson o meu muito obrigada.

REFERÊNCIAS

ALVES da Silva, Joelder >Gestão dos Gastos Públicos: impacto dos custos invisíveis para as despesas orçamentarias da UNB-BRASILIA 2015.

ALEXANDRE, N.P. Gestão dos custos invisíveis. Monografia (Especialização). Curso de Especialização (MBA) para Executivos do Centro de Ciências da Administração da ESAG. Florianópolis: UDESC, 2002.

ADM. ANDRÉ zogahib, m.sc. ADM.PAULO CÉSAR diniz de aráujo, m.sc. **MANUAL DO CURSO DE TECNOLOGIA EM GESTÃO PÚBLICA**, Universidade do Estado do Amazonas-UEA, Escola de Ciências Sociais- ESO. Manaus, 2012.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. **Planos de Gestão de Resíduos Sólidos: manual de orientação. Brasília, 2012.** Disponível em <http://www.mma.gov.br/estruturas/182/_arquivos/manual_de_residuos_solidos3003_182.pdf>. Acesso em: 25 de Novembro de 2012.

BRAVO, M. I. S.; CORREIA, M. V. C. Desafios do controle social na atualidade. Serviço Social & Sociedade, n. 109, p. 126–150, mar. 2012.

GRINOVER, Ada Pellegrini [et. al.]. **Código Brasileiro de Defesa do Consumidor Comentado pelos Autores do Anteprojeto**. Forense Universitária, 7ª ed. 2001.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Censo 2010. <<http://www.ibge.gov.br>> acessado em 19 de Dezembro/2018.

LOPES, Maria I. V. **Pesquisa em comunicação**. 8ª ed. São Paulo: Loyola, 2005.
MMA- Ministério do Meio Ambiente. **Os Programas Resíduos Sólidos Urbanos integrantes do Plano Brasil de Todos** (Plano Plurianual PPA- 2009/2010).

MARTÍNS, Eliseu. Contabilidade de Custos. São Paulo: Atlas S.A – 2003

MACHADO, N.; HOLANDA, V. B. Diretrizes e modelo conceitual de custos para o setor público a partir da experiência no governo federal do Brasil. **Revista de Administração Pública**, v. 44, n. 4, p. 791-820, 2010.

MATOS, S.V.; SCHALCH, V. Alternativas de minimização de resíduos da indústria de fundição. In: : Congresso Interamericano de Ingenieria Sanitaria y Ambiental, 27., 2000, Porto Alegre. *Relação de Trabalhos*. Porto Alegre: ABES, 2000. p. 1742- 1753.

MARTINS, Gilberto de Andrade. **Manual para elaboração de monografia e dissertações 3º ed.** São Paulo: Atlas 2002.

MINAYO, Maria Célia de Souza. Ciência técnica e Arte. **O desafio da pesquisa social. IN: Teoria, Método e criatividade.** 6.ed. Petrópolis: Editoras Vozes 2002.

SCHALCH, Valdir [et al.]. **Gestão e Gerenciamento de Resíduos Sólidos.** São Carlos: Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de São Carlos e Departamento de Hidráulica e Saneamento, 2002. <http://www.deecc.ufc.br/Download/Gestao_de_Residuos_Solidos_PGTGA/Apostila_Gestao_e_Gerenciamento_de_RS_Schalch_et_al.pdf>. Acesso em: 25 de Novembro de 2012.

SANTOS, C. L. **Prevenção á poluição Industrial: Identificação de oportunidade, Análise de Benefícios e Barreiras.** Tese Doutorado. São Carlos: USP, 2000.

SANTOS, B.F. **Da ideia da Universidade à Universidade de ideia:** Redefinindo a relação entre o professor e a Universidade. Brasília, 2002