



Relatório de Atividades Socioambientais e de Monitoramento do Programa Lagoas Norte – PLN

**Relatório Trimestral – 1/2019
Janeiro/fevereiro/março**

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO

MISSÃO

ÁREA DE ABRANGÊNCIA

ESTRUTURA DA GESTÃO

PARCEIROS

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

NÚCLEO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E MONITORAMENTO-NEA

**NÚCLEO DE ESPORTES E DE ATIVIDADES SÓCIOCULTURAIS DO PARQUE LAGOAS DO
NORTE-**

CONCLUSÃO

ANEXOS

INTRODUÇÃO

Este trabalho apresenta uma síntese das atividades socioambientais e de gestão desenvolvidas no âmbito do Programa Lagoas do Norte-PLN, referente ao primeiro trimestre/2019. Nas páginas que se seguem buscou-se fazer a sistematização deste relato, tendo como norte a Matriz dos Indicadores de Resultados estabelecida pelas normas e regras do Banco Mundial, agente financiador deste Programa.

A Matriz de Indicadores do Programa Lagoas do Norte (PLN) reúne as principais variáveis de monitoramento do projeto, servindo de parâmetro de mensuração dos resultados alcançados durante um período específico. Este recorte longitudinal leva em consideração a primeira fase do Programa, estabelecida no período de 2008 a 2016, e a segunda fase, iniciada no final de 2016 e que vigorará até 2021.

Para tanto, é fundamental a análise dos indicadores-chaves, cuja leitura possibilita a investigação do desenvolvimento das atividades constituintes do projeto e se atendem aos requisitos propostos pelo Banco Mundial e pela Prefeitura Municipal de Teresina (PMT), através de números e conceitos que fornecem um panorama evolutivo da realidade considerada. Os indicadores atualmente trabalhados estão distribuídos nos três componentes do PLN, quais sejam: modernização da gestão municipal e desenvolvimento da cidade (componente 1); requalificação urbana e ambiental na região das Lagoas do Norte (componente 2); e desenvolvimento social e econômico na região das Lagoas do Norte (componente 3).

O Parque Lagoas do Norte exerce uma função intrínseca ao último componente, no que tange à definição do seguinte indicador: atividades socioambientais implementadas na área de intervenção do projeto, incluindo escolas. Tal escopo abrange as ações de educação ambiental que promovem o engajamento da comunidade com os objetivos gerais do Programa, através dos eventos realizados no Parque Lagoas do Norte e nas escolas da região. O público-alvo possui faixa etária e finalidades diversificadas, pois envolve as famílias do entorno, grupos desportivos (capoeira, handebol, voleibol, tênis de mesa, ciclismo, ioga), alunos do Ensino Fundamental e Médio, Instituições de Ensino Superior (IES) e seus respectivos núcleos de pesquisa, dentre outras organizações com fins socioambientais.

Como o anexo I, componente 2 da referida Matriz estabelece a necessidade do monitoramento dos níveis de redução da poluição das águas das lagoas do Lourival, Cabrinha e Piçarreira, cujo parâmetro será a quantidade de oxigênio dissolvido/mg/l. Neste relatório já temos as devidas coletas e análises das respectivas lagoas, além de outras que fazem parte do complexo lagunar do PLN.

Já o componente 3 do mesmo anexo se reporta ao desenvolvimento social e econômico em nossa região, tendo como foco o advento de atividades socioambientais.

Entende-se como atividades socioambientais todas aquelas destinadas a cumprir bem os objetivos do componente 3, quais sejam a realização de oficinas, festivais, cursos de capacitação e qualificação profissional que se estabelecem por um envolvente processo socioeducativo.

Boa Leitura!

1. MISSÃO

O Programa Lagoas do Norte tem por objetivo a preservação e a conservação do meio ambiente, promovendo soluções comprometidas com o desenvolvimento socioambiental na sua área de atuação.

2. ÁREA DE ABRANGÊNCIA

O Programa Lagoas do Norte - PLN é desenvolvido pela Prefeitura Municipal de Teresina - PMT, em parceria com o BIRD e o Governo Federal, e tem como objetivo atuar, a partir de ações integradas com abrangência multisetorial, em 13 bairros da zona norte da cidade de Teresina, onde residem cerca de 130 mil habitantes.

Os 13 (treze) bairros da zona norte de Teresina contemplados pelo Programa são:

- 1.Acarape
- 2.Aeroporto
- 3.Itaperu
- 4.Matadouro
- 5.São Joaquim
- 6.Parque Alvorada
- 7.Nova Brasília
- 8.Mafrense
- 9.Olarias
- 10.Alto Alegre
- 11.Poti Velho
- 12.São Francisco
- 13.Mocambinho

3. ESTRUTURA DA GESTÃO

Prefeito Municipal de Teresina: Firmino da Silveira Soares Filho

Secretário Municipal de Planejamento e Coordenação: José João de Magalhães Braga Júnior

Diretor Geral do Programa Lagoas do Norte: Márcia Fernanda de Sena Muniz

Diretor Executivo do Programa Lagoas do Norte: Leonardo Madeira Martins

Diretor do Parque Lagoas do Norte/Coordenador Núcleo NEAM: Jorgenei de Alves de Moraes

Coordenadora/ Área Social/ PLN: Conceição de Maria Ferreira

Equipe Técnica:

Núcleo de Acompanhamento Social: NAS

Denise Maria da Silva Batista Leal
Josileide da Cruz Carvalho
Aline Teixeira Mascarenhas de Andrade Costa
Jaiza Lima Moraes Rodrigues
Maura Fernanda Guimarães da Costa e Silva
Letícia de Moura Santos Portela Lima Paiva
Udilisses Bonifácio Monteiro Lima

Núcleo de Educação Ambiental e Monitoramento: NEA

Zelinda Barbosa de Oliveira
Márcia Regina de Alencar
Márcia Maria Borges da Silva

Apoio Administrativo

Jucileide Araújo Rodrigues
Francisca Cristina Araújo Silva
Raimunda Rosa Viana Silva
Cornélio da Costa Abreu
Maria da Conceição Silva
Renato da Silva

PARCEIROS

Abaixo estão os parceiros atuantes no desenvolvimento das atividades neste período:

- Águas de Teresina - EAGEA
- Secretaria Municipal de Cidadania, Assistência Social e Políticas Integradas – SEMCASPI/ Guarda Municipal de Teresina;
- Superintendência de Desenvolvimento Urbano - SDU Centro/ Norte
- Gerência de Serviços Urbanos – GSU
- Guarda Municipal de Teresina-GMT
- Secretaria Municipal de Educação - SEMEC
- Secretaria Municipal de Esporte e Lazer – SEMEL
- Fundação Municipal Cultural Monsenhor Chaves – FMCMC
- Fundação Municipal de Saúde – FMS
- Fundação Wall Ferraz – FWF
- Corpo de Bombeiros Militar do Piauí
- FUNACI
- Comitê Lagoas do Norte
- Polícia Militar do Piauí- 9º Batalhão PM
- Nova CEASA
- Infraero

MATRIZ DE INDICADORES DE RESULTADOS

Matriz de Indicadores de Resultados	Unidade de Medida	Linha de Base	Metas Previstas Fim da Fase II Dez 2021	Frequência	Fonte de Dados/ Metodologia	Responsabilidade pela Coleta de Dados	Indicadores	Metas Previstas Fim da Fase II Dez 2021	Meta Realizada em 2019	Meta Realizada em 2020	Meta Realizada em 2021
Redução dos níveis de poluição das lagoas na Área do Projeto (OD oxigênio dissolvido).	(mg/l)	DO: 0,2-4,34	DO: 4	Semestral	Relatórios de Progresso	UGP/Águas de Teresina	Monitoramento da Qualidade da Água	Número de Coletas	Número de Coletas	Número de Coletas	Número de Coletas
								12	2		
Atividades socioambientais implementadas na área de intervenção do projeto, incluindo escolas.		Número	80	Semestral	Relatórios de Progresso	UGP	Atividades socioambientais implementadas na área de intervenção do projeto, incluindo escolas.	80	16		

INDICADOR – REDUÇÃO DOS NÍVEIS DE POLUIÇÃO DAS LAGOAS NA ÁREA DE INTERVENÇÃO DO PROJETO (OD – OXIGÊNIO DISSOLVIDO)

Desde 2010 vem sendo realizado o monitoramento da qualidade da água das lagoas da área de intervenção do Programa Lagoas do Norte. As coletas e análises da água são realizadas a cada trimestre, pela Unidade de Projeto Socioambiental - UPS do Programa Lagoas do Norte, em parceria com a Gerência de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador – GEVISAST e a empresa Águas de Teresina.

O monitoramento é fundamental para avaliação da melhoria na qualidade da água das lagoas durante e após o implantação da rede de esgotamento sanitário que vem sendo executada na região do projeto. Os dados coletados atualmente servirão, no futuro, como indicadores para avaliar a evolução da qualidade das águas desses mananciais.

Para o indicador de monitoramento da qualidade da água deste relatório será observado o seguinte parâmetro: Oxigênio Dissolvido – OD de 3 (três) lagoas, a saber:

Lagoas do Cabrinha e Lourival ambas localizadas no Parque Ambiental Lagoas do Norte e pertencente a fase I do Programa e a Lagoa da Piçarreira, localizada em uma área da Fase II do Programa Lagoas do Norte que ainda irá passar por intervenções de requalificação urbana e ambiental em 2019.

A primeira coleta referente ao ano de 2019 foi realizada no mês de março, os resultados apresentados pela empresa “Águas de Teresina”, responsável pela análise do material coletado podem ser conferidos nos “relatórios analíticos” de números 079, 080 e 082 nas próximas páginas.

De acordo com a Resolução do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA 357/2005 para o parâmetro o OD, em qualquer amostra, não deve ser inferior a 4 mg/L O₂, portanto, os resultados apontam que a qualidade da água desses mananciais não atendem os padrões de qualidade e demandas estabelecidas pela resolução CONAMA.

RELATÓRIO ANALÍTICO Nº 79/2019**DADOS REFERENTES AO SOLICITANTE**

Identificação/Projeto:	PMT/UGP Programa Lagoas do Norte - Unidade de Gerenciamento do Programa
Endereço:	Rua Pernambuco, 1446, Vila Operária - Teresina - PI
Telefones:	(86) 3215-7525

DADOS DAS AMOSTRAS

Tipo de amostra	ÁGUA BRUTA	
Local da coleta	LAGOA DO CABRINHA	
Data da coleta	20/03/2019	
Hora da coleta	09:10	
Número da amostra	3074	
Coletor	ZELINDA	
Chuva nas últimas 24 horas	SIM	
Condições do tempo	ENSOLARADO	

RESULTADOS DOS ENSAIOS ANALÍTICOS

Ensaio	Unidades	Água bruta	Resolução CONAMA Nº 357/05
pH	-	7,2	6,0 à 9,0
Temperatura	°C	31	-
Turbidez	NTU	17	100
DBO	mg/L	15	≤ 5
Oxigênio dissolvido	mg/L	4	≥ 5
Fósforo total	mg/L	-	0,050
Amônia total	mg/L	1,85	2
Sólidos totais dissolvidos	mg/L	74,1	< 500
<i>Escherichia coli</i>	N.M.P./100 mL	1,6x10 ³	< 1000

Legenda:

V.A = Virtualmente ausente

ND = Não Detectável

N.M.P. = Número mais provável

Conclusões:

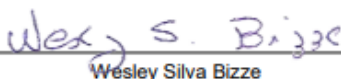
1. O Parâmetro DBO, Oxigênio Dissolvido e *Escherichia coli* não atendem às condições e padrões estabelecidos pela Resolução CONAMA 357/2005 para classe II.

"Resolução CONAMA 357/2005 de 17 de março de 2005, do Ministério do Meio Ambiente ."

Observações:

1. Os resultados apresentados nesse documento possuem interpretação restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada. Reprodução parcial somente com prévia autorização do laboratório da Águas de Teresina.

Em Teresina - PI, 02/05/2019

Wesley Silva Bizzo
Coordenador de Laboratório

RELATÓRIO ANALÍTICO Nº 80/2019

DADOS REFERENTES AO SOLICITANTE	
Identificação/Projeto:	PMT/UGP Programa Lagoas do Norte - Unidade de Gerenciamento do Programa
Endereço:	Rua Pernambuco, 1446, Vila Operária - Teresina - PI
Telefones:	(86) 3215-7525

DADOS DAS AMOSTRAS	
Tipo de amostra	ÁGUA BRUTA
Local da coleta	LAGOA DO LOURIVAL
Data da coleta	20/03/2019
Hora da coleta	09:20
Número da amostra	3075
Coletor	ZELINDA
Chuva nas últimas 24 horas	SIM
Condições do tempo	ENSOLARADO

RESULTADOS DOS ENSAIOS ANALÍTICOS			Resolução CONAMA Nº 357/05
Ensaio	Unidades	Água bruta	
pH	-	7	6,0 à 9,0
Temperatura	°C	32	-
Turbidez	NTU	19	100
DBO	mg/L	9	≤ 5
Oxigênio dissolvido	mg/L	2	≥ 5
Fósforo total	mg/L	-	0,050
Amônia total	mg/L	0,43	2
Sólidos totais dissolvidos	mg/L	248	< 500
Escherichia Coli	N.M.P./100 mL	1,0x10 ²	< 1000

Legenda:

V.A = Virtualmente ausente

ND = Não Detectável

N.M.P. = Número mais provável

Conclusões:

1. Os Parâmetros DBO e Oxigênio Dissolvido não atendem às condições e padrões estabelecidos pela Resolução CONAMA 357/2005 para classe 2. " Resolução

CONAMA 357 de 17 de março de 2005 do Ministério do Meio Ambiente."

Observações:

1. Os resultados apresentados nesse documento possuem interpretação restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada. Reprodução parcial somente com prévia autorização do laboratório da Águas de Teresina.

Em Teresina - PI, 02/05/2019


Wesley Silva Bizzo
Coordenador de Laboratório
CRQ nº 03315652

RELATÓRIO ANALÍTICO Nº 82/2019**DADOS REFERENTES AO SOLICITANTE**

Identificação/Projeto:	PMT/UGP Programa Lagoas do Norte - Unidade de Gerenciamento do Programa
Endereço:	Rua Pernambuco, 1446, Vila Operária - Teresina - PI
Telefones:	(86) 3215-7525

DADOS DAS AMOSTRAS

Tipo de amostra	ÁGUA BRUTA	
Local da coleta	LAGOA DA PIÇARREIRA	
Data da coleta	20/03/2019	
Hora da coleta	10:10	
Número da amostra	3077	
Coletor	ZELINDA	
Chuva nas últimas 24 horas	SIM	
Condições do tempo	ENSOLARADO	

RESULTADOS DOS ENSAIOS ANALÍTICOS

Ensaio	Unidades	Água bruta	Resolução CONAMA Nº 357/05
pH	-	7,4	6,0 à 9,0
Temperatura	°C	32	-
Turbidez	NTU	1,43	100
DBO	mg/L	10	≤ 5
Oxigênio dissolvido	mg/L	2	≥ 5
Fósforo total	mg/L	-	0,050
Amônia total	mg/L	0,55	2
Sólidos totais dissolvidos	mg/L	337	< 500
<i>Escherichia coli</i>	N.M.P./100 mL	4,7x10 ¹	< 1000

Legenda:

V.A = Virtualmente ausente

ND = Não Detectável

N.M.P. = Número mais provável

Conclusões:

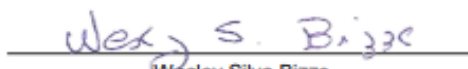
1. Os parâmetro DBO e Oxigênio dissolvido não atendem às condições e padrões estabelecidos pela Resolução CONAMA 357/2005 para classe II.

* Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005, do Ministério do Meio Ambiente"

Observações:

1. Os resultados apresentados nesse documento possuem interpretação restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada. Reprodução parcial somente com prévia autorização do laboratório da Águas de Teresina.

Em Teresina - PI, 02/05/2019


Wesley Silva Bizze
Coordenador de Laboratório
CRQ nº 03315652

MONITORAMENTO DA QUALIDADE ÁGUA DAS LAGOAS

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	DATA	NÚCLEO RESP.	REGISTRO	
Monitoramento	Coleta da Água Objetivo: Monitorar a qualidade da águas das lagoas e dos rios Parnaíba e Poti - PLN Local: região das Lagoas do Norte	20/03/19	NEA/ Monitoramento		
Monitoramento	Coleta da Água Objetivo: Monitorar a qualidade da águas das lagoas e dos rios Parnaíba e Poti - PLN Local: região das Lagoas do Norte	20/03/19	NEA/ Monitoramento		
Monitoramento	Coleta da Água Objetivo: Monitorar a qualidade da águas das lagoas e dos rios Parnaíba e Poti - PLN Local: região das Lagoas do Norte	20/03/19	NEA/ Monitoramento		

INDICADOR DA MATRIZ DE RESULTADOS– COMPONENTE 03- ATIVIDADES SOCIOCULTURAIS, INCLUINDO EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS NO ÂMBITO DO PROGRAMA LAGOAS DO NORTE

O Componente 3 – Desenvolvimento Econômico e Social nas Lagoas do Norte abrange intervenções complementares ao Componente 2 incluindo atividades com ênfase para a educação sanitária e ambiental; instalação de melhoria de equipamentos sociais e comunitários; potencialização da capacidade de geração de emprego e renda; estruturação do comércio local, revitalização de núcleos de produção e comercialização e o fortalecimento do capital social.

Para este relatório daremos ênfase ao indicador das “atividades socioculturais incluindo educação ambiental nas escolas no âmbito do Programa Lagoas do Norte”.

No primeiro trimestre de 2019 foram realizadas as seguintes atividades:

- **Palestras Socioeducativas:** Palestras de sensibilização nas escolas sobre o uso racional de água, uso adequado da rede de esgoto e acondicionamento e destino adequado do lixo na área do PLN; no primeiro trimestre foram realizadas 7 (sete) palestras educação ambiental nas escolas da área de intervenção do programa;

- **Atividades Socioculturais:** Colônia de Férias e Rodas de Capoeira;

A Colônia de Férias faz parte do calendário de atividades do Parque Ambiental Lagoas do Norte acontece duas vezes ao ano sendo destinada às crianças e adolescentes de toda capital. As Rodas de Capoeira acontecem semanalmente nas dependências do Parque e na Praça dos Orixás;

- **Atividades Esportivas:** Atividades diárias esportivas nas dependências do Parque Ambiental Lagoas do Norte, Quadra Pe. Eduardo e Canal do São Joaquim como tênis de mesa, aerodança, atletismo, skate e handebol de areia.

Na página seguinte acompanhe a linha do tempo das atividades supracitas bem como descrição das mesmas e o registro fotográfico.

REGISTRO DAS ATIVIDADES SOCIOAMBIENTAIS - PERÍODO: JANEIRO/FEVEREIRO/MARÇO DE 2019

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	DATA	NÚCLEO RESP.	REGISTRO
Colônia de Férias	Cineminha Ambiental Objetivo: Sensibilização sobre a preservação do meio ambiente. Público alvo: crianças de 5 a 8 anos Local: Parque Lagoas do Norte	Período 21 a 25/1	NEA/ Monitoramen to	 
Colônia de Férias	Educação no Trânsito Objetivo: Sensibilização sobre a educação no trânsito. Público alvo: crianças de 8 a 10 anos Local: CEMEI Helena Medeiros/Parque Lagoas do Norte	Período 21 a 25/1	NEA/ Monitoramen to	 
Colônia de Férias	Roda de Leitura Objetivo: Sensibilizar crianças e adolescentes sobre a importância da leitura com a temática dos resíduos sólidos e mosquito <i>Aedes aegypti</i> . Público alvo: crianças de 5 a 12 anos Local: Parque Lagoas do Norte	Período 21 a 25/1	NEA/ Monitoramen to	 

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	DATA	NÚCLEO RESP.	REGISTRO
Colônia de Férias	Atividades Lúdicas Objetivo: Interpretação de desenhos e pintura sobre o mosquito <i>Aedes aegypti</i>. Público alvo: crianças de 5 a 8 anos Local: Parque Lagoas do Norte	Período 21 a 25/1	NEA/ Monitoramen to	 
Colônia de Férias	Roda de Conversa e atividade de Arborização Objetivo: Sensibilização sobre a preservação do meio ambiente Público alvo: crianças de 8 a 10 anos Local: Parque Lagoas do Norte	Período 21 a 25/1	NEA/ Monitoramen to	 
Colônia de Férias	Curso de Brigada de Incêndio Objetivo: Capacitar jovens no manuseio de equipamentos de combate de incêndios. Público alvo: jovens de 15 a 17 anos Local: CEMEI Helena Medeiros/Parque Lagoas do Norte	Período 21 a 25/1	NEA/ Monitoramen to	 

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	DATA	NÚCLEO RESP.	REGISTRO	
Colônia de Férias	Curso de Confeção de Bijuterias e bolsas ecológicas Objetivo: Capacitar mulheres a confeccionar bolsas e acessórios a partir de matérias recicláveis como garrafas pet, plásticos e outros. Público alvo: crianças de 5 a 12 anos Local: Parque Lagoas do Norte	Período 21 a 25/1	NEA/ Monitoramen to		
Colônia de Férias	Colônia de Férias Objetivo: Público alvo: crianças de 5 a 12 anos Local: Parque Lagoas do Norte	Período 21 a 25/1	NEA/ Monitoramen to		
Palestra de Sensibilização Ambiental	Roda de Leitura Objetivo: Sensibilização sobre resíduos sólidos X <i>Aedes aegypti</i> "Dengue" Local: Parque Lagoas do Norte Público-alvo: 40 Alunos e 2 professores do Ensino Fundamental I da Escola Cenho	07/02/19	NEA/ Monitoramen to		

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	DATA	NÚCLEO RESP.	REGISTRO
Roda de Conversa	Roda de Conversa Objetivo: Sensibilização sobre resíduos sólidos x <i>Aedes aegypti</i> “Dengue” Local: Parque Lagoas do Norte Público-alvo: Horticultores das Vilas Apolônia e Carlos Feitosa	07/02/19	NEA/ Monitoramento	 
Palestra de Sensibilização Ambiental	Palestra alusiva ao Dia Mundial da Água Objetivo: Sensibilização sobre a importância e preservação da água Local: U E José Nelson de Carvalho Público-alvo: 40 Alunos do 9º ano do Ensino Fundamental II	21/03/19	NEA/ Monitoramento	 
Roda de Conversa/ Sensibilização Ambiental	Atividade alusiva ao Dia Mundial da Água Objetivo: Sensibilização sobre a importância e preservação da água Local: Parque Lagoas do Norte Público-alvo: Assembleia de Deus	23/03/19	NEA/ Monitoramento	 

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	DATA	NÚCLEO RESP.	REGISTRO
Palestra de Sensibilização Ambiental	Palestra alusiva ao Dia Mundial da Água Objetivo: Sensibilização sobre a importância e preservação da água Local: U E Bezerra de Menezes Público-alvo: 40 Alunos do 4º ano do Ensino Fundamental I	21/03/19	NEA/ Monitoramento	

ATIVIDADES DIÁRIAS DO PARQUE LAGOAS DO NORTE

Todas as atividades físicas do Parque Lagoas do Norte são gratuitas e abertas ao público

DIA DA SEMANA	TURNO	HORÁRIO	ATIVIDADE	LOCAL	PROFESSOR
SEGUNDA	Manhã	08 as 09h	Atletismo	Praça Monumental	Sebastião/ Lucas
	Tarde	16h às 18h	Tênis de mesa	Administração	Kamila
		16 às 18:30h	Atletismo	Praça Monumental	Sebastião/ Lucas
		16:30 às 18:40h	Atletismo	Pistas Patins/ Skate	Adriano/ Slara/ João
		17:30 às 18:20	Aeróbica	Administração	Vanessa
		18 às 19h	Turma adulto (maiores de 18 anos)	Administração	Vanessa
	Noite	18:40 às 19:40h	Atletismo	Pistas Patins/ Skate	Adriano/ Slara/ João
TERÇA	Manhã	05h30 às 06h 20	Aerodança	Administração	Vanessa
		8h às 9h	Atletismo	Praça Monumental	Sebastião/Lucas
	Tarde	16h às 18h 30	Tênis de mesa	Administração	Kamila
		16h às 18h 30	Atletismo	Praça Monumental	Sebastião/Lucas
		17h às 17h30	Aerodança	Administração	Vanessa
		18h às 19h	Turma – Adulto (maiores de 18 anos)	Administração	Vanessa
	Noite	18h às 19h	Capoeira – Na Ginga (7 a 11 anos)	Administração	Mestre Neném
		18h às 19h	Dança (Ritmos)	Quadra Poli Esportiva-Carlos Feitosa	SEMEL
		19h	Skate	Pista de Skate	James Piva
		19h às 21h30	Capoeira – Na Ginga – 12 a 90 anos	Administração	Mestre Neném

DIA DA SEMANA	TURNO	HORÁRIO	ATIVIDADE	LOCAL	PROFESSOR
QUARTA	Manhã	5h às 6h20	Aerodança	Administração do Parque	Vanessa
		Atletismo	Atletismo	Praça Monumental	Sebastião/Lucas
	Tarde	16h às 18h	Tênis de mesa	Administração	Kamila
		16 às 18:30h	Atletismo	Praça Monumental	Sebastião/ Lucas
		16:30 às 18:40h	Atletismo	Pistas Patins/ Skate	Adriano/ Slara/ João
		17:30 às 18:20	Aeróbica	Administração	Vanessa
		18 às 19h	Turma adulto (maiores de 18 anos)	Administração	Vanessa
	Noite	18:40h às 19:40h	Atletismo	Pistas Patins/ Skate	Adriano/ Slara/ João
QUINTA	Manhã	05:30h às 06:20h	Aerodança	Administração	Vanessa
		8h às 9h	Atletismo	Praça Monumental	Sebastião/Lucas
	Tarde	16h às 18h 30	Atletismo	Praça Monumental	Sebastião/Lucas
		16h às 18h 30	Tênis de mesa	Administração	Kamila
		17h às 17h30	Aerodança	Administração	Vanessa
		18h às 19h	Turma – Adulto (maiores de 18 anos)	Administração	Vanessa
	Noite	18h às 19h	Capoeira – Na Ginga (7 a 11 anos)	Administração	Mestre Neném
		18h às 19h	Dança (Ritmos)	Quadra Poli Esportiva-Carlos Feitosa	SEMEL
		19h	Skate	Pista de Skate	James Piva
		19h às 21h30	Capoeira – Na Ginga – 12 a 90 anos	Administração	Mestre Neném
		19h às 20h	Capoeira – Movimentação (a partir de 3 anos)	Praça dos Orixás	Professor Zudu

DIA DA SEMANA	TURNO	HORÁRIO	ATIVIDADE	LOCAL	PROFESSOR
SEXTA	Manhã	05h30 às 06h 20	Aerodança	Administração	Vanessa
		8h às 9h	Atletismo	Praça Monumental	Sebastião/Lucas
	Tarde	16h às 18h	Tênis de mesa	Administração	Kamila
		16 às 18:30h	Atletismo	Praça Monumental	Sebastião/ Lucas
		16:30 às 18:40h	Atletismo	Pistas Patins/ Skate	Adriano/ Slara/ João
	Noite	18h às 19h	Dança (Ritmos)	Praça Monumental (Bicicletário)	SEMEL
		18h às 19h40	Atletismo	Pistas Patins/Skate	Adriano/Slara/João
SÁBADO	Manhã	7h30	Handebol de Areia	Quadra de Areia	Allila
	Noite	9h às 11h	Capoeira - Movimentação	Praça dos Orixás	Professor Zudu

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	DATA	NÚCLEO RESP.	REGISTRO
Manutenção do Parque	Vídeo Monitoramento	Jan/fev/mar	Monitoramento	
Manutenção do Parque	Manutenção da iluminação	Jan/fev/mar	Monitoramento	
Manutenção do Parque	Manutenção da limpeza	Jan/fev/mar	Monitoramento	

MANUNTENÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL LAGOAS DO NORTE

DESPESA TRIMESTRAL COM A MANUNTENÇÃO DA LIMPEZA DO PARQUE LAGOAS DO NORTE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT. MENSAL	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1.0	SERVIÇOS REALIZADOS POR EQUIPES				66.151,53
1.1	Homens de Praças, Parques, Jardins e Canteiros Centrais de Avenidas	Unid	52.707,45	3.513,83	66.151,53
1.2	Homens de Limpeza de Lagoas	Unid	4.327,92	1.442,64	52.707,45
1.3	Coleta manual, transporte e disposição final de resíduos sólidos	Ton	4.304,64	89,68	4.327,92
1.4	Coleta mecanizada transporte e disposição final de resíduos sólidos diversos	Ton	128,00	37,59	4.811,52
TOTAL GERAL POR TRIMESTRE					198.545,59

Obs.: 3 (três) homens de lagoas trabalhando 4 (quatro) dias/mês ao custo de R\$ 360,66/dia;
1 (uma) carrada de resíduos de capina diariamente (peso médio = 2 toneladas);
4 (quatro) carradas de resíduos de transbordo semanalmente (peso médio = 8 toneladas)

DESPESA TRIMESTRAL COM A MANUNTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO DO PARQUE LAGOAS DO NORTE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT. MENSAL	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1.0	SERVIÇOS REALIZADOS				
1.1	Manutenção de pontos de iluminação	Unid	1600		14.522
1.2	Obras corretivas (substituição de cabos, reconstituição de circuitos, caixas de passagem e outros)	Unid			1.500
TOTAL GERAL POR TRIMESTRE					16.022

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	DATA	NÚCLEO RESP.	REGISTRO
Manutenção do Parque	Vídeo Monitoramento	Jan/fev/mar	Monitoramento	
Manutenção do Parque	Manutenção da iluminação	Jan/fev/mar	Monitoramento	
Manutenção do Parque	Manutenção da limpeza	Jan/fev/mar	Monitoramento	

CONCLUSÃO

Conforme o registro das ações apresentadas e considerando o estabelecido na Matriz dos Indicadores de Resultados, verificou-se que neste primeiro trimestre/2019 a meta estipulada foi plenamente realizada, seja nas ações socioambientais, ou nas de monitoramento das águas das lagoas, em cujos resultados parciais das análises físico-químicas para o parâmetro Oxigênio Dissolvido - OD das amostras coletadas requerem bastante esforço concentrados dos órgãos competentes, para a devida redução dos índices verificados.

Destaca-se neste período o esforço concentrado da Prefeitura de Teresina, no tocante aos serviços de limpeza e conservação do Parque Lagoas do Norte, uma vez que houve um incremento na qualidade das equipes de trabalho (roço e capina), bem como a troca e substituição de luminárias, dentro outros serviços básicos de construção civil.

Outro aspecto também importante e que merece o devido registro se refere à implantação e funcionamento do vídeo-monitoramento do Parque Lagoas do Norte, que acontece 24h, por meio da parceria firmada com a Polícia Militar do Piauí/PMT-Guarda Municipal de Teresina. Este item se faz necessário frisar porque diferentemente de outros períodos, neste trimestre não tivemos não tivemos a notícia de furtos de fios e cabos elétricos, que era uma constante.

Finalmente, ainda nos reportando à Matriz dos Indicadores de Resultados, chamou a atenção a realização de dois cursos, em andamento, de capacitação profissional (pintor de paredes e aplicador de revestimento cerâmico), ambos compostos por turmas selecionadas, prioritariamente, entre moradores dos bairros assistidos pelo Programa Lagoas do Norte, sendo que o perfil dos alunos matriculados, o público feminino tem sido destaque, tanto na assiduidade, quanto na aplicação dos conhecimentos práticos dos conteúdos abordados em sala de aula.

ANEXOS**LISTA DE PRESENÇA****CURSO DE CONFEÇÃO DE BOLSAS ECOLÓGICAS;****CURSO DE CONFEÇÃO DE BIJOUTEIRIAS ECOLÓGICAS;**