



ATA DE REUNIÃO

DATA: 15 de julho de 2020.

LOCAL: Videoconferência por meio do *software Microsoft TEAMS*.

PAUTA: Análise e aprovação das prestações de contas do 2º trimestre do ano de 2020 relativas à aplicação dos recursos do FUNDEMA, aprovação de novos projetos e disponibilidade financeira.

CONVOCADOS PRESENTES:

Maria Edilene Silva Oliveira (SUPLENTE) – Secretaria Municipal do Urbanismo e Meio Ambiente (SEUMA);

Patrícia Oliveira Barros (SUPLENTE) – Procuradoria Geral do Município (PGM);

Antônia Marques Macedo (SUPLENTE) – Secretaria Municipal da Infraestrutura (SEINF);

Vicente Ferrer Augusto Gonçalves (SUPLENTE) – Secretaria Municipal do Planejamento, Orçamento e Gestão (SEPOG);

Aline Martins Brito (SUPLENTE) – Secretaria Municipal de Governo (SEGOV);

Flávia Roberta Bruno Teixeira (SUPLENTE) – Secretaria Municipal das Finanças (SEFIN);

Lia de Souza Parente (SUPLENTE) – Instituto de Planejamento de Fortaleza (IPLANFOR)

Rodrigo Antônio Pordeus do Nascimento (SUPLENTE) – Agência de Fiscalização de Fortaleza (AGEFIS);

Luciana Mendes Lobo – Controladoria e Ouvidoria Geral do Município (CMG).

CONVIDADOS:

José Gouveia Lima Neto – Gerência de Geoinformação e Análise de Demanda/DIPLAN – AGEFIS

REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DOS MEMBROS DO CONSELHO GESTOR DO FUNDEMA REALIZADA EM 15 DE MAIO DE 2020.

Ao 15º (décimo quinto) dia do mês de julho de 2020, nesta cidade, por meio de videoconferência através do *software Microsoft TEAMS*, foi realizada a Reunião dos Membros do Conselho Gestor do FUNDEMA, com a presença da Suplente da Secretaria Municipal do Urbanismo e Meio Ambiente (SEUMA) – Maria Edilene Silva Oliveira; da Suplente da Procuradoria Geral do Município (PGM) – Patrícia Oliveira Barros; da Suplente da Secretaria Municipal da Infraestrutura (SEINF) – Antônia Marques Macedo; do Suplente da Secretaria Municipal do Planejamento, Orçamento e Gestão (SEPOG) – Vicente Ferrer Augusto Gonçalves; da Suplente da Secretaria Municipal de Governo (SEGOV) – Aline Martins Brito; da Suplente da Secretaria Municipal das Finanças (SEFIN) – Flávia Roberta Bruno Teixeira; da Suplente do Instituto de Planejamento de Fortaleza (IPLANFOR) – Lia de Souza Parente; do Suplente da Agência de Fiscalização de Fortaleza (AGEFIS) – Rodrigo Antônio Pordeus do Nascimento; da Conselheira Luciana Mendes Lobo – Controladoria e Ouvidoria Geral do Município.

Fundo de Defesa do Meio Ambiente – FUNDEMA

Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
85 – 3452.6904





Município (CGM) e do convidado José Gouveia Lima Neto – Gerência de Geoinformação e Análise de Demanda/DIPLAN – AGEFIS. Esta reunião foi secretariada pela Coordenadora/Gerente Executiva do Fundo de Defesa do Meio Ambiente (FUNDEMA), Karla Danielly dos Santos de Souza Rocha, que elaborou a presente Ata. A pauta da reunião foi a seguinte: Análise e aprovação das prestações de contas do 2º trimestre do ano de 2020 relativas à aplicação dos recursos do FUNDEMA, aprovação de novos projetos e disponibilidade financeira. De início, a Coordenadora/Gerente Executiva do FUNDEMA, Karla Danielly dos Santos de Souza Rocha, declarou a abertura dos trabalhos e expôs a planilha dos Projetos Aprovados pelo Conselho Gestor nas reuniões anteriores e informou que os Projetos: 01) Equipamentos para Brigada de Incêndio; 02) Coleta Seletiva em Eventos; 03) Revista Pedagógica: “Ipêzinho, o menino árvores”; 04) Ilhas Ecológicas; 05) Paradidáticos PMEAFOR; 06) Paisagismo SEINF – Contrato Plante Jardins estão suspensos, conforme Lei Complementar nº 291 de maio de 2020 que versa sobre a transferência de recursos dos Fundos Municipais para o Tesouro Municipal com o objetivo de contribuir nas ações necessárias ao combate à Pandemia por COVID-19. Saliou que o Projeto de Base para as Tartarugas Marinhas está sob o aguardo da manifestação do Instituto Verde Luz para dar continuidade ao processo e que se trata de uma emenda parlamentar, na qual a Fonte é o Tesouro Municipal. Quanto ao Projeto da Lagoa do Porangabussu, está disponível conforme firmado no Primeiro Aditivo ao Termo de Compromisso nº 178/2012. Após explanação da situação dos Projetos, apresentou a Prestação de Contas do 2º Trimestre de 2020, como segue: **1) DEMONSTRATIVOS TRIMESTRAIS DAS RECEITAS OBTIDAS PELO FUNDEMA: 2º TRIMESTRE DE 2020 R\$ 1.821.430,09** (um milhão, oitocentos e vinte e um mil, quatrocentos e trinta reais e nove centavos); **2) DEMONSTRATIVOS DE DESPESAS (RECURSOS PRÓPRIOS E RECURSOS DO TESOIRO) REALIZADAS: 2º TRIMESTRE DE 2020 - RECURSOS PRÓPRIOS: R\$ 494,10** (quatrocentos e noventa e quatro reais e dez centavos) ; **EXTRA ORÇAMENTÁRIO - 2º TRIMESTRE DE 2020 - RECURSOS PRÓPRIOS: R\$ 5.381.672,26** (cinco milhões, trezentos e oitenta e um mil, seiscentos e setenta e dois reais e vinte e seis centavos); **2º TRIMESTRE DE 2020 - RECURSOS DO TESOIRO: R\$ 4,50** (quatro reais e cinquenta centavos); **EXTRA ORÇAMENTÁRIO - 2º TRIMESTRE DE 2020 RECURSOS TESOIRO: R\$ 0,23** (vinte e três centavos) **3) RESTOS A PAGAR LIQUIDADOS (RECURSOS PRÓPRIOS): SEM MOVIMENTO; 4) RESTOS A PAGAR LIQUIDADOS (RECURSOS DO TESOIRO): SEM MOVIMENTO; TOTAL DE DESPESAS: R\$ 5.382.171,09** (cinco milhões, trezentos e oitenta e dois mil, cento e setenta e um reais e nove centavos). (DOCUMENTOS ANEXOS) **5) SALDO FINANCEIRO GERAL EM 30 DE JUNHO DE 2020: R\$ 1.714.724,14** (um milhão, setecentos e quatorze mil, setecentos e vinte e quatro reais e quatorze centavos); **6) RECURSOS VINCULADOS: 6.1) R\$ 400.000,00** (quatrocentos mil reais) – *Projeto de Recuperação da Lagoa do Porangabussu*; **6.2) R\$ 362.824,50** (trezentos e sessenta e dois mil, oitocentos e vinte e quatro reais e cinquenta centavos) – *Projeto PEV em Escolas*

Fundo de Defesa do Meio Ambiente – FUNDEMA

Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
85 – 3452.6904





Municipais; 7) **RESTITUIÇÕES PREVISTAS: 7.1) R\$ 239.100,00 (inicial)** (duzentos e trinta e nove mil e cem reais) – Contrato CPQT 2012 [aguardando retorno do processo da PGM]; **7.2) R\$ 154.429,88** (cento e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e vinte e nove reais e oitenta e oito centavos) – Construtora Teixeira Oliveira; **7.3) R\$ 385.226,91** – Normatel Náutico; **8) SALDO DISPONÍVEL: R\$ 887.380,86** (oitocentos e oitenta e sete mil, trezentos e oitenta reais e oitenta e seis centavos). **(DOCUMENTOS ANEXOS).**

DISPONIBILIDADE FINANCEIRA DO FUNDEMA – 30 DE JUNHO DE 2020:

DATA: 30/06/2020

Disponível na Fonte 1.990.0000.02.01 (BANCO)	R\$ 1.714.724,14
Restos a Pagar Não Processados na Fonte 1.990.0000.02.01 (2014 a 2019)	(0,00)
Empenhos 2020 A PAGAR (ESTAÇÕES PEV's)	(R\$ 362.824,50)
Extra Orçamentário (DREM JUNHO)	(R\$ 64.518,78)
Saldo Disponível na Fonte 1.990.0000.02.01 (BANCO)	R\$ 1.287.380,86
Porangabussu - Termo de Compromisso	(R\$ 400.000,00)
Disponível	R\$ 887.380,86

OBS.:

- Construtora Teixeira (aprovado a devolução da Outorga ata 2º trimestre /2018) P282563/2018 e 854/2018 estão na PGM) R\$ 154.429,88 aguardando PGM
- CPQT Processo Ação Judicial P396271/2018 está no Jurídico R\$ 239.100,00 (Pagamento estudos Antena/2012/valor será atualizado) aguardando PGM.
- Devolução Normatel Outorga FUNDURB R\$ 385.226,91. Aguardando processo.

Após apresentação da Prestação de Contas do 2º Trimestre de 2020, a Coordenadora/Gerente Executiva do FUNDEMA, Danielly Rocha, passou a palavra para o Suplente da AGEFIS, Rodrigo Pordeus, que explicou um pouco dos Projetos a serem apresentados pelo Sr. José Gouveia Neto, como segue (apresentações em anexo): **Projeto Aquisição de Equipamento de Medição Sonora** – Atendimento ao novo Código da Cidade que define que as medições sonoras, com decibelímetros, deverão ser impressas; **Projeto de Aquisição de Equipamento de RPA'S (Drones)** – Auxiliar no geoprocessamento de áreas protegidas e áreas públicas. Após breve esclarecimento, passou a palavra ao convidado José Gouveia Neto, servidor da Gerência de Geoinformação (DIPLAN/AGEFIS) que iniciou a apresentação da solicitação de recursos para aquisição de equipamentos para medição sonora. Informou que a referida aquisição visa atender a Lei Complementar nº270 de 02 de agosto de 2019 (Código da Cidade) que em seu §2º, art. 96, institui que deve ser impresso comprovante de aferição do decibelímetro. Salientou que os equipamentos que a Agência de Fiscalização de Fortaleza (AGEFIS) possui, não detém dessa tecnologia de impressão. Apresentou 03 (três) orçamentos em qual a mais vantajosa totalizou o valor de R\$ 17.574,82 (dezessete mil, quinhentos e setenta e quatro reais).

Fundo de Defesa do Meio Ambiente – FUNDEMA

Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
85 – 3452.6904



oitenta e dois centavos) no qual compõe a aquisição de 02 (dois) calibradores digitais, 02 (dois) sonômetros e 02 (duas) mini impressoras. Pontuou que se aprovado, será adquirido por meio de Dispensa de Licitação, considerando a Lei nº8.666/93 que permite. Ao concluir, deu continuidade as apresentações e começou a explanar sobre a solicitação de recursos para aquisição de RPA'S (Drones) e novas geotecnologias. Justificou que a aquisição das Aeronaves Remotamente Pilotadas - RPA'S, comumente conhecida como DRONES, auxiliarão na implementação do projeto de fiscalização e monitoramento ambiental proporcionando uma inovação importante nos meios de ação contra às infrações ambientais e urbanas. Assim, mostrou 03 (três) alternativas de orçamento para que os Conselheiros escolham a mais viável, como segue:

PROPOSTA



Implantar o uso de drones e outras geotecnologias para a melhoria e ampliação das atividades de fiscalização e monitoramento ambiental no âmbito da Agência de Fiscalização de Fortaleza.

Proposta principal (infraestrutura completa)

Quantidade	02 Drones para Operações	02 Drones para Mapeamento	01 Workstation Alto desempenho	01 Workstation Desempenho intermediário	02 Softwares	20 Smartphones
Valor unitário estimado*	R\$ 5.800,00	R\$ 19.800,00	R\$ 18.700,00	R\$ 9.500,00	R\$ 20.900,00	R\$ 1.599,00
Valor total por conjunto de equipamento	R\$ 11.600,00	R\$ 39.600,00	R\$ 18.700,00	R\$ 9.500,00	R\$ 41.800,00	R\$ 31.980,00
Valor global	R\$ 153.180,00					

Proposta alternativa - A (infraestrutura inicial)

Quantidade	01 Drones para Operações	01 Drones para Mapeamento	01 Workstation Alto desempenho	01 Softwares	02 Smartphones
Valor unitário estimado*	R\$ 5.800,00	R\$ 19.800,00	R\$ 18.700,00	R\$ 20.900,00	R\$ 1.599,00
Valor total por conjunto de equipamento	R\$ 5.800,00	R\$ 19.800,00	R\$ 18.700,00	R\$ 20.900,00	R\$ 3.198,00
Valor global	R\$ 68.398,00				

Proposta alternativa - B (infraestrutura mínima)

Quantidade	01 Drones para Mapeamento	01 Workstation Desempenho Intermediário	01 Softwares	01 Smartphone
Valor unitário estimado*	R\$ 19.800,00	R\$ 9.500,00	R\$ 20.900,00	R\$ 1.599,00
Valor global	R\$ 51.799,00			

Aproveitou e demonstro os equipamentos, bem como a aplicação do seu uso no dia a dia da fiscalização (cases) e ainda demonstrou um comparativo de imagens entre: sensoriamento remoto com satélite x aerofotogrametria com avião x aerolevantamento com drone.

Após as apresentações, os Conselheiros chegaram na conclusão de não aprovar os Projetos de Aquisições pleiteados pela AGEFIFS, tendo em vista as condições financeiras do Fundo de Defesa do Meio Ambiente

Fundo de Defesa do Meio Ambiente - FUNDEMA

Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
85 - 3452.6904



(FUNDEMA), levando em consideração as restituições previstas, conforme dispõe na Disponibilidade Financeira de 30 de junho de 2020. Decidiram também que os projetos aprovados anteriormente com 01 (um) ano ou mais, e que não foram executados, deverão ser cancelados e a gerência executiva do FUNDEMA deverá enviar uma notificação/comunicado de cancelamento do Projeto ao responsável. Quanto aos projetos com menos de um ano de aprovação, a Gerência Executiva do FUNDEMA deverá enviar uma notificação/comunicado ao responsável informando sobre a Lei Complementar nº 291 de 06 de maio de 2020, bem como sugerir que seja providenciada uma nova fonte para custear o projeto. Assim, ficou estabelecido que os projetos aprovados pelo Conselho Gestor do FUNDEMA que não tiverem suas execuções em até 01 (um) ano, automaticamente serão cancelados, salvo quando for apresentado uma justificativa e o conselho a approve. Após findar as apresentações, bem como deliberações, os Srs. Conselheiros/Suplentes aprovaram a Prestação de Contas apresentadas e consideraram cumprida a pauta, dando por encerrada esta sessão.

Maria Edilene Silva Oliveira
Suplente
Secretaria Municipal do Urbanismo e Meio Ambiente

Antônia Marques Macedo
Suplente
Secretaria Municipal da Infraestrutura (SEINF)

Aline Martins Brito
Suplente
Secretaria Municipal de Governo (SEGOV)

Lia de Souza Parente
Suplente
Instituto de Planejamento de Fortaleza (IPLANFOR)

Luciana Mendes Lobo
Conselheira
Controladoria e Ouvidoria Geral do Município (CGM)

Patrícia Oliveira Barros
Suplente
Procuradoria Geral do Município (PGM)


Vicente Ferrer Augusto Gonçalves
Suplente
Secretaria Municipal do Planejamento, Orçamento e Gestão (SEPOG)

Flávia Roberta Bruno Teixeira
Suplente
Secretaria Municipal das Finanças (SEFIN)

Rodrigo Antônio Pordeus do Nascimento
Suplente
Agência de Fiscalização de Fortaleza (AGEFIS)



CONTABILIDADE – FUNDEMA

2º TRIMESTRE DE 2020

Fundo de Defesa do Meio Ambiente – FUNDEMA

Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil

85 – 3452.6904





RECEITA

Fundo de Defesa do Meio Ambiente — FUNDEMA

Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil

85 — 3452.6904

Relatório de Movimentações das Receitas Analítico

Filtros: Tipo de Relatório: Movimentações das Receitas Analítico, Exercício: 2020, Data de Início: 01/04/2020, Data de Fim: 30/04/2020, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE, Código da Receita: 1321001110 - REMUNERACAO DE DEPOSITOS BANCARIOS - VINCULADOS - OUTROS, Poder: EXECUTIVO, Tipo de Administração: INDIRETA, Tipo de Geração do Relatório: PDF

Data	Nº Lançamento	Cód. Receita	Sigla	Exercício	Nº Processo	Unidade	Nº O.B.	Cód.	Tipo Lançamento	Valor Lançamento
30/04/2020	4785867	1321001110	-	2020	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	13.145,80
30/04/2020	4786120	1321001110	-	2020	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	13.145,80
30/04/2020	4786255	1321001110	-	2020	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	469,65
Vir. Bruto										26.761,25
Vir. Anulado										0,00
Vir. Líquido										26.761,25
Total da Receita										
Total de Receitas Listadas										1
Total Geral das Receitas										26.761,25

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número PTBOG-JLC
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o código de verificação e o código de controle.

Relatório de Movimentações das Receitas Analítico

Filtros: Tipo de Relatório: Movimentações das Receitas Analítico, Exercício: 2020, Data de Início: 01/04/2020, Data de Fim: 30/04/2020, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE, Código da Receita: 7910011100 - MULTAS PREVISTAS EM LEGISLACAO ESPECIFICA - PRINCIPAL, Poder: EXECUTIVO, Tipo de Administração: INDIRETA, Tipo de Geração do Relatório: PDF

Data	Nº Lançamento	Cód. Receita	Sigla	Exercício	Nº Processo	Unidade	Nº O.B.	Cód.	Tipo Lançamento	Valor Lançamento	
23/04/2020	4781421	7910011100	MUL. LEG. ESP -	2020	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	2.687,48	
										Vir. Bruto	2.687,48
										Vir. Anulado	0,00
										Vir. Líquido	2.687,48
										Total da Receita	2.687,48
										Total de Receitas Listadas	1
										Total Geral das Receitas	2.687,48

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número PTBOG-JLC
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o código 96374 e o código de controle 1

NOTA EXPLICATIVA

Na rubrica REMUNERAÇÃO DE DEPOSITOS BANCARIOS - PRINCIPAL - GERAL (FONTE 100100000001), do Relatório das Receitas Analítico do mês de abril/2020, não está evidenciada a anulação ocorrida no período. Portanto, o valor líquido de rendimento efetivamente arrecadado nessa fonte é de R\$ 2,53 (Dois reais e cinquenta e três centavos), tendo em visto que houve estorno contábil no valor de R\$ 2,53 (Dois reais e cinquenta e três centavos) e o relatório emitido não contempla a referida anulação.

Gizelia Oliveira Sales

Contadora do FUNDEMA

Fundo de Defesa do Meio Ambiente – FUNDEMA

Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
85 – 3452.6904



NOTA EXPLICATIVA

Na rubrica REMUNERACAO DE DEPOSITOS BANCARIOS - VINCULADOS - OUTROS (FONTE 19900000020), do Relatório das Receitas Analítico do mês de abril/2020, não está evidenciada a anulação ocorrida no período. Portanto, o valor líquido de rendimento efetivamente arrecadado nessa fonte é de R\$ 13.615,45 (Treze mil, seiscentos e quinze reais e quarenta e cinco centavos), tendo em vista que houve estorno contábil no valor de R\$ 13.145,80 (Treze mil, cento e quarenta e cinco reais e oitenta centavos) e o relatório emitido não contempla a referida anulação.

Gizelia Oliveira Sales

Contadora do FUNDEMA

Fundo de Defesa do Meio Ambiente – FUNDEMA

Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
85 – 3452.6904



Relatório de Movimentações das Receitas Analítico

Filtros: Tipo de Relatório: Movimentações das Receitas Analítico, Exercício: 2020, Data de Início: 01/06/2020, Data de Fim: 30/06/2020, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE, Código da Receita: 1921991103 - OUTRAS INDENIZACOES - PRINCIPAL - OUTRAS MEDIDAS COMPENSATORIAS, Poder: EXECUTIVO, Tipo de Administração: INDIRETA, Tipo de Geração do Relatório: PDF

Data	Nº Lançamento	Cód. Receita	Sigla	Exercício	Nº Processo	Unidade	Nº O.B.	Cód.	Tipo Lançamento	Valor Lançamento
02/06/2020	4803378	1921991103	-	2020	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	371.79
19/06/2020	4810086	1921991103	-	2020	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	1.668.00
Vlr. Bruto										2.047.79
Vlr. Anulado										0.00
Vlr. Líquido										2.047.79
Total da Receita										1.668.00
Total de Receitas Listadas										1
Total Geral das Receitas										2.047.79

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número PTBOG-JLC
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o código de verificação e o malote

Relatório de Movimentações das Receitas Analítico

Filtros: Tipo de Relatório: Movimentações das Receitas Analítico, Exercício: 2020, Data de Início: 01/06/2020, Data de Fim: 30/06/2020, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE, Código da Receita: 1321001101 - REMUNERACAO DE DEPOSITOS BANCARIOS - PRINCIPAL - GERAL, Poder: EXECUTIVO, Tipo de Administração: INDIRETA, Tipo de Geração do Relatório: PDF

Data	Nº Lançamento	Cód. Receita	Sigla	Exercício	Nº Processo	Unidade	Nº O.B.	Cód.	Tipo Lançamento	Valor Lançamento
30/06/2020	4817321	1321001101	-	2020	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	2.48
									Vlr. Bruto	2.48
									Vlr. Anulado	0.00
									Vlr. Líquido	2.48
									Total da Receita	2.48
									Total de Receitas Listadas	1
									Total Geral das Receitas	2.48

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número PTBOG-JLC. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o nº do documento.



DESPESAS

Fundo de Defesa do Meio Ambiente – FUNDEMA

Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil

85 – 3452.6904



Relatório de Movimentações das Receitas Analítico

Filtros: Tipo de Relatório: Movimentações das Receitas Analítico, Exercício: 2020, Data de Início: 01/05/2020, Data de Fim: 31/05/2020, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE, Código da Receita: 7910011100 - MULTAS PREVISTAS EM LEGISLACAO ESPECIFICA - PRINCIPAL, Poder: EXECUTIVO, Tipo de Administração: INDIRETA, Tipo de Geração do Relatório: PDF

Data	Nº Lançamento	Cód. Receita	Sigla	Exercício	Nº Processo	Unidade	Nº O.B.	Cód.	Tipo Lançamento	Valor Lançamento	
15/05/2020	4792047	7910011100	MUL. LEG. ESP -	2020	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	65,68	
										Vir. Bruto	65,68
										Vir. Anulado	0,00
										Vir. Líquido	65,68
										Total da Receita	65,68
										Total de Receitas Listadas	1
										Total Geral das Receitas	65,68

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número PTBOG-JLC
 Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o código do documento e o código do lote.

Relatório de Movimentações das Receitas Analítico

Filtros: Tipo de Relatório: Movimentações das Receitas Analítico, Exercício: 2020, Data de Início: 01/05/2020, Data de Fim: 31/05/2020, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE, Código da Receita: 1921991103 - OUTRAS INDENIZACOES - PRINCIPAL - OUTRAS MEDIDAS COMPENSATORIAS, Poder: EXECUTIVO, Tipo de Administração: INDIRETA, Tipo de Geração do Relatório: PDF

Data	Nº Lançamento	Cód. Receita	Sigla	Exercício	Nº Processo	Unidade	Nº O.B.	Cód.	Tipo Lançamento	Valor Lançamento
19/05/2020	4793289	1921991103	-	2020	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	1.668,00
20/05/2020	4793979	1921991103	-	2020	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	598,99
21/05/2020	4795408	1921991103	-	2020	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	376,79
29/05/2020	4801765	1921991103	-	2020	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	338,34
Vlr. Bruto										2.982,12
Vlr. Anulado										0,00
Vlr. Líquido										2.982,12
Total da Receita										2.982,12
Total de Receitas Listadas										1
Total Geral das Receitas										2.982,12

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número PTBOG-JLC
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>

Relatório de Movimentações das Receitas Analítico

Filtros: Tipo de Relatório: Movimentações das Receitas Analítico, Exercício: 2020, Data de Início: 01/05/2020, Data de Fim: 31/05/2020, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE, Código da Receita: 1321001101 - REMUNERACAO DE DEPOSITOS BANCARIOS - PRINCIPAL - GERAL, Poder: EXECUTIVO, Tipo de Administração: INDIRETA, Tipo de Geração do Relatório: PDF

Data	Nº Lançamento	Cód. Receita	Sigla	Exercício	Nº Processo	Unidade	Nº O.B.	Cód.	Tipo Lançamento	Valor Lançamento
29/05/2020	4801736	1321001101	-	2020	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	2.800,00
									Vlr. Bruto	2.800,00
									Vlr. Anulado	0,00
									Vlr. Líquido	2.800,00
									Total da Receita	2.800,00
									Total de Receitas Listadas	1
									Total Geral das Receitas	2.800,00

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número PTBOG-JLC. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o código de rastreio 9632 e o código de lote 1.

Relatório Diário de Empenhos Pagos

Exercício: 2020, Mês Inicial: Janeiro, Data Início: 01/05/2020, Data Fim: 31/05/2020, 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE, Tipo: LIQUIDADO - NÃO LIQUIDADO

Und. Orç.	Sigla	Dotação	Seq	SubElem	Mapp	Nº Emp	Nº Destq	Esp	CNPJ / CPF	Credor	Dt. Emp	Dt. Liq.	Dt. Pag	Valor Pag
28901	FUNDEMA	28901181220001201600313390390199000000201	5	99	0	1	1	O	01554285000175	CERTISIGN CERTIFICADORA DIGITAL S.A	27/03/2020	05/05/2020	05/05/2020	498,00
28901	FUNDEMA	28901181220001201600313390390100100000001	4	42	0	4	1	O	00000000000868	BANCO DO BRASIL S/A	22/04/2020	24/04/2020	05/05/2020	4,00
TOTAL DA UNIDADE: 28901 - FUNDEMA													498,00	
TOTAL GERAL													498,00	



APRESENTAÇÕES

Fundo de Defesa do Meio Ambiente – FUNDEMA

Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil

85 – 3452.6904



Fundo de Defesa do Meio Ambiente – FUNDEMA

Prestação de Contas – 2º Trimestre 2020

▶ Objetivo

O Fundo de Defesa do Meio Ambiente – FUNDEMA, tem como finalidade o desenvolvimento de Programas de Educação Ambiental, a recuperação do meio ambiente degradado e a preservação das áreas de interesse ecológico.

▶ Legislação

- Criação do FUNDEMA:
 - Art. 205 da Lei Orgânica do Município
- Lei Regulamentar:
 - Lei nº 8.287 de 07 de julho de 1999
- Regulamentação da Administração do FUNDEMA
 - Decreto Nº 10.580 de 19 de agosto de 1999
- Alteração da Lei nº 8.287 de 07 de julho de 1999
 - Lei nº 8.847 de 31 de maio de 2004
 - Lei nº 10.295 de 22 de dezembro de 2014
- Lei Complementar nº 0255 de 11 de julho de 2018 (Nova Legislação)

► Conselho Gestor – Composição

O Conselho Gestor do Fundo de Defesa do Meio Ambiente – FUNDEMA, será composto pelos TITULARES dos órgãos e entidades abaixo relacionados:

- ✓ Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA
 - ✓ Procuradoria Geral do Município – PGM
 - ✓ Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINF
 - ✓ Instituto de Planejamento de Fortaleza – IPLANFOR
 - ✓ Secretaria Municipal de Finanças – SEFIN
 - ✓ Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão – SEPOG
 - ✓ Secretaria Municipal de Governo – SEGOV
 - ✓ Agência de Fiscalização de Fortaleza – AGEFIS
 - ✓ Controladoria e Ouvidoria Geral do Município – CGM
-
- *A presidência do Conselho Gestor será exercida pela Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente (SEUMA), que possui voto de qualidade*
 - *Vice-Presidência será exercida pelo Superintendente da Agência de Fiscalização de Fortaleza (AGEFIS) após votação direta e aberta.*

► Conselho Gestor – Atribuições

- Propor as diretrizes e prioridades para a aplicação dos recursos do Fundo;
- Aprovar o plano de aplicação dos recursos do Fundo;
- Orientar a captação e supervisionar a aplicação dos recursos do Fundo;
- Examinar e emitir parecer sobre planos, programas e projetos a serem financiados com recursos do Fundo de Defesa do Meio Ambiente (FUNDEMA);
- Propor normas e procedimentos para operacionalização do Fundo;
- Avaliar as atividades desenvolvidas e os resultados obtidos com a aplicação dos recurso do Fundo, consubstanciados em relatórios;
- Submeter ao Prefeito Municipal os pareceres sobre os Projetos submetidos à sua apreciação.

▶ Receitas do FUNDEMA

- Dotações Orçamentárias;
- Taxas de Licenciamento Ambiental, taxas referente às atividades de controle urbano, taxas decorrentes das atividades de cadastramento de engenho de propaganda e publicidade;
- 60% (sessenta por cento) da receita proveniente da aplicação de multas administrativas por atos lesivos ao meio ambiente ou por descumprimento de medida compensatórias destinadas à proteção, à preservação, à conservação, à recuperação e/ou à correção de degradação ambiental causada por pessoa física ou jurídica, pública ou privado, arrecadadas pela Agência de Fiscalização de Fortaleza – AGEFIS; (vide decreto 14.046 de 05 de julho de 2017)
- Recursos decorrentes da aplicação de medidas compensatórias;

► Prioridades de aplicação dos recursos do FUNDEMA

- Unidades de Conservação;
- Programa de Educação Ambiental;
- Proteção, conservação ou recuperação de áreas de mangue;
- Realização de cursos, congressos e seminários na área ambiental.

▶ Projetos Aprovados

Projeto de Arborização	O Projeto prevê atender as necessidades de manutenção da arborização já implantada, bem como novos plantios, utilizando equipamentos facilitadores à logística, agregados à equipes destinadas a realização das atividades de irrigação, conservação e manutenção. Assim, o referido projeto irá atender os seguintes critérios: contratação de 01 caminhão pipa, 02 equipes - Trecho: Av. Alberto Craveiro e Av. Clóvis Arrais Maia	R\$ 379.701,10	23 de maio de 2019	CANCELADO	URBFOR solicitou cancelamento
Projeto Revista Pedagógica: "Ipêzinho - O menino árvore"	O Projeto visa a reprodução de 250.00 (duzentos e cinquenta mil) exemplares, no formato Gibi, a serem distribuídos no ensino fundamental das Escolas Municipais.	R\$ 180.000,00	18 de julho de 2019	SUSPENSO - LEI COMPLEMENTAR Nº291 DE 06 DE MAIO DE 2020	
Projeto Ilhas Ecológicas	Projeto visa estimular a coleta seletiva espontânea pela população ao disponibilizar pontos de descarte de fácil acesso. As Ilhas Ecológicas terão as seguintes dimensões: 2,5 m (largura) x 2,0 m (altura) x 1,5 m (profundidade)	R\$ 1.500.000,00	17 de outubro de 2019	SUSPENSO - LEI COMPLEMENTAR Nº291 DE 06 DE MAIO DE 2020	
Paradidáticos PMEAFOR	O projeto paradidáticos PMEAFOR tem como objeto a aquisição de kits a serem distribuídos com escolas da rede pública municipal que farão parte do projeto de educação ambiental do grupo de trabalho (GT) do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza (PMEAFOR).	R\$ 300.000,00	18 de novembro de 2019	SUSPENSO - LEI COMPLEMENTAR Nº291 DE 06 DE MAIO DE 2020	Esse projeto substituiu e transferiu valor do projeto de Gestão Pública em resíduos sólidos. Adição de valor R\$ 123.500,00
Contrato Plante (SEINF)	Custeio do Contrato nº 05/2016 - SEINF, tem como objetivo realizar o projeto de paisagismo das obras realizadas pela SEINF, através de plantio e manutenção (poda, aguação e acompanhamento do crescimento) de árvores de grande porte durante 03 (três) meses	R\$ 2.000.000,00	18 de novembro de 2019	SUSPENSO - LEI COMPLEMENTAR Nº291 DE 06 DE MAIO DE 2020	Valor devolvido: R\$ 1.406.501,01 - 18/05/2020



2º Trimestre 2020

Receita	Despesa (Fonte 1.990.0000.02.01 e 1.0001.0000.00.01)	Restos a Pagar (Liquidados)	Restos a Pagar (Não Liquidados)
R\$ 1.821.430,09	R\$ 5.382.171,09	R\$ -	R\$ -

Demonstrativo de Receitas - 2º Trimestre 2020

DEMONSTRATIVO ANALÍTICO MENSAL E TRIMESTRAL DAS RECEITAS OBTIDAS PELO FUNDEMA NO 2º TRIMESTRE DE 2020 - VALORES EM REAIS

RECEITA ORÇAMENTÁRIA	ABRIL	MAIO	JUNHO	SUB TOTAIS
MCA01 - AMBIENTAL	4.293,24	2.981,12	1.669,00	8.943,36
MCS02 - SONORA	-	-	-	-
MCV03 - VISUAL	-	-	-	-
OUTORGA ONEROSA	-	-	-	-
DEPÓSITOS DIVERSAS ORIGENS	-	-	-	-
RECEITA INTRAORÇAMENTÁRIA - AGEFIS	2.687,48	65,68	-	2.753,16
OUTRAS RECEITAS	-	-	-	-
RENDIMENTOS FONTES 1.990.0000.02.01 e 1.001.0000.00.01	13.617,98	7.485,53	2.785,52	23.889,03
DEVOLUÇÃO REPASSE REGIONAIS	-	-	-	-
CONSIGNAÇÕES A PAGAR	-	-	-	-
DAM SEFIN	78.404,20	91.323,21	213.394,66	383.122,07
ANULAÇÃO FONTES 1.990.0000.02.01 e 1.001.0000.00.01	-	996,45	2.786,59	3.783,04
SUB-TOTAL	99.002,90	100.859,09	215.062,59	414.924,58
RECEITA EXTRA ORÇAMENTÁRIA				
ISS	0,23	-	-	0,23
REPASSE RECEBIDO PGTO TARIFAS BANC.	4,27	-	-	4,27
REPASSE RECEBIDO OUTROS ÓRGÃOS PMF	-	1.406.501,01	-	1.406.501,01
SUB-TOTAL	4,50	1.406.501,01	0,00	1.406.505,51
TOTAIS	99.007,40	1.507.360,10	215.062,59	1.821.430,09
RECEITA A IDENTIFICAR CONTABILIDADE	19.152,02	19.152,02	19.152,02	
		TRIMESTRE	-	

► Demonstrativo de Despesa – 2º Trimestre 2020

Fonte 1.990.0000.02.01 – RECURSOS PRÓPRIOS



BENEFICIÁRIO	OBJETO	EMP Nº.	DATA EMP	PAGO EM	ABRIL	MAIO	JUNHO	TOTAIS
CERTISIGN CERTIFICADORA DIGITAL S.A	CERTIFICADO DIGITAL	1	27/03/2020	05/05/2020	R\$ -	R\$ 494,10	R\$ -	R\$ 494,10
-	-	-	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-
-	-	-	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-
-	-	-	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-
-	-	-	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-
TOTAIS MENSAIS					R\$ -	494,10	R\$ -	494,10
					TOTAL TRIMESTRE			494,10

Fonte: Contabilidade do FUNDEMA

► Demonstrativo de Despesa – 2º Trimestre 2020

Extra Orçamentária

Fonte 1.990.0000.02.01 – RECURSOS PRÓPRIOS

BENEFICIÁRIO	OBJETO	EXTRA. Nº.	-	PAGO EM	ABRIL	MAIO	JUNHO	TOTAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS - SEFIN	DREM MARÇO/2020	7	-	08/05/2020	R\$ -	R\$ 114.854,54	R\$ -	R\$ 114.854,54
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS - SEFIN	TRANSFERÊNCIA DE RECURSOS À CONTA ÚNICA DO TESOUREO MUNICIPAL, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 291, DE 06 DE MAIO DE 2020	8	-	18/05/2020	R\$ -	R\$ 5.266.817,72	R\$ -	R\$ 5.266.817,72
TOTAIS MENSAIS					R\$ -	R\$ 5.381.672,26	R\$ -	
					TOTAL TRIMESTRE			R\$ 5.381.672,26

Fonte: Contabilidade do FUNDEMA

Demonstrativo de Despesa - 2º Trimestre 2020

Fonte 1.0001.0000.00.01 - RECURSO TESOUREIRO



BENEFICIÁRIO	OBJETO	EMP. Nº.	DATA EMP	PAGO EM	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TOTAIS
BANCO DO BRASIL S/A	TARIFAS BANCÁRIAS	4	22/04/2020	05/05/2020	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,50	R\$ 4,50
-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
-	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
TOTAIS MENSAIS					R\$ -	R\$ -	R\$ 4,50	
					TOTAL TRIMESTRE			R\$ 4,50

Fonte: Contabilidade do FUNDEMA

 **Repasse AGEFIS 40%**

Abril	Maio	Junho
R\$ 65,68	R\$ -	R\$ 1.588,50

- Transferência de 40% (quarenta por cento) dos valores arrecadados a título de multas aplicadas, em razão de infrações, pela Agência de Fiscalização de Fortaleza pela AGEFIS (vide Lei Complementar nº 0283 de 27 de dezembro de 2019)

Abril

Tipo de Relatório: Relatório de Movimentos Diários Analítico, Exercício: 2020, Data Início Movim.: 01/04/2020, Data Fim Movim.: 30/04/2020, Unidade Orçamentária: 11204 - AGENCIA

Conta Tesouraria: 1752 - AGEFIS RECEITA (27104-7)

Fonte de Recurso: 0280 / 0100 / 00102 / 00101 / 00102 / 00101 / 00101 / 00102 / 0100100000001 / 0109000000000 /

Dt. Movimento	Tipo Documento	Histórico	FUNDO	Débito
20/04/2020	-	FUNDO: FUNDEMA - AUTO Nº 35936	FUNDEMA	164,19
<u>TOTAL</u>				<u>164,19</u>

Arrecadação 2020	FUNDEMA
Receita	164,19
% de transferência aos Fundos, conforme Lei Complementar 0203 de 2019 .	40%
Valor a transferir ao FUNDO	65,68

 Maio

SEM MOVIMENTO

Junho

Tipo de Relatório: Relatório de Movimentos Diários Analítico, Exercício: 2020, Data Início Movim.: 01/06/2020, Data Fim Movim.: 30/06/2020, Unidade Orçamentária: 11204 - AGENCIA

Conta Tesouraria: 1752 - AGEFIS RECEITA (27104-7)

Fonte de Recurso: 0280 / 0100 / 00102 / 00101 / 00102 / 00101 / 00101 / 00102 / 0100100000001 / 0109000000000 / 0100100000001 /

Dt. Movimento	Tipo Documento	Histórico	FUNDO	Débito
26/06/2020	-	EM 08/06/2020 - AUTO Nº 110142 - FUNDO: FUNDEMA	FUNDEMA	1.278,20
26/06/2020	-	EM 22/06/2020 - AUTO Nº 111285 - FUNDO: FUNDEMA	FUNDEMA	1.346,93
26/06/2020	-	EM 26/06/2020 - AUTO Nº 111525 - FUNDO: FUNDEMA	FUNDEMA	1.346,13
TOTAL				3.971,26

Arrecadação 2020	FUNDEMA
Receita	3.971,26
% de transferência aos Fundos, conforme Lei	40%
Complementar 0203 de 2019 .	
Valor a transferir ao FUNDO	1.588,50

► Disponibilidade Financeira

DATA: 30/06/2020

Disponível na Fonte 1.990.0000.02.01 (BANCO)	R\$ 1.714.724,14
Restos a Pagar Não Processados na Fonte 1.990.0000.02.01 (2014 a 2019)	(0,00)
Empenhos 2020 A PAGAR (ESTAÇÕES PEV's)	(R\$ 362.824,00)
Extra Orçamentário (DREM JUNHO)	(R\$ 64.518,88)
Saldo Disponível na Fonte 1.990.0000.02.01 (BANCO)	R\$ 1.287.380,86
Porangabussu - Termo de Compromisso	(R\$ 400.000,00)
Disponível	R\$ 887.380,86

OBS.:

- Construtora Teixeira (aprovado a devolução da Outorga ata 2º trimestre /2018) P282563/2018 e 854/2018 estão na PGM) R\$ 154.429,88 aguardando PGM
- CPQT Processo Ação Judicial P396271/2018 está no Jurídico R\$ 239.100,00 (Pagamento estudos Antena/2012/valor será atualizado) aguardando PGM.
- Devolução Normatel Outorga FUNDURB R\$ 385.226,91. Aguardando processo.



Prefeitura de Fortaleza

Secretaria Municipal de
Urbanismo e Meio Ambiente



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza

Requisição de recursos financeiros

PROJETO DE FISCALIZAÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL COM USO DE RPA'S (DRONES) E NOVAS GEOTECNOLOGIAS



DIRETORIA DE PLANEJAMENTO NORMATIZAÇÃO E CAPACITAÇÃO
Gerência de Geoinformação e Análise de Demandas



FICHA



**Prefeitura de
Fortaleza**
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza

PROJETO – FISCALIZAÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL COM USO DE RPA'S (DRONES) E NOVAS GEOTECNOLOGIAS	
Programa – Aquisição e Implantação de Produtos e Serviços de TI	MAPPFOR – Nº 11 Gestão e Manutenção
DIRETORIA	Diretoria de Planejamento, Normatização e Capacitação
GERÊNCIA	Gerência de Geoinformação e Análise de Demanda
DESCRIÇÃO	Implementação de geotecnologias como melhoria nas atividades e ações de fiscalização e monitoramento ambiental da Agefis.
CRONOGRAMA	2020
VALOR (R\$)	R\$ 123.0035,00 (proposta principal); R\$ R\$ 68.398,00 (proposta A); R\$ 51.799,00 (proposta B)
FONTE DE FINANCIAMENTO	N/A
OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO	-



PROPOSTA



Prefeitura de Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de Fiscalização de Fortaleza

Implantar o uso de drones e outras geotecnologias para a melhoria e ampliação das atividades de fiscalização e monitoramento ambiental no âmbito da Agência de Fiscalização de Fortaleza.

Proposta principal (infraestrutura completa)

Quantidade	02 Drones para Operações	02 Drones para Mapeamento	01 Workstation Alto desempenho	01 Workstation Desempenho intermediário	02 Softwares	20 Smartphones
Valor unitário estimado*	R\$ 5.800,00	R\$ 19.800,00	R\$ 18.700,00	R\$ 9.500,00	R\$ 20.900,00	R\$ 1.599,00
Valor total por conjunto de equipamento	R\$ 11.600,00	R\$ 39.600,00	R\$ 18.700,00	R\$ 9.500,00	R\$ 41.800,00	R\$ 31.980,00
Valor global	R\$ 153.180,00					

Proposta alternativa – A (infraestrutura inicial)

Quantidade	01 Drones para Operações	01 Drones para Mapeamento	01 Workstation Alto desempenho	01 Softwares	02 Smartphones
Valor unitário estimado*	R\$ 5.800,00	R\$ 19.800,00	R\$ 18.700,00	R\$ 20.900,00	R\$ 1.599,00
Valor total por conjunto de equipamento	R\$ 5.800,00	R\$ 19.800,00	R\$ 18.700,00	R\$ 20.900,00	R\$ 3.198,00
Valor global	R\$ 68.398,00				

Proposta alternativa – B (infraestrutura mínima)

Quantidade	01 Drones para Mapeamento	01 Workstation Desempenho intermediário	01 Softwares	01 Smartphone
Valor unitário estimado*	R\$ 19.800,00	R\$ 9.500,00	R\$ 20.900,00	R\$ 1.599,00
Valor global	R\$ 51.799,00			



JUSTIFICATIVA



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza

O Fundo de Defesa do Meio Ambiente - FUNDEMA, criado pelo art. 205 da Lei Orgânica do Município de Fortaleza, **tem por objetivo** o desenvolvimento de programas de educação ambiental, a recuperação do meio ambiente degradado e a **preservação das áreas de interesse ecológico. Considerando que a Agência de Fiscalização de Fortaleza - Agefis é órgão integrante do Conselho Gestor do FUNDEMA e que por meio de suas atividades tem papel importantíssimo na geração de recursos que são fontes de receita para o fundo.**

Considerando ainda, que o art. 9º da Lei complementar LEI COMPLEMENTAR Nº 0255, DE 11 DE JULHO DE 2018 estabelece que **os recursos do FUNDEMA poderão ser aplicados: I — na proteção, conservação, preservação**, recuperação e melhoria do meio ambiente, em especial dos recursos hídricos; IX — **na manutenção da qualidade do meio ambiente natural e artificial do Município, mediante a intensificação das ações de fiscalização ambiental** e de controle urbano.

A implementação do projeto de fiscalização e monitoramento ambiental através do uso dos drones e novas geotecnologias proporcionará uma inovação importante nos meios de ação contras às infrações ambientais e urbanas. As aeronaves remotamente pilotadas (RPA's) ou popularmente conhecidas como DRONES, atualmente, têm sido potentes ferramentas para órgãos de fiscalização em todo o Brasil. Estes equipamentos associados a outras geotecnologias, aqui propostas, possibilitarão uma ampla área de atuação e proporcionam um incremento inequívoco de melhorias nos meios de ação da Agefis, conseqüentemente em colaboração conjunta com toda a Prefeitura.

O Município de Fortaleza, ao longo dos últimos anos, tem demonstrado que está na vanguarda do uso de novas geotecnologias, bem como, pioneirismo em diversos projetos, dentre os quais destaca-se a atualização, em 2016, de toda a base cartográfica de Fortaleza através de mapeamento aerofotogramétrico, com geração de ortofotocarta RGB e cobertura Laser (Lidar) e mapeamento móvel terrestre 360°. Neste sentido, a manutenção desse contexto de inovação e aprimoramento no âmbito da administração municipal corrobora para o acolhimento deste importante projeto e para que Fortaleza continue a dar exemplo de gestão, especialmente na área de fiscalização ambiental e controle urbano.

PROPOSTA: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza

❖ SUGESTÃO DE DRONES (RPA'S)

MAVIC MINI



MAVIC 2 PRO



JUSTIFICATIVA

- EMPRESA MAIS RECONHECIDA
- AMPLO MATERIAL DE ESTUDO
- PORTABILIDADE
- CUSTO BENEFÍCIO
- QUALIDADE DO PRODUTO

DJI MAVIC MINI (DIRETORIA DE OPERAÇÕES)



DJI MAVIC PRO 2 V2.0 (GERÊNCIA DE GEOINFORMAÇÃO)



*OBS: HOMOLOGADOS PELA ANATEL

PROPOSTA: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza

❖ 01 – WORKSTATION (GEOPROCESSAMENTO- ALTO DESEMPENHO)

SUGESTÃO:

- Configuração Avançada

- o Gabinete Gamer Gamdias Argus E1, Mid Tower, com 1 Fan, Lateral em Acrílico, Black, S/Fonte - R\$ 198,36
- o Processador Intel Core i9 9900K 3.60GHz (5.0GHz Turbo), 9ª Geração, 8-Core 16-Threads, LGA 1151, BX80684I99900K - R\$ 2.591,73
- o Placa Mãe Gigabyte Z370 AORUS Gaming, Chipset Z370, Intel LGA 1151, mATX, DDR4 - R\$ 642,93
- o Water Cooler Gamerstorm Maelstrom DeepCool 120T, LED White 120mm, Intel-AMD, DP-GS-H12RL-MS120TWF - R\$ 184,44
- o (4x) Memória DDR4 Crucial Ballistix Sport Lt, 16GB 3000MHz, Red, BLS16G4D30AESE - R\$ 2.328,12
- o Placa de Vídeo Asus Geforce RTX 2080 Dual OC, 8GB GDDR6, 256Bits, DUAL-RTX2080-O8G - R\$ 4.399,02
- o HD Seagate SkyHawk Surveillance 4TB, Sata III, 5900RPM, 64MB - R\$ 653,99
- o SSD Intel 660p M.2 80mm 1TB, Leitura 1800MB/s e Gravação 1800MB/s, SSDPEKNW010T8X1 - R\$ 851,73
- o Fonte Gigabyte G750H 750W, 80 Plus Gold, PFC Ativo - R\$ 434,13
- o Monitor Gamer Samsung 24 Pol, Full HD, 75Hz, 1ms - R\$ 699,00
- o Teclado Mecânico Gamer Redragon Kumara K552, Switch Black, Com Led, ABNT2, Black - R\$ 198,36
- o Mouse Logitech Gamer Prodigy G403 RGB 6 Botões 12000 DPI Ajuste de Peso Preto - R\$ 184,89



TOTAL: R\$ 13.266,71 à vista ([cotado no site www.terabyteshop.com.br em Junho/2019](http://www.terabyteshop.com.br))

❖ 01 – WORKSTATION (GEOPROCESSAMENTO- DESEMPENHO INTERMEDIÁRIO)

Configuração Intermediária

- o Gabinete Gamer Gamemax ECO G561 Plus, Mid Tower, Com 3 Fans - R\$ 159,77
- o Processador Intel Core i5 8400 2.80GHz (4.0GHz Turbo), 8ª Geração, 6-Core 6-Threads, LGA 1151, BX80684I58400 - R\$ 1.086,63
- o Placa Mãe Gigabyte B360M AORUS Gaming 3, Chipset B360, Intel LGA 1151, mATX, DDR4 - R\$ 495,03
- o Water Cooler Gamerstorm Maelstrom DeepCool 120T, LED White 120mm, Intel-AMD, DP-GS-H12RL-MS120TWF - R\$ 184,44
- o (2x) Memória DDR4 Crucial Ballistix Sport Lt, 16GB 3000MHz, Red, BLS16G4D30AESE - R\$ 1.164,06
- o Placa de Vídeo Gigabyte Geforce GTX 1660 Ti OC Dual, 6GB GDDR6, 192Bits, GV-N166TOC-6GD - R\$ 1.547,73
- o HD Seagate Barracuda 1TB, Sata III, 7200RPM, 64MB - R\$ 243,51
- o SSD Crucial BX500 480GB SATA III, Leitura 540MB/s e Gravação 500MB/s, CT480BX500SSD1 - R\$ 308,85
- o Fonte Thermaltake Smart Series 600W, 80 Plus White, PFC Ativo - R\$ 256,65
- o Monitor Gamer Samsung 24 Pol, Full HD, 75Hz, 1ms - R\$ 699,00
- o Teclado Mecânico Gamer Redragon Kumara K552, Switch Black, Com Led, ABNT2, Black - R\$ 198,36
- o Mouse Logitech Gamer Prodigy G403 RGB 6 Botões 12000 DPI Ajuste de Peso Preto - R\$ 184,89



TOTAL: R\$ 6.528,92 à vista ([cotado no site www.terabyteshop.com.br em Junho/2019](http://www.terabyteshop.com.br))

FONTE: blog.droneng.com.br

OBS: COTAÇÃO ATUALIZADA NA PROPOSTA

PROPOSTA: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza

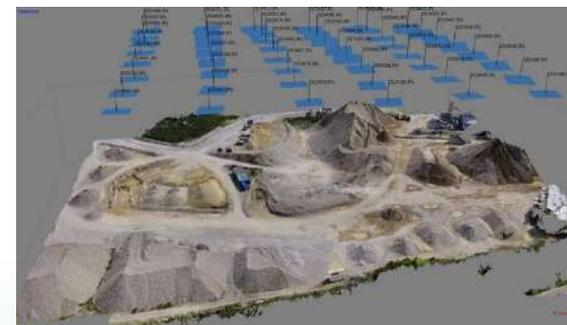
❖ 02 – LICENÇAS DE SOFTWARE (PROCESSAMENTO - DADOS DRONE)



AGISOFT METASHAPE
PROFESSIONAL EDITION

JUSTIFICATIVA

- SOFTWARE DE MENOR CUSTO
- AMPLO MATERIAL DE ESTUDO
- MAIS UTILIZADO NA ÁREA DE MAPEAMENTO



PROPOSTA: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza

MELHORES DISPOSITIVOS ANDROID 2020 PARA DJI GO

Dispositivo	Tela	CPU	RAM
Samsung Galaxy Note 10 Plus	6.8	4x 1.95 GHz Cortex-A55 + 2x 2.4 GHz Cortex-A75 + 2x 2.73 GHz M4	12 GB
ASUS ROG Phone 2	6.59	1x 2.96 GHz Kryo 485 + 3x 2.42 GHz Kryo 485 + 4x 1.8 GHz Kryo 485	12 GB
Samsung Galaxy S10	6.1	4x 1.95 GHz Cortex-A55 + 2x 2.3 GHz Cortex-A75 + 2x 2.7 GHz M4	8 GB
Sony Xperia XZ2	5.7	4x 2.7 GHz Kryo 385 + 4x 1.7 GHz Kryo 385	4 GB
LG G7 ThinQ	6.1	4x 2.8 GHz Kryo 385 + 4x 1.7 GHz Kryo 385	4 GB
Xiaomi Mi 9T	6.39	2x 2.2 GHz Kryo 470 Gold + 6x 1.8 GHz Kryo 470 Silver	6 GB
Motorola Moto G8 Plus	6.3	4x 2.0 GHz Kryo 260 + 4x 1.8 GHz Kryo 260	4 GB
Samsung Galaxy A50	6.4	4x 2.3 GHz Cortex-A73 + 4x 1.7 GHz Cortex-A53	4 GB
Motorola Moto G8 Play	6.2	4x 2.0 GHz Cortex-A73 + 4x 2.0 GHz Cortex-A53	2 GB
Motorola Moto z ² force	5.5	Quad-core 2.35 GHz Kryo + Quad-core 1.9 GHz Kryo	6 GB
Galaxy Tab S6	10,5	octa-core de até 2,8 GHz	6 GB

JUSTIFICATIVA

- DISPLAY DE EXCELENTE VISUALIZAÇÃO SOB O SOL
- TAMANHO DO DISPLAY
- PROCESSADOR DE BOM DESEMPENHO
- CUSTO BENEFÍCIO
- INDICAÇÃO POR SITE ESPECIALIZADO EM DRONE

FONTE <https://www.dronevisual.com/single-post/2017/03/01/MELHORES-TABLETS-SMARTPHONES-PARA-DJI-GO>



APLICAÇÕES DIVERSAS



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza



Filmagens e captação de imagens aéreas em perspectiva, possibilitando amplitude de visão e análise das situações de fiscalização



Fiscalização furtiva ou velada e à distância



Vistorias em locais inacessíveis aos agentes e/ou veículos



Produção de provas para relatórios e processos



Georreferenciamento de imóveis, edificações, etc.



Geoprocessamento da dados diversos



Mapeamento Aéreo (Sensoriamento remoto/Aerofotogrametria/Aerolevantamentos) elaboração de cartografia digital – ortomosaicos, MDT/MDT's, cálculo de volumes e distâncias, etc.



Aprimoramento das ações de fiscalização das ocupações irregulares (CASE: INVASÃO PMNDS – planejamento e execução)



APLICAÇÕES

- Fiscalização ambiental - áreas de interesse ambiental (App's, UC's, etc.)

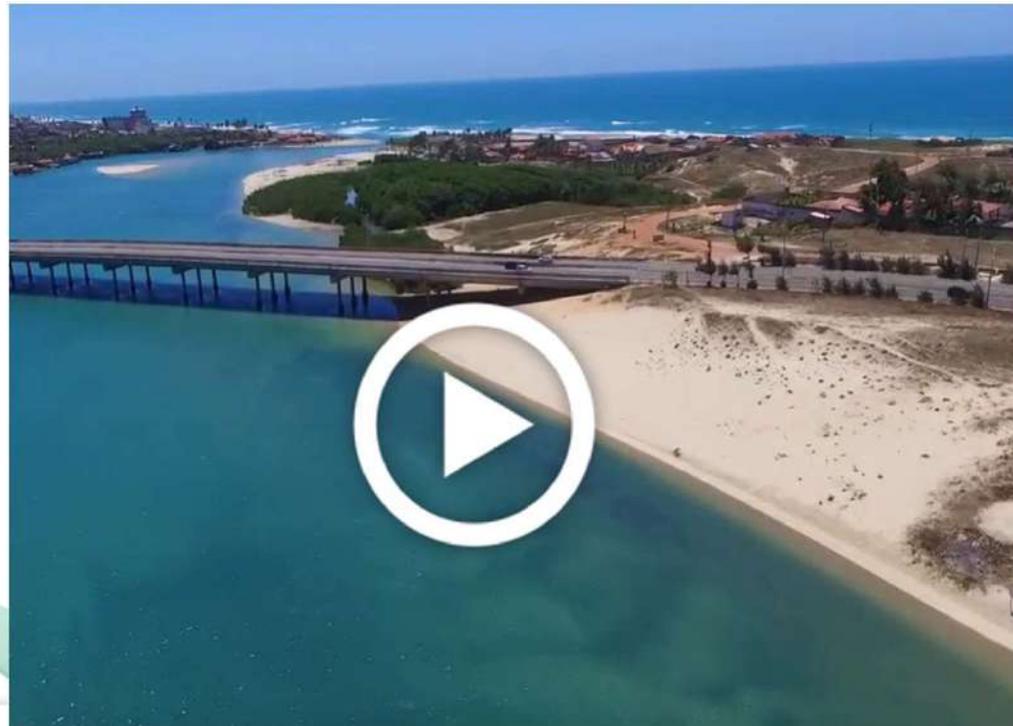
Aprimoramento: perspectiva ampla de monitoramento, vistorias aéreas sobre áreas de difíceis acesso, etc.



SABIAGUABA



PARQUE DO COCÓ



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza



APLICAÇÕES

- Fiscalização ambiental – resíduos sólidos
Melhorias: provas processuais, acesso a áreas difíceis ou perigosas, fiscalização velada, etc.



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza



APLICAÇÕES

- Fiscalização ambiental - poluição sonora

Melhorias: filmagens e fotos como provas processuais, flagrantes a distância, fiscalização velada, etc.



PAREDÕES



ESTABELECIMENTOS



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza



APLICAÇÕES

- Fiscalização em eventos de massa

Aprimoramento: visão privilegiada, flagrantes filmados, identificação do comércio irregular de ambulantes, etc.



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza





APLICAÇÕES



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza

- Fiscalização de áreas de comércio irregular de ambulantes e arboviroses
Melhorias: perspectiva ampla de monitoramento, flagrantes à distância e vistorias aéreas sobre áreas de difíceis acesso, etc.



JOSÉ AVELINO



IMÓVEIS ABANDONADOS





AÇÕES DA AGEFIS COM DRONES



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza

Primeiras experiências - Fiscalização das ocupações irregulares - Riacho Itambé
Processo Ministério Público Federal – 2018 ()



Vistoria: AGEFIS+SEINF+GMF



Aerofoto em perspectiva



Aerofoto - georeferenciada no software QGIS



Aerofoto - georeferenciada c/ sobreposição de camadas



PRODUTOS GERADOS

Comparação dos produtos utilizados nas diversas aplicações de GEO.



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza



SENSORIAMENTO REMOTO
COM SATÉLITE



IMAG. SATÉLITE – 60cm



Prefeitura de
Fortaleza

AEROFOTOGRAMETRIA
COM AVIÃO



ORTOFOTO 2016 – 12 cm



Agência de
Fiscalização
de Fortaleza



AEROLEVANTAMENTO
COM DRONE



AEROFOTO - < 05cm



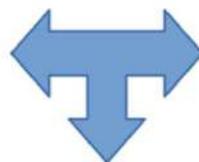
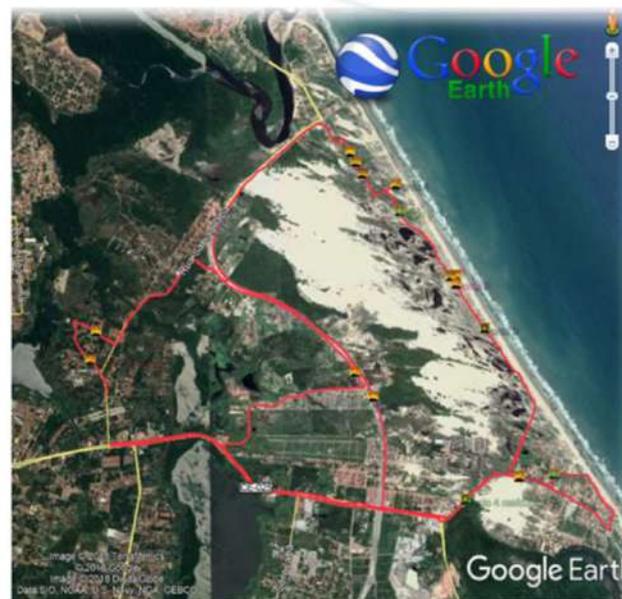
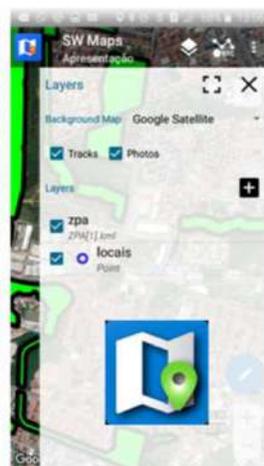
AÇÕES DA AGEFIS - GEOTECNOLOGIAS

Plano de Fiscalização – Monitoramento da Sabiaguaba com APLICATIVO SIG



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza



QGIS



FISCALIZE

PostgreSQL



PRODUTOS GERADOS

Agisoft
Metashape

Resultados de aerolevantamentos de estudo no âmbito da AGEFIS



Prefeitura de Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de Fiscalização de Fortaleza





PRODUTOS GERADOS

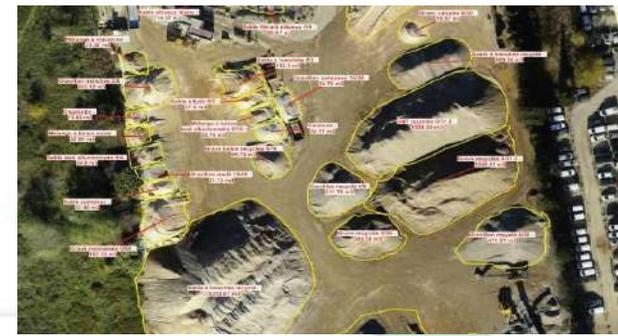
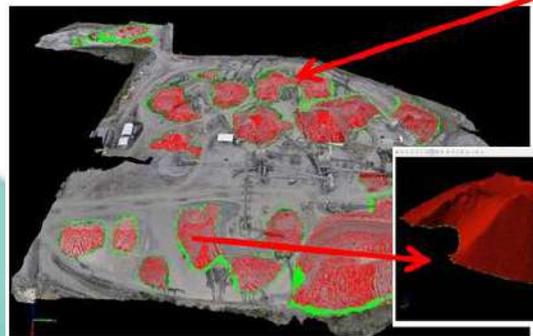
Agisoft
Metashape



Prefeitura de Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de Fiscalização de Fortaleza

Modelos digitais 3D (MDT/MDS) – Volumetrias e medições precisas





PRODUTOS GERADOS

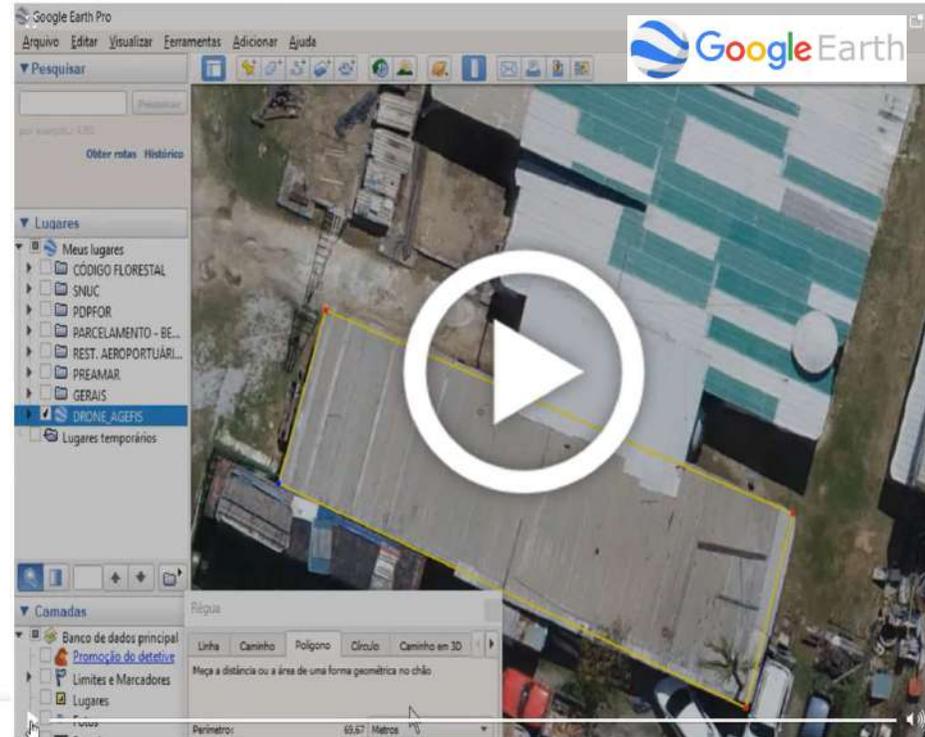
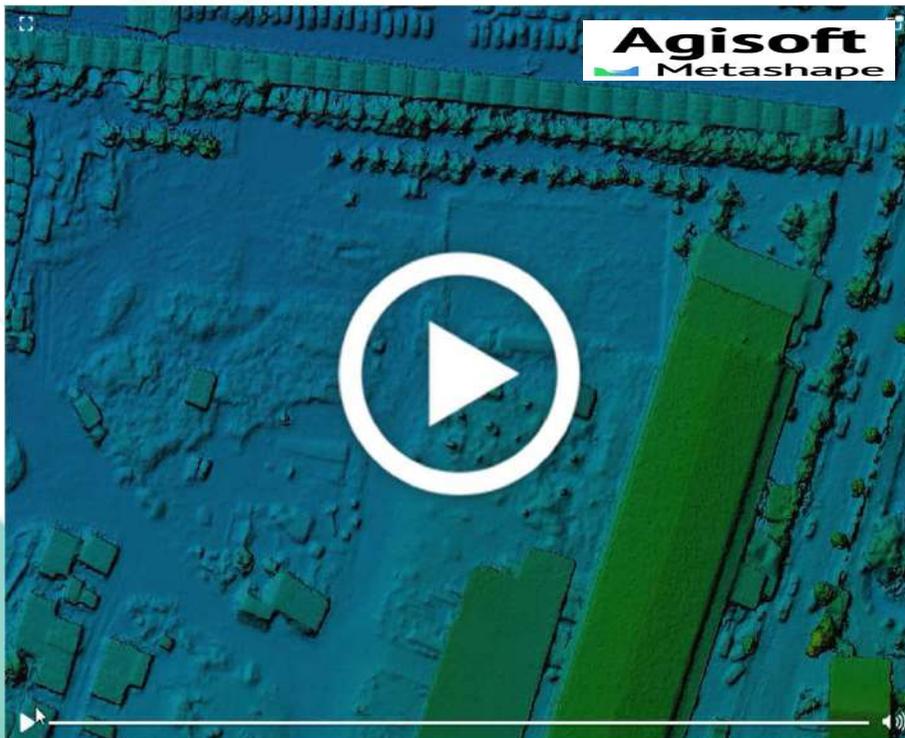
Agisoft
Metashape



Prefeitura de Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de Fiscalização de Fortaleza

Aerolevantamento (Mapeamento Aéreo / Aerofotogrametria / Georreferenciamento) elaboração de cartografia digital – ortomosaicos, MDT/MDT's, cálculo de volumes e distâncias, etc.





CASE: INVASÃO PNMDs

Fluxo de todo o processo de aplicação das geotecnologias



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza

Planejamento

IDENTIFICAÇÃO PRÉVIA DA ÁREA (DIPLAN-GEO)

AEROLEVANTAMENTO (SEINF/AGEFIS - DRONE)

PROCESSAMENTO DOS DADOS (ELABORAÇÃO DO PRODUTOS – PLANTAS – DIPLAN/GEO)

ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES (PLANEJAMENTO CONJUNTO DA OPERAÇÃO – DIOP/DIPLAN/DIALOG)

ALINHAMENTO COM OS ÓRGÃOS EXTERNOS (PM E GMF - REUNIÕES)

TREINAMENTO COM OS FISCAS (APLICATIVO E APRESENTAÇÃO DA ÁREA)

Operação - Ação Fiscal

BRIEFING (ALINHAMENTOS FINAIS)

OPERAÇÃO

RECEBIMENTO DOS DADOS E DOCUMENTOS

COMPILAÇÃO DAS INFORMAÇÕES (RELATÓRIOS E BASE DADOS)

CASE: INVASÃO PNMDS

- ❖ Mapeamento aéreo com drone (AEROLEVANTAMENTO)



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza



ORTOFOTO – VOO JUNHO 2019



ORTOFOTO – VOO DE DEZEMBRO 2019



CASE: INVASÃO PNMDS

❖ Elaboração de produtos (geoinformações)



MAPA – GEORREFERENCIADO



Prefeitura de Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de Fiscalização de Fortaleza



MAPA – PLANO DE AÇÃO/DESLOCAMENTO

CASE: INVASÃO PNMDs – CE010

❖ Operação (coleta de dados – georreferenciamento)

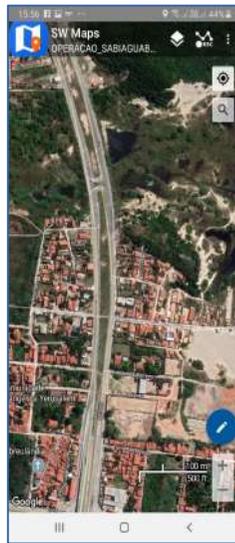


Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

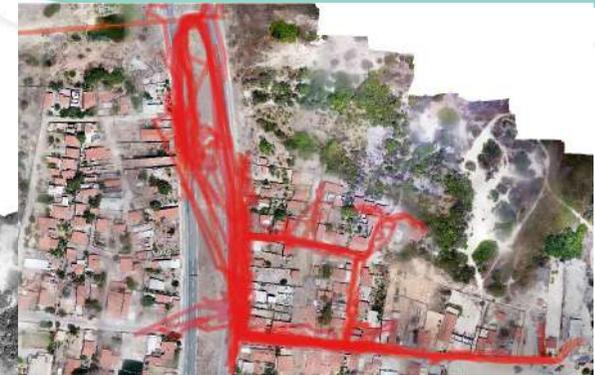
Agência de
Fiscalização
de Fortaleza



DADOS GERADOS EM KML



**DESLOCAMENTO DOS FISCALIS
EDIFICAÇÕES GEORREFERENCIADAS**





NOTÍCIAS – FISCALIZAÇÃO COM DRONES



Prefeitura de Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de Fiscalização de Fortaleza

18/1/18 @ 23:01

ATUALIZADO EM 19/1/18 ÀS 9:57

Agefis vai usar drone para monitorar ocupações e descarte de lixo irregulares

Testado na tarde desta quinta (18), equipamento da Agência de Fiscalização do DF contribuirá para acelerar o trabalho de auditores

Fundação do Meio Ambiente adquire drone para uso na fiscalização ambiental

Por Assessoria de Imprensa | Gravataí | 30 de janeiro de 2020

Denúncias serão averiguadas com mais rapidez e precisão

Gravataí – A Prefeitura de Gravataí, por meio da Fundação Municipal de Meio Ambiente (FMMA) adquiriu um drone, que será utilizado especialmente pelo setor de fiscalização. O objetivo do uso do equipamento será identificar possíveis infrações

Bertioga fez mais de 5 mil ações ambientais em 2019

Prefeitura realizou ações entre resgate de animais, demolições e fiscalização ambiental

11 FEV 2020 | Por Da Reportagem | 1988

Compartilhar Compartilhar

Drone

Outro trabalho importante realizado pela Prefeitura de Bertioga é o monitoramento aéreo realizado por meio de drone. O equipamento é utilizado para auxiliar no congelamento das áreas, produção de ortofotos, monitoramento de áreas preservadas, entre outros.

Índice > Cidades / Região dos Lagos > Prefeitura vai monitorar as praias de Búzios com auxílio da tecnologia dos...

Cidades / Região dos Lagos

Prefeitura vai monitorar as praias de Búzios com auxílio da tecnologia dos drones

janeiro 18, 2020

Drone auxiliará na fiscalização ambiental em Içara

Parceria entre Fundai e Defesa Civil possibilitará visualização em locais de difícil acesso

Drone reforça fiscalização ambiental na região de Campinas

Equipamento ajudará na eficiência do monitoramento; equipes de fiscalização já estão preparadas para utilizar a tecnologia

Qui, 01/02/2017 - 11h20 | Do Portal do Governo

Facebook Twitter Enviar por e-mail

Famcri: aquisição de drone vai intensificar fiscalização

Fiscais receberam capacitação para operar o aparelho em situações de risco

Fiscalização de obras irregulares por drones em Florianópolis será feita em tempo real

Monitoramento será feito via satélite e projeto será supervisionado pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Planejamento e Desenvolvimento Urbano; previsão é que sejam feitos 250 voos por mês

BRUNA STRUBICH, FLORIANÓPOLIS
06/08/2019 ÀS 19:45



Prefeitura usa drones para fiscalizar descarte irregular de lixo em Rio Preto

Pontos estratégicos serão fiscalizados. Moradores flagrados terão 24 horas para limpar o local. Se não limparem, serão multados em até R\$ 6 mil.

Por G1 Rio Preto e Araçatuba

24/04/2019 08:45 - Atualizado há 9 meses

Facebook Twitter WhatsApp LinkedIn Print

Prefeitura de São Luís capacita servidores para manipulação de drone usado pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Equipamento foi adquirido pela gestão do prefeito Edivaldo e será usado na concessão de licenças ambientais e em ocasiões onde houver dificuldade de acesso para promover fiscalizações

Drones serão usados para maior precisão no controle ambiental no Amazonas

7 de janeiro de 2020 11:06 a Da

1

Facebook Compartilhar Twitter Compartilhar Enviar



Isaías usará drone na fiscalização ambiental no Cabido. (Foto: Ricardo Oliveira/Exame)

Da Redação

MANAUS – O Ipaam (Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas) usará drones em fiscalização ambiental para tornar a coleta de dados mais precisa. A aeronave não tripulada permite colher imagens em locais de difícil acesso tornando o trabalho de inspeção ambiental

Prefeitura fará fiscalização com drone de R\$ 220,3 mil

Aparelho entrará em operação em Americana em setembro; imagens permitem identificar, a 120 metros de altura, objetos a partir de 3 cm

A Prefeitura de Americana comprou um drone de R\$ 220,3 mil para, entre outras coisas, encontrar imóveis com criadouros de dengue, terrenos com mato alto e sem calçada e para



CORPO TÉCNICO

Servidores capacitados em geotecnologias (Gerência de Geoinformação – DIPLAN/Agefis)



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza



JOSÉ GOUVEIA LIMA NETO

- Fiscal de atividades urbanas e vigilância Sanitária;
- Graduação em Turismo;
- Especialização em Geoprocessamento – UECE (EM CONCLUSÃO);
- Introdução em QGIS aplicado ao Cadastro Imobiliário – SEFIN;
- QGIS avançado e cartografia Básica - ESTEIO
- **Curso de pilotagem e aquisição de imagens aéreas adquiridas por drone e vant's – UECE;**
- **Curso de topografia com drones – GEODATA ENGENARIA;**
- **Curso online – Topografia com drones em ambiente rural (EM CONCLUSÃO)**



THAIS CALLOU HOLANDA

- Fiscal de atividades urbanas e vigilância Sanitária;
- Graduação em Arquitetura e Urbanismo - UFC;
- Especialização em Gestão Ambiental Urbana – IFCE;
- Introdução em QGIS aplicado ao Cadastro Imobiliário – SEFIN;
- Cartografia Básica - ESTEIO
- **Curso de topografia com drones – GEODATA ENGENARIA;**





Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza



OBRIGADO

SUPERINTENDÊNCIA AGEFIS

CONTATO: 3484-7955

ASSESSORIA ESPECIAL

CONTATO: 3484-7886

DIPLAN

CONTATO: 3484-8567



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza

DIRETORIA ADMINISTRATIVO FINANCEIRA – DIAFI

SOLICITAÇÃO DE RECURSO FINANCEIRO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA MEDIÇÃO SONORA

FICHA TÉCNICA

PROGRAMA FISCALIZAÇÃO INTEGRADA

Ação: Modernização dos canais de comunicação e fiscalização integrada

MAPPFOR – N °14

DIRETORIA Diretoria de Planejamento, Normatização e Capacitação (Diplan) e Diretoria de Operações (Diop)

GERÊNCIA

-

DESCRIÇÃO

Implementação dos Instrumentos de Política de Combate à Poluição Sonora provenientes da previsão legal estabelecida pelo Código da Cidade

CRONOGRAMA

2020

VALOR (R\$)

R\$ 17.574,82

FONTE DE FINANCIAMENTO

N/A

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO

-



**Prefeitura de
Fortaleza**
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza

PROPOSTA

EQUIPAMENTOS PARA IMPRESSÃO DE AFERIÇÃO DE PRESSÃO SONORA

MAPA DE COLETA DE DADOS PARA COMPARATIVO DE PREÇOS														Data: 04/02/2020	
														RAZÕES DA ESCOLHA	
														1 - Preço mais favorável	5 - Desconto para pagamento
														2 - Prazo de entrega	6 - Vantagens de manutenção
														3 - Prazo de validade de preços	7 - Maior prazo de garantia
														4 - Qualidade do Produto	8 - Outros
PREÇOS E RESPECTIVOS FORNECEDORES															
Item	Quant.	Unid.	Especificação do Material/Serviço	A		B		C		D		E		F	
				Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1	2	UND	CALIBRADOR DIGITAL DISPLAY LCD ACÚSTICO PARA SONÔMETRO COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	R\$ 829,20	R\$ 1.658,40	R\$ 1.350,30	R\$ 2.700,60	R\$ 850,00	R\$ 1.700,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	2	UND	SONOMETRO DIGITAL CLASSE 2 COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	R\$ 5.900,00	R\$ 11.800,00	R\$ 7.235,00	R\$ 14.470,00	R\$ 6.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	2	UND	MINI IMPRESSORA PORTÁTIL	R\$ 2.058,21	R\$ 4.116,42	R\$ 2.452,00	R\$ 4.904,00	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00						
					R\$ 17.574,82		R\$22.074,60		R\$ 17.900,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CONCLUSÃO: Como pode ser observado neste mapa, a empresa INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA apresenta o valor global de R\$ 17.574,82 (dezesete mil, quinhentos e setenta e quatro reais e oitenta e dois centavos), sendo o mais vantajoso para a aquisição.										VISTO:					
										Weslenya Godinho					
										Gerente Administrativa (interina)					

- Os referidos equipamentos serão adquiridos por meio de dispensa de licitação, no valor de R\$ 17.574,82 (Dezesete mil, quinhentos e setenta e quatro reais e oitenta e dois centavos).



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza

JUSTIFICATIVA

- Considerando que o Fundo de Defesa do Meio Ambiente – Fundema, criado pelo Art. 205 da Lei Orgânica do Município de Fortaleza, constitui-se em instrumento de natureza contábil vinculado à Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – Seuma;
- Considerando que a Lei Complementar nº 255, de 11 de julho de 2018, estipula, por meio do inciso XV do artigo 9º, que os **recursos do Fundema poderão ser aplicados no controle, monitoramento, avaliação e fiscalização da emissão de sons e ruídos de toda espécie, produzidos por qualquer meio, considerando sempre os locais, horários e natureza das atividades emissoras, visando à compatibilização do exercício da atividade com a proteção e a preservação da saúde, da segurança e do sossego público;**
- Considerando ainda, que o art. 9º da Lei complementar Lei Complementar Nº 255, de 11 de julho de 2018 estabelece que **os recursos do FUNDEMA poderão ser aplicados: I — na proteção, conservação, preservação,** recuperação e melhoria do meio ambiente, em especial dos recursos hídricos; IX — **na manutenção da qualidade do meio ambiente natural e artificial do Município, mediante a intensificação das ações de fiscalização ambiental** e de controle urbano;
- Considerando que o Art. 1º da Lei Complementar 190, de 22 de dezembro de 2014, criou a Agência de Fiscalização de Fortaleza (AGEFIS), autarquia dotada de personalidade jurídica de direito público, com autonomia administrativa e financeira, vinculada ao Gabinete do Prefeito, com sede e foro na cidade de Fortaleza;
- Considerando que, na qualidade de entidade de fiscalização, a Agência de Fiscalização de Fortaleza (AGEFIS) compõe o Sistema Nacional de Meio Ambiente (SISNAMA), instituído pela Lei Federal n. 6.938, de 31 de agosto de 1981, o Sistema Nacional de Defesa do Consumidor (SNDC), instituído pela Lei Federal n. 8.078, de 11 de setembro de 1990, e o Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS), instituído pela Lei Federal n. 9.782, de 26 de janeiro de 1999;



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza

JUSTIFICATIVA

- Considerando que compete à Agência de Fiscalização de Fortaleza planejar, coordenar, monitorar, avaliar e executar a fiscalização urbana municipal referida no art. 3º da Lei Complementar 190;
- Considerando que a Lei Complementar nº 270, de 02 de agosto de 2019, Código da Cidade, em seu Art. 91, expressa que é proibido perturbar o sossego e o bem-estar público com ruídos, vibrações, sons excessivos ou incômodos de qualquer natureza, produzidos por qualquer forma ou que contrariem os níveis máximos de intensidade fixados por este Código;
- **Considerando que a Lei Complementar nº 270, de 02 de agosto de 2019, Código da Cidade, em seu § 2º, Art. 96, estabeleceu que deve ser impresso comprovante da aferição do decibelímetro:** [...] § 2º O agente público fiscalizador competente realizará 03 (três) aferições com intervalos de dois minutos, mediante apresentação do decibelímetro com impressão do comprovante, para atestar os níveis de som e ruídos de que trata o caput deste artigo.
- Salienta-se que a **Agência de Fiscalização de Fortaleza - Agefis é órgão integrante do Conselho Gestor do FUNDEMA, que suas atividades tem papel importantíssimo na geração de parte dos recursos que contribuem nas fontes de receita para o fundo e que as ações de fiscalização sonora dependem, diretamente, do uso de equipamentos adequados. Desta forma, a solicitação de recurso financeiro para aquisição de sonômetros apresenta-se como uma demanda de grande urgência e importância.**



Prefeitura de
Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza

DADOS DE FISCALIZAÇÃO

Dados da fiscalização antes da aprovação das novas exigências quanto aos procedimentos para aferição de poluição sonora.

AGEFIS-DIPLAN-GEMON				
Poluição Sonora - Protocolos Criados				
REGIONAIS	nov/18	dez/18	jan/19	Total geral
SR I	40	33	27	100
SR II	77	73	71	221
SR III	55	43	33	131
SR IV	60	51	61	172
SR V	58	42	32	132
SR VI	70	74	68	212
SR VII	19	11	15	45
Total Geral	360	316	292	968

Fonte: fiscalize,18/02/2020

AGEFIS-DIPLAN-GEMON				
Poluição Sonora - Documentos Fiscais Lavrados				
REGIONAIS	nov/18	dez/18	jan/19	Total Geral
SR I	2	4		6
SR II	4	3		7
SR III	6	2		8
SR IV	4	2	2	8
SR V	3	1		4
SR VI	6	6		12
SR VII	5	9	3	17
Total Geral	30	27	5	62

Fonte: Fiscalize,18/02/2020

FORTALEZA, 02/08/2019 – **PUBLICAÇÃO** DA LEI COMPLEMENTAR Nº 0270, DE 02 DE AGOSTO DE 2019 (**CÓDIGO DE CIDADE**)

Art. 96 § 2º - O agente público fiscalizador competente **realizará 03 (três) aferições com intervalos de dois minutos, mediante apresentação do decibelímetro com impressão do comprovante, para atestar os níveis de som e ruídos de que trata o caput deste artigo.**

AGEFIS-DIPLAN-GEMON				
Poluição Sonora - Protocolos Criados				
REGIONAIS	nov/19	dez/19	jan/20	Total Geral
SR I	63	41	45	149
SR II	139	98	127	364
SR III	53	50	60	163
SR IV	119	90	103	312
SR V	65	63	80	208
SR VI	142	134	136	412
SR VII	21	8	10	39
Total Geral	581	476	551	1608

Fonte: Fiscalize18/02/2020

AGEFIS-DIPLAN-GEMON				
Poluição Sonora - Documentos Fiscais Lavrados				
REGIONAIS	nov/19	dez/19	jan/20	Total geral
SR I		2		2
SR III			3	3
SR IV	1		1	2
SR VI		3	2	5
SR VII		5		5
Total Geral	1	10	6	17

Fonte: Fiscalize,18/02/2020



Prefeitura de Fortaleza
Gabinete do Prefeito

Agência de Fiscalização de Fortaleza

EQUIPAMENTOS

02x MINI IMPRESSORAS TÉRMICAS

Modelo: **PR-500**

Marca: **INTRUTHERM**

Procedência: **IMPORTADA**



02x CALIBRADORES DIGITAIS - DISPLAY LCD ACÚSTICO
PARA SONÔMETRO COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Marca: **INTRUTHERM**

Procedência: **IMPORTADA**



02x SONÔMETROS
COM BANDA DE OITAVA E 1/3 DE OITAVA

Modelo: **DEC-7000**

Marca: **INTRUTHERM**

Procedência: **IMPORTADA**



**Prefeitura de
Fortaleza**
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza

OBRIGADO

SUPERINTENDÊNCIA AGEFIS
CONTATO: 3484-7955

ASSESSORIA ESPECIAL
CONTATO: 3484-7886

DIPLAN
CONTATO: 3484-8567



**Prefeitura de
Fortaleza**
Gabinete do Prefeito

Agência de
Fiscalização
de Fortaleza



Prefeitura de Fortaleza



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número PTBOGJLC

Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 96313 e código PTBOGJLC

ASSINADO POR: