



PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

Estado do Paraná

www.pmfi.pr.gov.br

Foz do Iguaçu, 14 de abril de 2023.

Ofício nº 12280/23 – GAB - GABINETE DO PREFEITO

Assunto: **RESPOSTA AO REQUERIMENTO Nº 134/2023.**

Senhor Presidente,

Em atenção ao Requerimento nº 134/2023, de autoria da Nobre Vereadora Anice Gazzaoui, encaminhado pelo Ofício nº 349/2023-GP, de 16 de março de 2023, dessa Casa de Leis, sobre o controle populacional de escorpiões em nosso Município, remetemos a manifestação da Secretaria Municipal da Saúde, por meio do Memorando nº 14943, de 4 de abril de 2023.

Atenciosamente,

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura:

Nilton Aparecido Bobato – **Secretário Municipal da Administração**

Francisco Lacerda Brasileiro - **Prefeito Municipal**

Ao Senhor

JOÃO MORALES

Presidente da Câmara Municipal

FOZ DO IGUAÇU – PR

DESPACHO

1 – Leitura no expediente;

2 – À disposição no SAPL.

Em 17/04/2023

JOÃO MORALES
Presidente



PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

Estado do Paraná

www.pmfi.pr.gov.br

MEMORANDO INTERNO		
Emitente:	SMSA - GABINETE / DEMANDAS LEGISLATIVAS E JURÍDICAS	Data: 04/04/2023
Destinatário:	SMAD / DIAD / DVCMR - DIVISÃO DE CONTROLE E MONITORAMENTO DOS REQUERIMENTOS LEGISLATIVOS.	Número: 14943/2023
Assunto:	R: REQUERIMENTO Nº 134/2023	

Senhora Diretora,

Em atendimento ao Memorando Interno em epígrafe, encaminhamos a Vossa Senhoria o Memorando Interno 17490/2023 emitido pela SMSA-Diretoria de Vigilância em Saúde, referente ao Requerimento n. 134/2023.

Na oportunidade, manifestamos-lhe a expressão da nossa mais elevada consideração.

Atenciosamente,

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura:

Rose Meri da Rosa - **Secretária Municipal da Saúde**



PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

Estado do Paraná

www.pmfi.pr.gov.br

MEMORANDO INTERNO

Emitente:	SMSA / DIVS / DVCZO - COORDENAÇÃO DE PROGRAMAS	Data: 03/04/2023
Destinatário:	SMSA - GABINETE / DEMANDAS LEGISLATIVAS E JURÍDICAS.	Número: 17490/2023
Assunto:	R: REQUERIMENTO N. 134/2023 - MI 14399/2023	

Resposta Requerimento n.º 134/2023

Ref.: Informações acerca do controle de escorpiões no município.

Prezados

Em atenção aos questionamentos sobre ações de controle de escorpiões realizadas pelo Centro de Controle de Zoonoses, segue respostas e esclarecimentos sobre o assunto:

Existe mapeamento de áreas de risco prioritárias?

Sim, existem áreas prioritárias em relação ao risco de acidentes causados por escorpiões, classificadas através da identificação das espécies de ocorrência, incidência de acidentes e fatores ambientais. Atualmente temos registrados a ocorrência de 5 espécies de escorpiões na cidade e realizamos o georreferenciamento das áreas de predominância de cada espécie.

Quais meios estão sendo utilizados para controlar a proliferação dos escorpiões nas áreas residenciais?

- Atendimento aos chamados da população (demanda espontânea) – Busca ativa de espécimes no imóvel, identificação de espécie, verificação dos fatores que favorecem o aparecimento e orientação de medidas corretivas e preventivas.
- Vistoria Ambiental (casa a casa) – verificação ambiental nos imóveis trabalhados na rotina dos agentes de campo, com ênfase no controle de escorpiões nas áreas de risco.
- Busca ativa – trabalho específico para captura de escorpiões em locais de alta infestação.

O Centro de Controle de Zoonoses monitora e realiza trabalho de controle de escorpiões nas áreas de ocorrência na cidade, porém o manejo ambiental é determinante para o controle, através da limpeza de quintais, remoção de inservíveis e a práticas de implantação de barreiras físicas nos imóveis, a fim de alterar as condições do meio, que propiciem o estabelecimento,

permanência e/ou procriação de animais peçonhentos.

Por qual motivo não é realizada a captura noturna de escorpiões?

Adquirimos lanternas com a funcionalidade de luz ultravioleta (UV), que fazem com que os escorpiões brilhem no escuro, com uma tonalidade fluorescente quando expostos a essa luz. A efetividade desse método no período noturno é comprovada, mas também utilizamos durante o dia na verificação de esconderijos onde preferencialmente os escorpiões que ocorrem na cidade preferem se abrigar (sistema de esgoto, caixa de gordura, caixa de passagem, etc).

Desde o outubro de 2022 o CCZ conta com duas equipes de trabalho em regime de escala 12X36, o que facilitará a organização do trabalho em período noturno, que ainda não pode acontecer pela alta demanda imposta pelos demais serviços realizados pelo CCZ.

A situação do escorpionismo em Foz do Iguaçu merece especial atenção a muito tempo, a expansão das áreas de ocorrência e o aumento dos casos de acidentes indicam que devemos aumentar a vigilância e consequentemente o controle para diminuição dos riscos de acidentes.

Para um melhor entendimento, segue em anexo informações complementares sobre a situação da problemática envolvendo escorpiões em Foz do Iguaçu.

Atenciosamente,

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura:

WAGNER FABIANO DE OLIVEIRA

Renata Defante Lopes - **Supervisora Técnica da Divisão de Controle de Zoonoses**

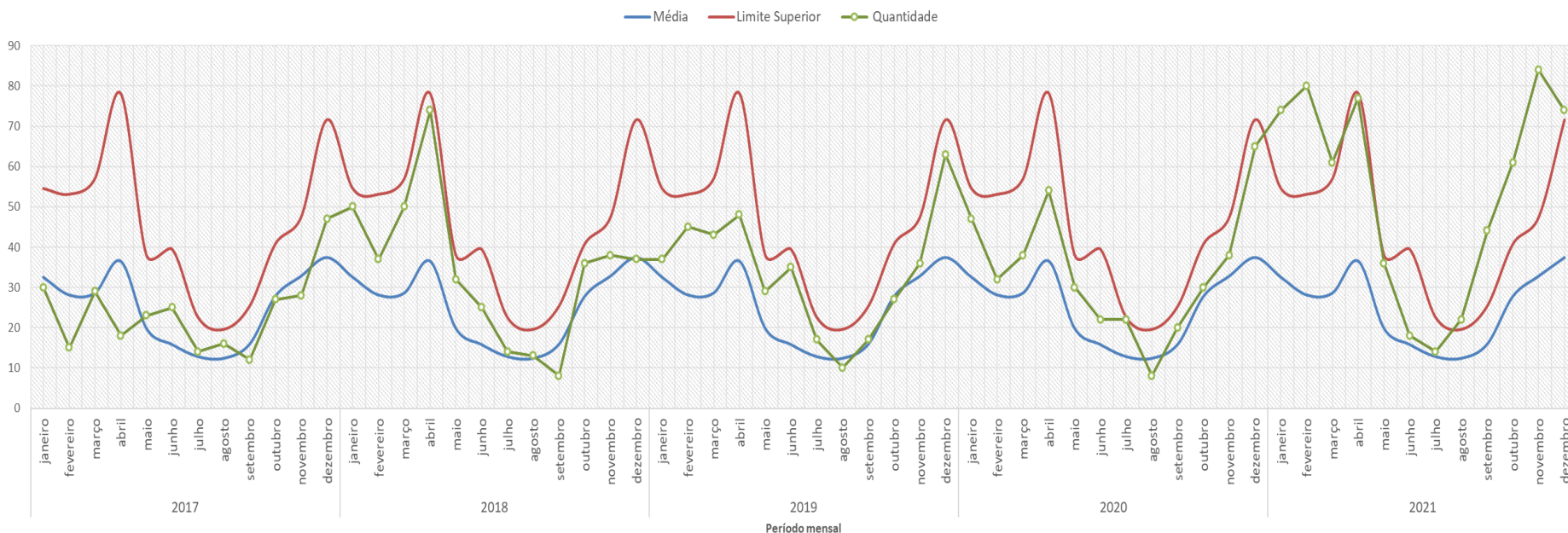
Roberto Valiente Doldan - Diretor de Vigilância em Saúde

PROGRAMA DE MANEJO DA FAUNA SINANTRÓPICA NOCIVA

CENTRO DE CONTROLE DE ZOONOSES DE FOZ DO IGUAÇU
DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

ESCORPIÕES

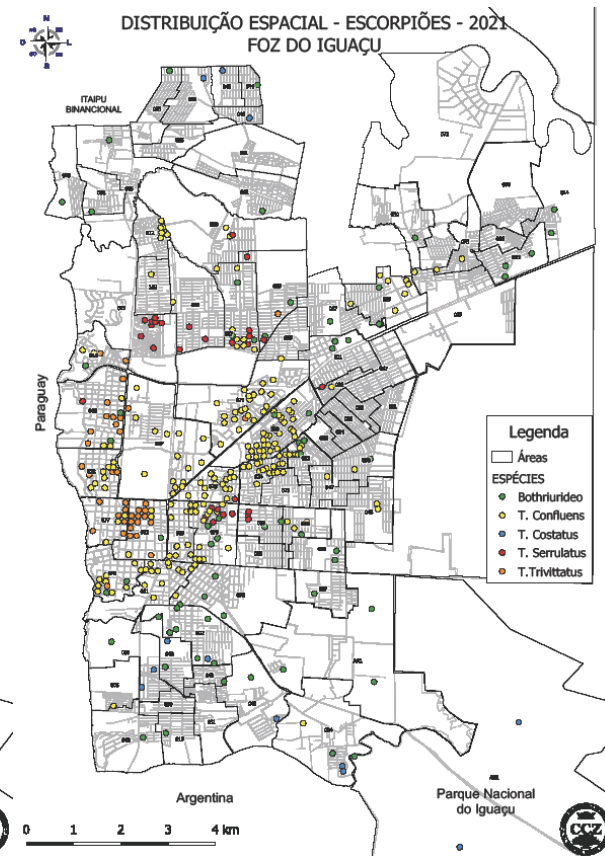
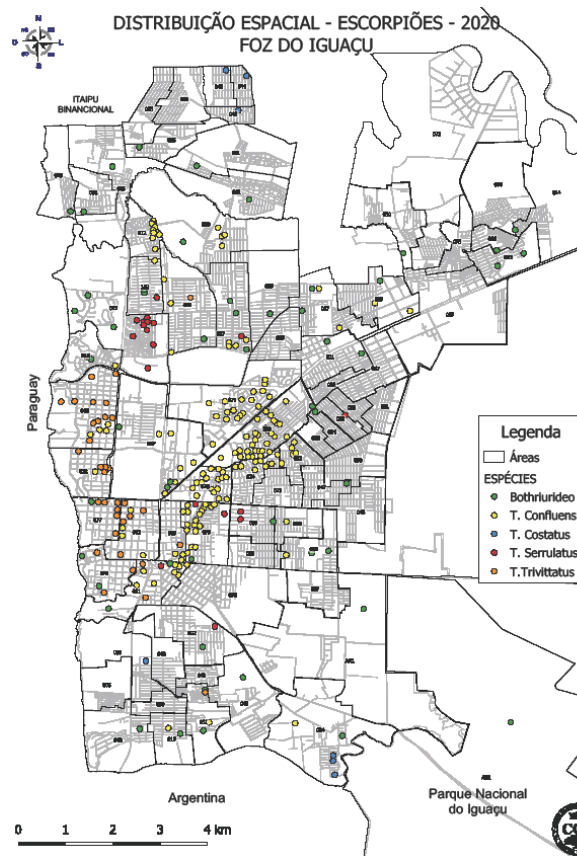
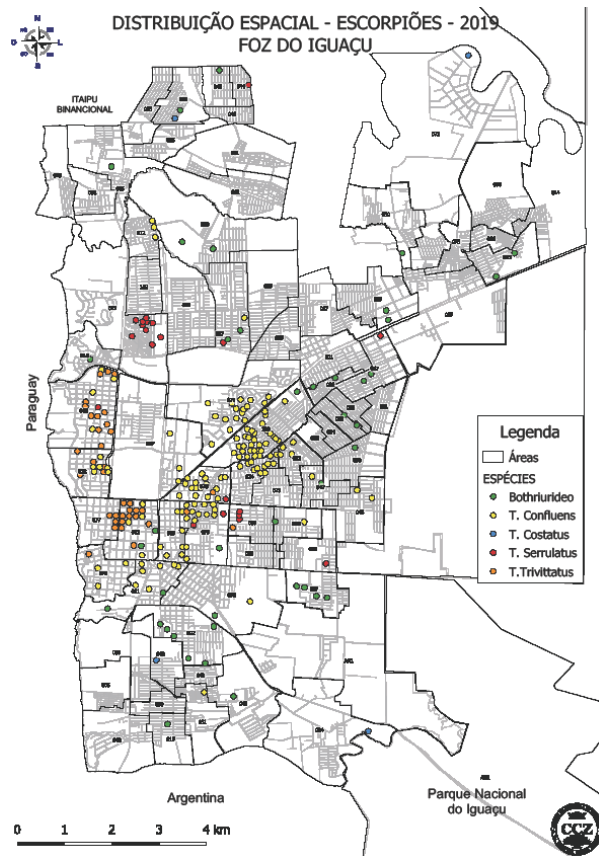
Atendimentos: Escorpião - Central

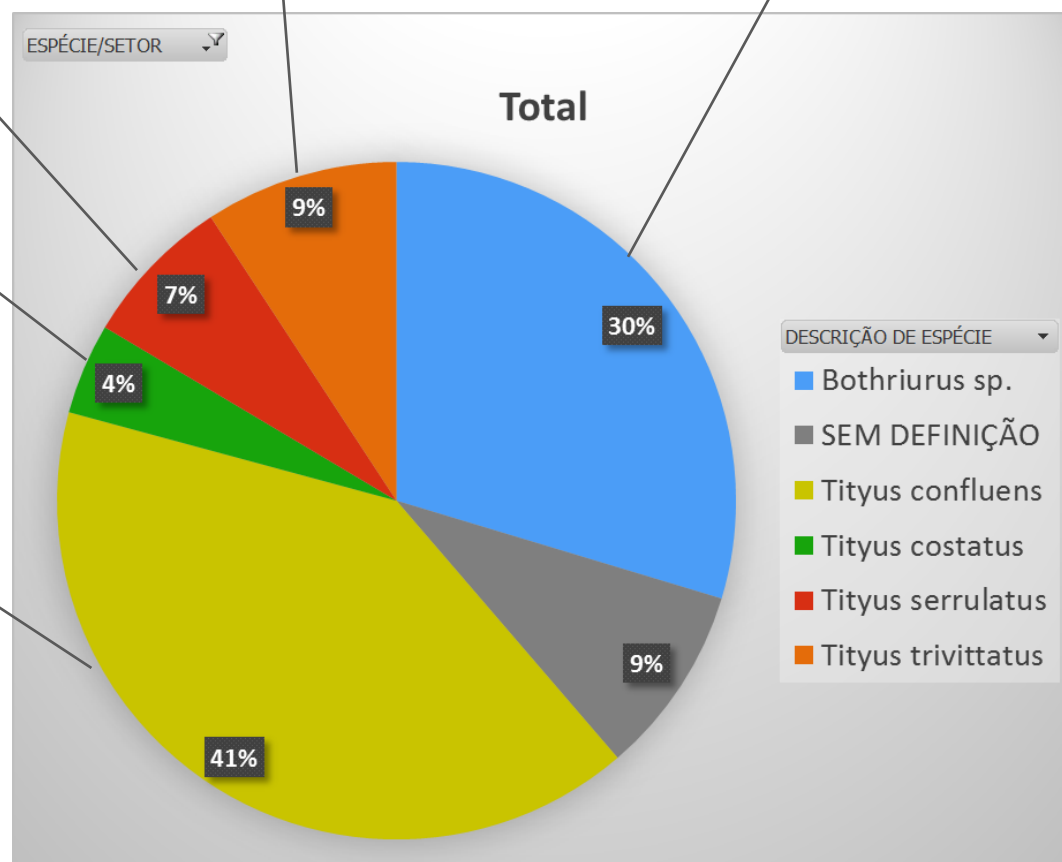


ATENDIMENTO ESPECÍFICO 2017-2022

Ano	Escorpião (Chamados CCZ)
2017	284
2018	414
2019	407
2020	393
2021	652
2022	508
2023 (janeiro e março)	209

Distribuição das Espécies

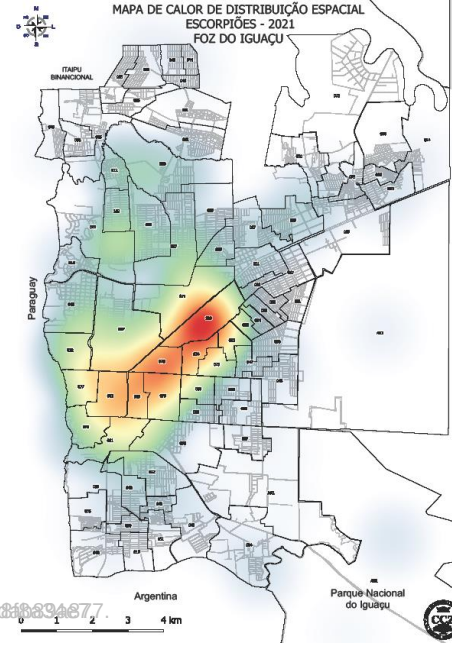
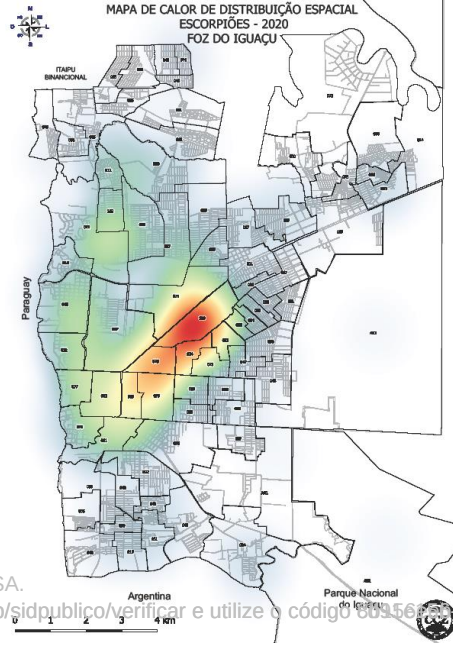
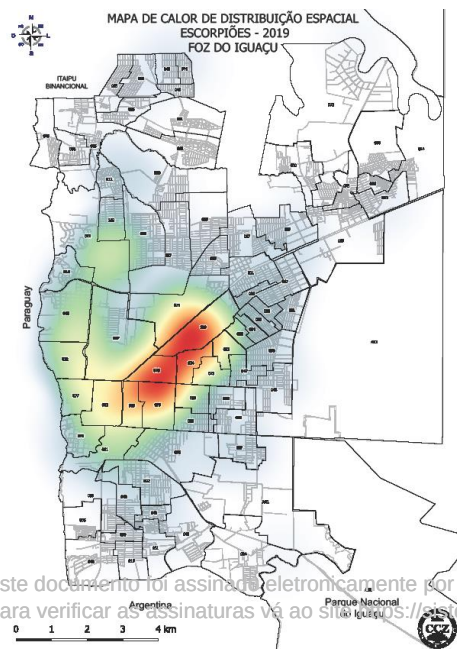
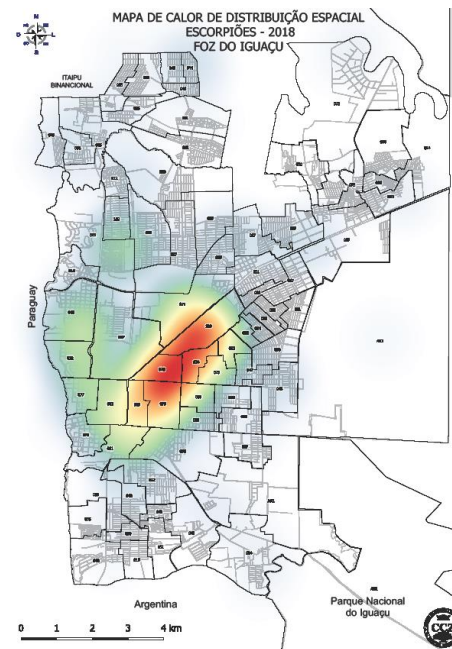
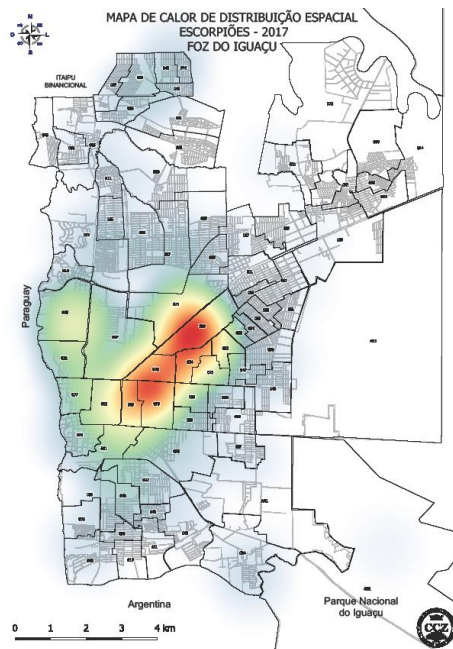
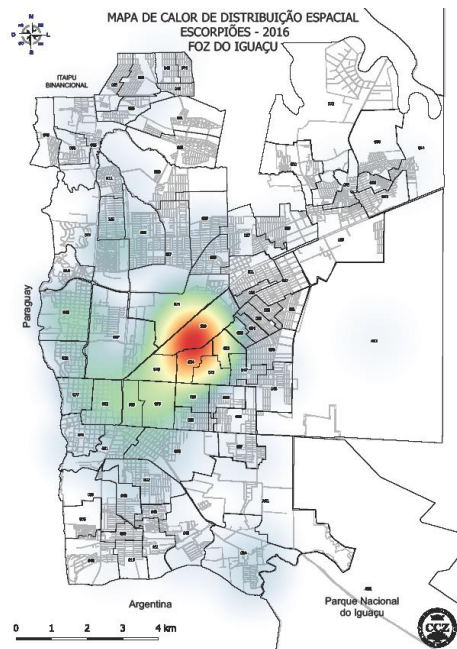




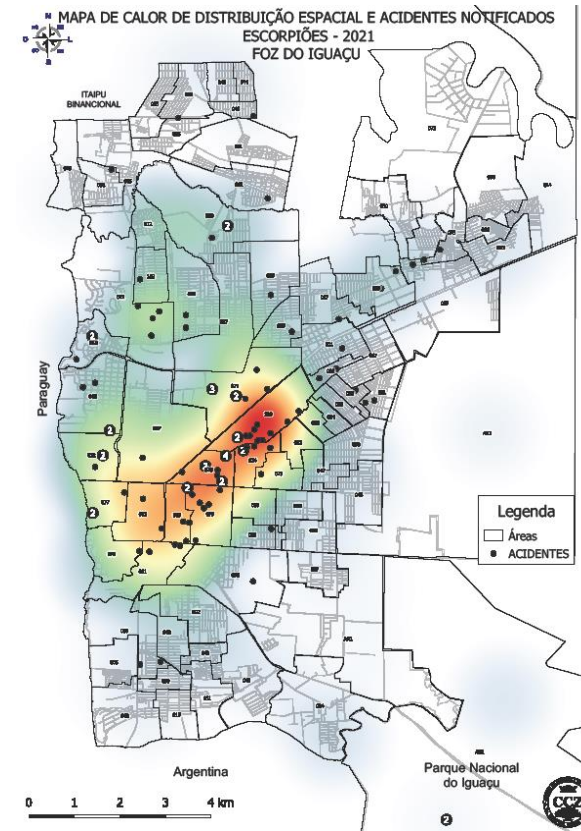
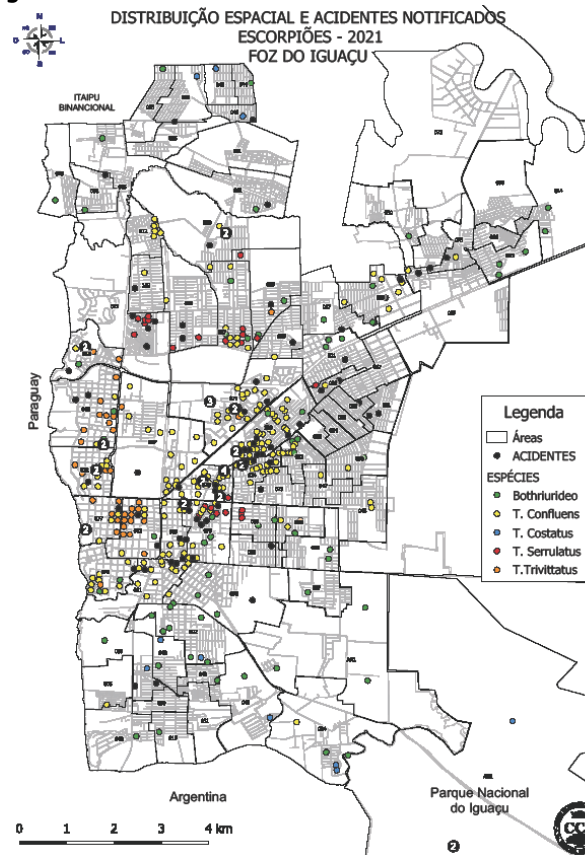
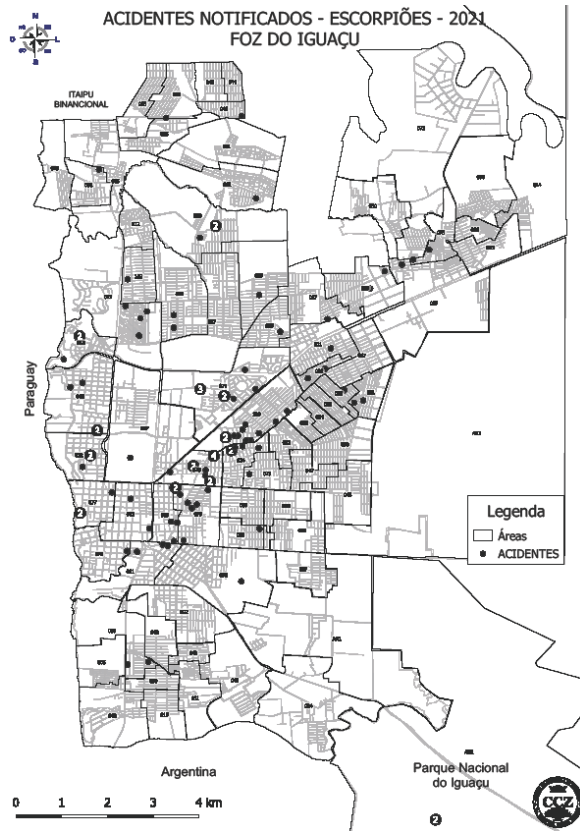
ESCORPIÕES ENCAMINHADOS PARA IDENTIFICAÇÃO SESA-PR

2018	488 espécimes
2019	569 espécimes
2020	388 espécimes
2021	686 espécimes
2022	498 espécimes

Classificação das Áreas de Risco



Classificação das Áreas de Risco/Acidentes



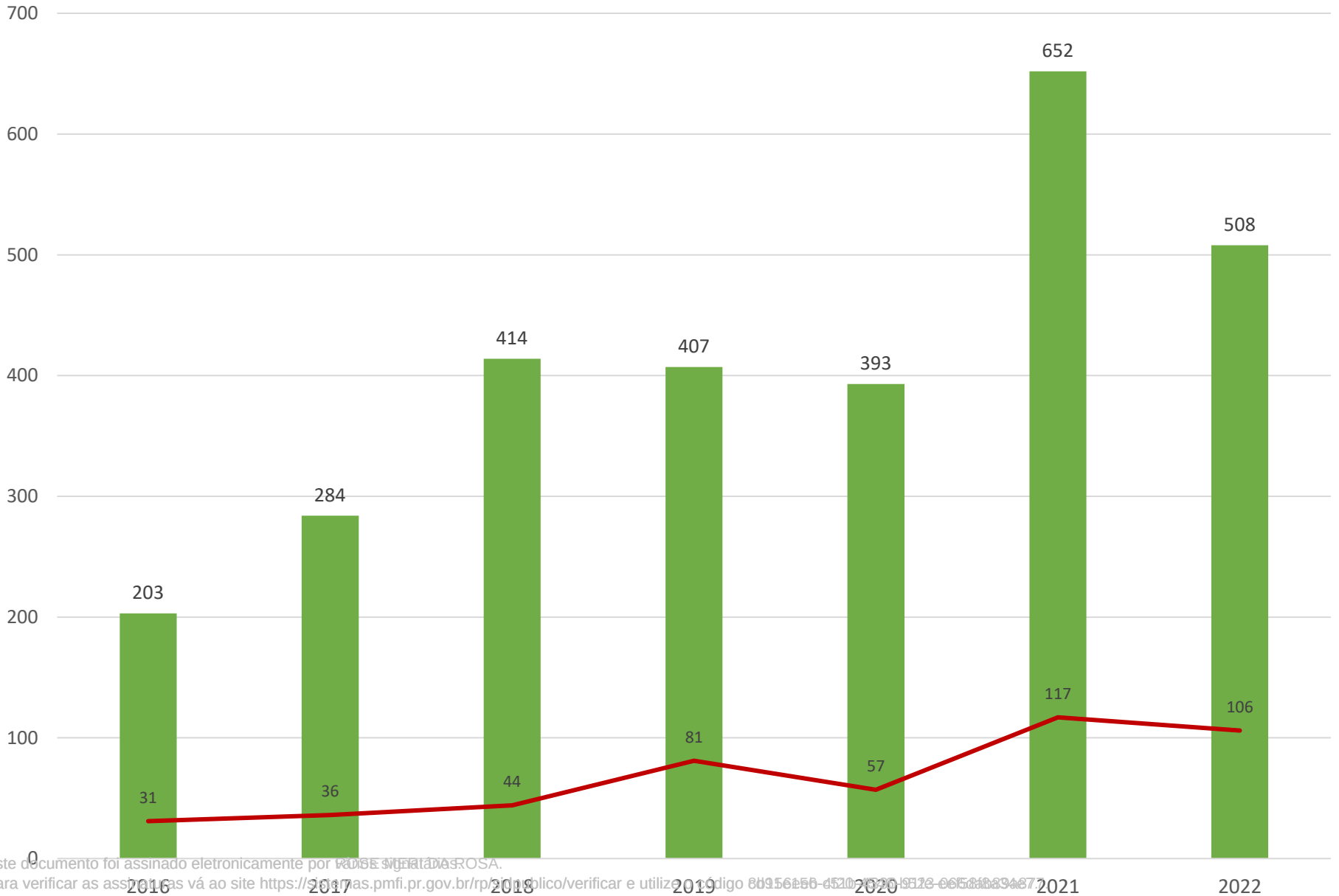
Ano	Total	Classificação		
		Leve	Moderado	Grave
2017	36	33	03	0
2018	44	38	05	1
2019	81	70	09	2
2020	57	53	04	0
2021	117	101	16	0
2022	106	95	09	1
2023 (janeiro e março)	34	27	06	1

Este documento foi assinado eletronicamente por ROSA SYRILDA ROSA.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://sistemas.pmf.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar> e utilize o código 809156156-4520-4530-9732-06561894877.

Escorpionismo - Foz do Iguaçu

Escorpião (Chamados CCZ) Acidentes





Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

Secretaria Municipal da Saúde
Diretoria de Vigilância em Saúde – DIVS
Divisão de Vigilância Epidemiológica – DVEPD

FLUXOGRAMA DE ATENDIMENTO DE ACIDENTE COM ANIMAIS PEÇONHENTOS

Porta de entrada: Unidades de Saúde/UPA

PROCEDIMENTO

- Higienizar o local da picada
- Avaliar sinais vitais
- Levantar a história clínica (local do acidente, tempo decorrido).
- Identificar o animal se possível.
- Avaliar as manifestações clínicas e nível de gravidade.
- Tratar os sintomas apresentados
- Solicitar exames específicos S/N.

Casos que não demandam utilização de soro específico:
Notificar, tratar e acompanhar na unidade de saúde ou UPA (Período noturno, finais de semana e feriados).

Casos que demandam utilização de soro específico: Notificar e encaminhar ao Hospital Municipal Padre Germano Lauck conforme rotina.

SOROS
Soro ~~antirrábico~~
SAB - anti ~~botrópico~~
SAC - anticrotálico
SABC - anti ~~botrópico~~
crotálico
SALOn - antilonômico
~~SAESC~~
antiescorpionico
SAEL - antielapídico

OBSERVAÇÕES:

O Hospital Municipal é referência para a dispensação de soros anti venenos e portas abertas para acidentes envolvendo cobras venenosas, escorpiões, aranhas e ~~lonômias~~.

A UPA ~~Unidade de Saúde~~ é referência para administração do soro anti ~~rábico~~ humano quando indicado.

Os Escorpiões

São aracnídeos peçonhentos, com um ferrão na extremidade do metassoma (popularmente conhecido como “cauda”), através do qual injeta seu veneno. Os escorpiões picam para matar sua presa (alimento) ou quando se sentem ameaçados.

São vivíparos, o que significa que os filhotes já nascem formados. Logo após o nascimento, são conduzidos pela mãe até o seu dorso, onde permanecem por aproximadamente duas semanas.

Todas as espécies de escorpiões possuem veneno, no entanto, somente algumas são capazes de provocarem acidentes graves as pessoas.

Das 1.600 espécies conhecidas no mundo, apenas cerca de 25 são consideradas de interesse em saúde. No Brasil, onde existem cerca de 160 espécies de escorpiões, as responsáveis pelos acidentes graves pertencem ao gênero *Tityus*.

Alimentam-se de animais vivos, principalmente de insetos: baratas, grilos e cupins, ou aracnídeos como aranhas e outros escorpiões.

São animais que se adaptam com facilidade quando encontram um ambiente favorável, principalmente relacionado a oferta de alimento e abrigo. Portanto, regiões densamente povoadas, têm uma maior probabilidade de ocorrência de acidentes.

Os escorpiões têm hábitos noturnos, e durante o dia, podem abrigar-se próximo ou dentro das residências onde o abrigo e o alimento são abundantes (as baratas são o alimento predileto em áreas urbanas).

São comumente encontrados em terrenos baldios com mato, lixo doméstico, resto de materiais de construção, embaixo de pedras, pilhas de tijolos, telhas, lenhas e em cemitérios.

Infestam também as redes de esgoto e pluviais das cidades, fossas e caixas de gordura, sendo de difícil controle neste estágio.

Esses animais desempenham papel importante no equilíbrio ecológico como predadores de outros seres vivos, devendo ser preservados na natureza. Já nas áreas urbanas, medidas devem ser adotadas para que seja evitada a sua proliferação, por meio de ações de controle, captura (busca ativa) e manejo ambiental.

Em Foz do Iguaçu foram identificadas algumas espécies de escorpiões, que ocorrem em diferentes áreas da cidade, destas, quatro merecem maior atenção:



☐ ***Tityus serrulatus**
Poss

ui a maior parte do corpo de coloração amarela e o tronco escuro. Pode atingir de 5 a 7 cm de comprimento. A denominação da espécie é devida à presença de uma serrilha nos 3º e 4º anéis do metassoma. Nesta espécie só existem fêmeas que se reproduzem por partenogênese (não há necessidade de machos na espécie). É o responsável pelos acidentes de maior gravidade.



☐ ***Tityus confluens**
Mede de 4 a 6 cm de comprimento, colorido geral amarelo escuro, pernas e palpos sem manchas e tronco

escuro, muito semelhante ao *Tityus serrulatus*, porém sem serrilha no metassoma; presença de um espinho sob o ferrão.



☐ ***Tityus trivittatus**
Apresenta colorido amarelo-escuro, com três faixas longitudinais quase negras, podendo haver pequenas variações na cor.

Atinge cerca de 7cm de tamanho.



☐ ***Tityus costatus**

Colorido geral castanho amarelado com manchas nas pernas e palpos, mede de 5 a 7 cm de comprimento; presença de três faixas

longitudinais na face dorsal do tronco.

Outra espécie ocorre na cidade, porém, não representa risco significativo para saúde humana:



☐ ***Bothriurus sp.**

Mede de 3,5 a 4,5 cm de comprimento, colorido em geral preto, não tem o espinho sob o ferrão.

Comum em várias regiões da cidade e causam acidentes considerados leves

***Se esse informativo for entregue por um Agente de Saúde, o mesmo poderá indicar a espécie de ocorrência na região.**

Sintomas causados pela picada dos escorpiões:

- **Leve:** Dor e amortecimento leve no local da picada.
- **Moderado:** Dor intensa, vômitos ocasionais, suor, agitação, taquicardia, hipertensão arterial.
- **Grave:** Dor, suor e vômitos intensos, pulso lento, falta de ar intensa e choque, podendo levar à morte.

Em caso de acidentes:

- ✓ Não passar nenhuma substância ou medicação no local da picada, apenas lavar com água e sabão.
- ✓ Compressas mornas podem ser úteis (alívio da dor), desde que não atrase o atendimento.
- ✓ Em nenhuma hipótese tentar retirar, drenar ou “chupar” o veneno. Essa manobra não funciona e aumenta o risco de infecções.
- ✓ Acidentes com escorpiões devem receber atendimento médico. Em acidentes sem sintomas ou como único sintoma apenas a dor local, o paciente deverá procurar a unidade básica de saúde.
- ✓ Acidentes cujo paciente apresente qualquer sintomatologia sistêmica, como náuseas, vômitos, febre, calafrios, sudorese, agitação, sonolência ou desmaios, deverão ser encaminhados para a **unidade de pronto atendimento** mais próxima.
- ✓ Acidentes envolvendo crianças de até 7 anos, crianças com baixo peso ou idosos, também deverão procurar **unidade de pronto atendimento** mais próxima.

Medidas preventivas:

- Mantenha limpos quintais, jardins e terrenos baldios, não acumulando entulho e lixo doméstico;
- Apare a grama dos jardins e recolha as folhas caídas;
- Vede soleiras de portas com saquinhos de areia ou friso de borracha, coloque telas nas janelas, vede os ralos de pia, tanque e de chão com tela ou válvula apropriada;
- Coloque o lixo em sacos plásticos, que devem ser mantidos fechados para evitar o aparecimento de baratas, moscas e outros insetos, que são o alimento predileto das aranhas e escorpiões;
- Examinar roupas, calçados, toalhas e roupas de cama antes de usá-las.
- Orientamos que além das medidas básicas para sanidade dos ambientes, seja dada atenção especial para vedação de ralos provenientes das tubulações subterrâneas das residências, por se tratar da principal porta de entrada de escorpiões ao interior das moradias (baseado no histórico das situações registradas pelo CCZ em Foz do Iguaçu).
- Para evitar escorpiões, o uso periódico de inseticidas não é considerado uma prática eficiente de controle. A aplicação desses produtos tem efeito apenas temporário e também pode, além de não matar, causar irritação nos escorpiões, levando-os a sair de seus esconderijos.



CENTRO DE CONTROLE DE ZOONOSES

Av. Maceió, s/n – Jd. Ipê
Foz do Iguaçu - PR
☎: 3524-8848 e 99997-4448



PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
CENTRO DE CONTROLE DE ZOONOSES



ESCORPIÃO



**Programa de Manejo da Fauna
Sinantrópica Nociva**

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **MEMORANDO INTERNO**

Número: **14.943/2023**

Assunto: **R: REQUERIMENTO Nº 134/2023**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.

Para verificar as assinaturas clique no link:

<https://sistemas.pmf.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=8b156eeb-4f20-4546-b523-066dab89a877&cpf=54458005049>

e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:

8b156eeb-4f20-4546-b523-066dab89a877

Hash do Documento

922A98D66D568AADB328F8F77E7AB3BB1CD5FF9FD445B83D093ED659F87BFBF3

Anexos

MEMORANDO INTERNO- Nº 17490/2023.pdf - **bd372d1a-92e3-4ad2-b688-2856ff0cea03**

SITUAÇÃO ESCORPIÕES 31-03-2023.pdf - **0dfd347e-5c62-4445-ba50-f1765780b8b4**

ESCORPIÕES FOLDER NOVO 2020.pdf - **a8ad6de0-c9f3-47f7-a6de-62fa77ed2764**

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/04/2023 é(são) :

ROSE MERI DA ROSA (Signatário) - CPF: ***58005049** em 04/04/2023 20:23:25 - **OK**

Tipo: Assinatura Eletrônica



A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo , produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **OFÍCIO**

Número: **12.280/2023**

Assunto: **RESPOSTA AO REQUERIMENTO Nº 134/2023.**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.

Para verificar as assinaturas clique no link:

<https://sistemas.pmf.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=cd91e156-c51b-4330-91fe-eef58f8a34e7&cpf=53736656491>

e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:

cd91e156-c51b-4330-91fe-eef58f8a34e7

Hash do Documento

7EBA7010D050B3DD723DED802BCD2E461514308237D561AE5A11BA65A6B71835

Anexos

134-2023.pdf - **43f951be-7885-4ca0-a4a5-0996c4df7794**

RESPOSTA REQ 134-2023 - MEMORANDO INTERNO- Nº 14943-2023 - SMSA.pdf -

511d18f6-128a-430a-a8bb-dc53652875e4

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 17/04/2023 é(são) :

Nilton Aparecido Bobato (Signatário) - CPF: ***06103934** em 14/04/2023 13:29:21 - **OK**

Tipo: Assinatura Digital

Francisco Lacerda Brasileiro (Signatário) - CPF: ***36656491** em 14/04/2023 18:06:49 - **OK**

Tipo: Assinatura Digital



A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo , produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.