

Anais do Simpósio de Iniciação Científica FACLEPP - UNOESTE	1
RESUMOS DE PROJETOS	2
RESUMOS COM RESULTADOS	4

RESUMOS DE PROJETOS

ANÁLISE DA HISTOLOGIA E MORFOMETRIA PLACENTÁRIA DE RATAS EXPOSTAS AOS FUNGICIDAS CLOROTALONIL E TIOFANATO METÁLICO	3
--	---

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Apresentação oral

Morfologia

**ANÁLISE DA HISTOLOGIA E MORFOMETRIA PLACENTÁRIA DE RATAS
EXPOSTAS AOS FUNGICIDAS CLOROTALONIL E TIOFANATO METÍLICO****NAYARA RODRIGUES MONTEIRO
JAQUELINE NASCIMENTO DA SILVA
ANA PAULA ALVES FAVARETO**

Introdução e Justificativa O crescimento constante das atividades relacionadas à agricultura tem gerado um aumento no consumo de praguicidas, sendo que o Brasil se destaca neste cenário. Entre os compostos encontrados no mercado de defensivos agrícolas, destacam-se o tiofanato metílico e o clorotalonil, comercializados como o composto Cerconil WP®, um fungicida amplamente utilizado nos seringais para eliminação e prevenção da Antracnose. Apesar de muitos estudos investigarem a toxicologia reprodutiva de diversos praguicidas, trabalhos sobre os efeitos do clorotalonil e tiofanato metílico sobre a saúde humana e animal, especialmente sobre a reprodução são escassos. Também não foram encontrados até o momento, estudos específicos sobre os possíveis efeitos no desenvolvimento placentário após exposição a estes fungicidas. Assim, a avaliação do potencial toxicológico destes compostos pode fornecer informações importantes para sua utilização em níveis seguros para exposição humana, especialmente em relação à manutenção da função reprodutiva. **Objetivos** Analisar os possíveis efeitos da exposição aos fungicidas tiofanato metílico e clorotalonil sobre desenvolvimento placentário de ratas Wistar. **Materiais e Métodos** Serão utilizadas as placentas de ratas expostas aos fungicidas em diferentes doses (0, 200, 400, 600, 1000 mg/kg/dia), via gavagem, do 6º ao 15º dia gestacional (DG), coletadas no DG 20. As placentas (n=08/grupo experimental) serão fixadas e processadas para confecção de lâminas para análise histológica e morfométrica. Serão avaliados índice e volume placentário, histopatologia dos tecidos placentários (decídua basalis, espongiotrofoblasto e labirinto), intensidade de edema e de hemorragia e morfometria. Para comparação dos resultados será utilizado o teste ANOVA com o teste "a posteriori" de Dunnett e o teste de Kruskal-Wallis, com o teste "a posteriori" de Dunn, dependendo das características de cada variável. Será considerado como nível de significância estatística o limite de 5% ($p < 0,05$).

RESUMOS COM RESULTADOS

ALTERAÇÕES DO TECIDO HEPÁTICO E PULMONAR DE RATAS EXPOSTAS AO HERBICIDA METOLACLORO DURANTE O PERÍODO GESTACIONAL.....	5
AVALIAÇÃO DA BALNEABILIDADE E IDENTIFICAÇÃO DA ICTIOFAUNA DO BALNEÁRIO DA AMIZADE DE PRESIDENTE PRUDENTE-SP.....	6
AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS ESPERMÁTICOS DE RATOS MACHOS EXPOSTOS AO CLOROPROPANOL 3-MONOCLOROPROPANO-1,2-DIOL DURANTE A PERI-PUBERDADE.....	7
FREQUÊNCIA DA SEQUÊNCIA DE MICRONÚCLEOS EM DUAS ESPÉCIES DE PEIXES PRESENTES NO RESERVATÓRIO CAPIVARA.....	8
FREQUÊNCIA DE MICRONÚCLEO EM PEIXES PRESENTES NO RESERVATÓRIO CAPIVARA.....	9
IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES DO VIVEIRO DO HORTO MUNICIPAL DE PRESIDENTE PRUDENTE - SP E APLICAÇÃO NA ARBORIZAÇÃO URBANA.....	10
LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DO PARQUE LAGOA DOS PATOS, PRESIDENTE PRUDENTE - SP.....	11
LEVANTAMENTO ORNITOLÓGICO DO PARQUE DO POVO, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE.....	12
LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA AVIFAUNA PRESENTE NA LAGOA DOS PATOS - PRESIDENTE PRUDENTE – SP.....	13

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Apresentação oral

Morfologia

**ALTERAÇÕES DO TECIDO HEPÁTICO E PULMONAR DE RATAS EXPOSTAS
AO HERBICIDA METOLACLORO DURANTE O PERÍODO GESTACIONAL****JOSE MARCOS SANCHES JUNIOR
KÁTIA CRISTINA DE MELO TAVARES VIEIRA
PATRICIA ALEXANDRA ANTUNES
ANA PAULA ALVES FAVARETO**

Nas últimas décadas, com o aumento populacional e a conseqüente necessidade de obtenção de maior e melhor produção agrícola, tem sido crescente o uso de defensivos agrícolas, especialmente os herbicidas, para o desenvolvimento de várias culturas. O uso descontrolado destes compostos pode levar à contaminação do solo, água e alimentos, expondo a população em geral aos seus possíveis efeitos tóxicos. Dentre os herbicidas, destaca-se o metolacloro, usado especialmente em culturas de cana-de-açúcar, algodão, milho e soja. Seus efeitos sobre o organismo humano e animal ainda são pouco conhecidos. O objetivo do presente estudo foi investigar os possíveis efeitos da exposição gestacional ao metolacloro sobre a histologia hepática e pulmonar de ratas Wistar. Fígado e pulmão de ratas Wistar expostas a 0, 150 e 300 e 1000 mg kg⁻¹ dia⁻¹ do herbicida metolacloro, via oral (gavage), do 6º a 15º dia gestacional (período da organogênese) foram coletados no 20º dia gestacional. Os tecidos foram fixados em formalina tamponada a 10% por 48 horas e lavados em água corrente abundante. Após isto, o material foi armazenado em álcool 70% até o momento do processamento histológico de rotina. Os fragmentos de tecido processados foram incluídos em Paraplast, para obtenção de cortes de 5µm de espessura em micrótomo. As lâminas histológicas obtidas foram coradas com hematoxilina e eosina para análise histopatológica em microscopia óptica. O estudo foi realizado após a aprovação da Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA), com protocolo nº 2004. Até o momento, as principais alterações observadas nas lâminas histológicas de fígado e pulmão das ratas tratadas com o herbicida metolacloro foram: fibroses nos espaços porta hepáticos e nos alvéolos pulmonares; degradação do espaço porta hepático, acúmulo de células de Kupffer nos espaços porta degradados, com presença de hemácias e espaços intercelulares entre hepatócitos adjacentes. Os resultados obtidos ainda são parciais, mas já indicam impactos relevantes sobre a estrutura histológica pulmonar e hepática, causados pela exposição ao herbicida metolacloro durante o período gestacional.

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Apresentação oral

Biologia Geral

**AVALIAÇÃO DA BALNEABILIDADE E IDENTIFICAÇÃO DA ICTIOFAUNA DO
BALNEÁRIO DA AMIZADE DE PRESIDENTE PRUDENTE-SP****ANDRE GONÇALVES VIEIRA
LUIZ WALDEMAR DE OLIVEIRA**

Ao longo da história do País, a cobertura florestal nativa, representada pelos diferentes biomas, foi sendo fragmentada e cedendo espaço para as culturas agrícolas, as pastagens e as cidades. (ALMEIDA, 1999). Além de depreciar a fauna e flora aquática, a poluição dos recursos hídricos causada por ações antrópicas, pode acarretar inúmeros problemas à saúde humana, pois a água é empregada como veículo pelos agentes patogênicos na disseminação de doenças (GREGHI, 2005). Dessa forma observou-se a necessidade de um estudo no Balneário da Amizade que está localizada na bacia hidrográfica do Rio Santo Anastácio que deságua no Rio Paraná. Realizar análise da água da represa para balneabilidade e identificar as espécies de ictiofauna. Foram delimitados pontos de coleta da água para análise de acordo com a NBR-9897, para verificar as condições da água da represa baseou-se nas Resoluções CONAMA n°.274/00 e n°.357/05; As amostras foram coletadas no período de 12 de janeiro a 09 fevereiro de 2015 de acordo com a NBR-9897, sendo um total de 3 pontos, com realização de cinco coletas com o total de 15 coletas nos pontos. As amostras foram encaminhadas para Divisão de Laboratórios de Marília - SP, onde foram realizadas as seguintes análises para o Índice de Balneabilidade (Coliformes totais e *Escherichia coli*). Para o levantamento e identificação das espécies de peixes ali existente, foram realizadas entrevistas com pessoas que frequentam a área para pesca e mediante nomes populares foram cruzadas informações científicas. O resultado microbiológico da qualidade da água do Balneário da Amizade, destinada a recreação de contato primário, revelou que a água nas amostras 1, 2 e 3 (Período mais chuvoso) estão classificadas como própria (excelente) para o banho com pico de (90 UFC.100mL-1) no ponto 3, uma vez comparada com os valores estabelecidos pela resolução 274/00 a mesma encontra-se própria. A água com destino para recreação de contato primário é classificada como própria quando atende aos critérios estabelecidos para as mesmas e não encontre outros fatores capazes de oferecer riscos à saúde humana ou torna-la desagradável à recreação (REGO; BARROS; SANTOS, 2010). Na bacia da Represa Balneário da Amizade obteve os seguintes resultados para o levantamento da ictiofauna, Foram identificadas 26 espécies de peixes, pertencentes a 16 famílias, sendo 24 espécies nativas e 2 exóticas, a classificação de exótica compreendeu-se aquelas que não ocorrem geograficamente natural no território Brasileiro e nativa as que encontram-se naturalmente no território Brasileiro. Em termos de número de família, as mais representativas para a ictiofauna do Balneário da Amizade foram Cichlidae e Characidae compreendendo 11 espécies. De forma geral, o Balneário apresentou ótima condição nos três pontos de coletas para balneabilidade. A ictiofauna apresentou considerável diversidade no lago. A realização de novos estudos sobre espécies contribuirá para melhor caracterização da área

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Apresentação oral

Morfologia

AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS ESPERMÁTICOS DE RATOS MACHOS
EXPOSTOS AO CLOROPROPANOL 3-MONOCLOROPROPANO-1,2-DIOL
DURANTE A PERI-PUBERDADE

KÁTIA CRISTINA DE MELO TAVARES VIEIRA
ANA PAULA ALVES FAVARETO

Os cloropropanóis são conhecidos contaminantes produzidos durante o processamento de alimentos. A presença destes contaminantes na dieta traz preocupações pelos riscos que eles podem representar à saúde, uma vez que muitos deles são considerados possíveis agentes carcinogênicos em seres humanos. Apesar da ampla exposição da população aos cloropropanóis, os estudos sobre os aspectos toxicológicos dos ésteres de 3-monocloropropano-1,2-diol (3-MCPD), formados a partir do processamento de alimentos, até o momento são escassos. O rato é um modelo animal experimental amplamente utilizado na pesquisa biológica, incluindo os estudos toxicológicos. O uso deste modelo permite o estudo dos fenômenos biológicos e patológicos no animal, que sejam semelhantes aos observados em seres humanos. Assim, quando os estudos são bem conduzidos, podem permitir a extrapolação dos resultados para a espécie humana. Desta forma, o presente projeto teve como objetivo avaliar os efeitos do 3-MCPD sobre a histofisiologia reprodutiva de ratos machos expostos ao composto a partir da peri-puberdade. Para isto, ratos machos Wistar de 45 dias de idade foram alocados em 4 grupos experimentais (n=10/grupo): controle e tratados com 2,5; 5 ou 10mg/kg/dia de 3-MCPD, por 30 dias, via gavagem. Após o término do tratamento, os animais sofreram eutanásia com 100mg/kg de tiopental sódico. Os órgãos reprodutivos foram coletados e pesados. Foram realizadas as seguintes análises espermáticas: morfologia e motilidade. Além disso, foi feita a contagem de células de Sertoli e avaliada a dinâmica da espermatogênese. Foi observado uma redução no número de espermatozoides móveis com trajetória progressiva nos grupos que receberam 5 e 10mg/kg/dia de 3-MCPD, nesses mesmos grupos foram observados aumento no número de espermatozoides móveis, mas sem progressão, e imóveis. O número de células de Sertoli sofreu redução significativa também nos grupos TB e TC. Com o presente estudo concluímos que a ingestão elevada de 3-MCPD pode causar danos na fertilidade de ratos, sugerindo possíveis implicações para a reprodução humana.

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Apresentação oral

Genética

FREQUÊNCIA DA SEQUÊNCIA DE MICRONÚCLEOS EM DUAS ESPÉCIES DE PEIXES PRESENTES NO RESERVATÓRIO CAPIVARA**JOSÉ CARLOS RIBEIRO ALVES
ADRIELE DA SILVA LYRA**

Introdução: Situado na bacia hidrográfica Paranapanema, o Reservatório Capivara se formou na década de 70, pelo barramento de porções de rios que causou mudanças drásticas ao ambiente, dando origem a mais uma usina Hidroelétrica, construída para suprir a grande demanda por energia da civilização humana. Há de se observar que varias cidades localizadas a sua volta, despejam indiscriminadamente seus efluentes em suas águas. Os ecossistemas aquáticos se tornam o destino "final" de diferentes tipos de substâncias químicas, mesmo aquelas que não são lançadas diretamente no corpo d'água, nesse contexto, pode-se afirmar que proteger o meio ambiente como um todo é a única forma de garantir a proteção dos recursos hídricos. Os poluentes derivados de esgotos domésticos, industriais e atividades agrícolas, estão entre os contaminantes mais patogênicos e persistentes na natureza, e causam altas concentrações de substâncias tóxicas no meio aquático. Esses despejos nos recursos hídricos, leva ao desequilíbrio ecológico, que responde deferentemente aos diferentes tipos de poluição, a flora e a fauna presente em um ecossistema aquático são também influenciadas pelo o ambiente físico do corpo d'água, geomorfologia, velocidade da corrente, vazão, tipo de substrato e tempo de retenção, estando à situação de rios e lagos, intimamente relacionada com as atividades antrópicas realizadas a sua volta, compreende-se que estes fatores, exercem grande influência sobre a distribuição e abundância das assembleias de peixes. O presente trabalho tem como objetivo geral avaliar a qualidade do pescado do reservatório Capivara, com o objetivo específico de identificar alterações genéticas nos DNA dos peixes, induzidas pelos agentes genotóxicos, causando danos a biota aquática. 4.1Local Os peixes foram coletados na Represa Capivara.4.2Animais Foram utilizados 23 peixes (curimba: *Prochilodus lineatus*) 23 peixes (mandi prata: *Pimelodus spp*) provenientes do Reservatório de Capivara (município de Iepê) os animais foram selecionados por peso e tamanho.4.3Delineamento experimental 4.4Coleta de sangue. Dos 46 exemplares analisados foram observadas 92.000 células encontrou-se 41 células com a presença de micronúcleos, para cada peixe avaliou-se 2.000 células. Com esses resultados obteve uma medida de 0 a 2 micronúcleos por peixe de acordo com a estimativa os peixes com a presença de poucos micronúcleos é dado como normal, sendo que essa alteração não é significativa para alterar a genética do peixe, portanto não altera a característica do animal, podendo ocorrer mutações espontâneas no decorrer de sua vida. Cada ecossistema tem o seu limite de tolerância e auto-organização diante das adversidades ambientais. As atividades antrópicas desenvolvidas não afetam os peixes em nível molecular, os micronúcleos encontrados em ambas espécies são derivados de mutação espontânea, que ocorrem naturalmente nos organismos.

Pesquisa

Apresentação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
GenéticaFREQUÊNCIA DE MICRONÚCLEO EM PEIXES PRESENTES NO
RESERVATÓRIO CAPIVARAADRIELE DA SILVA LYRA
JOSÉ CARLOS RIBEIRO ALVES

Introdução: Situado na bacia hidrográfica Paranapanema, o Reservatório Capivara se formou na década de 70, pelo barramento de porções de rios que causou mudanças drásticas ao ambiente, dando origem a mais uma usina Hidroelétrica, construída para suprir a grande demanda por energia da civilização humana. Há de se observar que varias cidades localizadas a sua volta, despejam indiscriminadamente seus efluentes em suas águas. Os ecossistemas aquáticos se tornam o destino "final" de diferentes tipos de substâncias químicas, mesmo aquelas que não são lançadas diretamente no corpo d'água, nesse contexto, pode-se afirmar que proteger o meio ambiente como um todo é a única forma de garantir a proteção dos recursos hídricos. Os poluentes derivados de esgotos domésticos, industriais e atividades agrícolas, estão entre os contaminantes mais patogênicos e persistentes na natureza, e causam altas concentrações de substancias tóxicas no meio aquático. Esses despejos nos recursos hídricos, leva ao desequilíbrio ecológico, que responde deferentemente aos diferentes tipos de poluição, a flora e a fauna presente em um ecossistema aquático são também influenciadas pelo o ambiente físico do corpo d'água, geomorfologia, velocidade da corrente, vazão, tipo de substrato e tempo de retenção, estando à situação de rios e lagos, intimamente relacionada com as atividades antrópicas realizadas a sua volta, compreende-se que estes fatores, exercem grande influência sobre a distribuição e abundância das assembleias de peixes. O presente trabalho tem como objetivo geral avaliar a qualidade do pescado do reservatório Capivara, com o objetivo específico de identificar alterações genéticas nos DNA dos peixes, induzidas pelos agentes genotóxicos, causando danos a biota aquática. 4.1Local Os peixes foram coletados na Represa Capivara. 4.2Animais Foram utilizados 23 peixes (curimba: *Prochilodus lineatus*) 23 peixes (mandi prata: *Pimelodus spp*) provenientes do Reservatório de Capivara (município de Iepê) os animais foram selecionados por peso e tamanho. 4.3Delineamento experimental 4.4Coleta de sangue. Dos 46 exemplares analisados foram observadas 92.000 células encontrou-se 41 células com a presença de micronúcleos, para cada peixe avaliou-se 2.000 células. Com esses resultados obteve uma medida de 0 a 2 micronúcleos por peixe de acordo com a estimativa os peixes com a presença de poucos micronúcleos é dado como normal, sendo que essa alteração não é significativa para alterar a genética do peixe, portanto não altera a característica do animal, podendo ocorrer mutações espontâneas no decorrer de sua vida. Cada ecossistema tem o seu limite de tolerância e auto-organização diante das adversidades ambientais. As atividades antrópicas desenvolvidas não afetam os peixes em nível molecular, os micronúcleos encontrados em ambas espécies são derivados de mutação espontânea, que ocorrem naturalmente nos organismos.

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Botânica

Apresentação oral

**IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES DO VIVEIRO DO HORTO MUNICIPAL DE
PRESIDENTE PRUDENTE - SP E APLICAÇÃO NA ARBORIZAÇÃO URBANA.****ANDRE GONÇALVES VIEIRA
LUIZ WALDEMAR DE OLIVEIRA**

A coleta e a identificação botânica possui um papel central tanto do ponto de vista científico como para o manejo dos recursos naturais. A taxonomia, ciência relacionada à nomeação e identificação das espécies, é essencial no contexto do reconhecimento das diferentes espécies, e, portanto, serve de base para estratégias de conservação. identificação de espécies de arbóreas do Horto Municipal de Presidente Prudente-SP, e quais espécies são mais empregadas na arborização urbana da cidade. Para a identificação das espécies do Horto Municipal, foram utilizadas pesquisas bibliográficas, chaves dicotômicas e herbário digital. Após a identificação foram feitas catalogações das espécies em forma de cartilha onde foram colhidas informações como: nome popular e científico das espécies, altura máxima que a espécie pode chegar no período de floração, quanto a luminosidade se esta se adapta ao sol ou sombra, e se a espécie é exótica ou nativa. Quanto a empregabilidade desta em meio urbano, está foi feita através de dados fornecidos pela própria secretaria que possui um banco de informações para quem foi entregue a muda, local de plantio, quantidade e qual a espécie arbórea. Após a identificação das espécies, essas foram catalogadas em forma de cartilha, as mudas identificadas dentro do Horto Florestal totalizaram 84 espécies diferentes, sendo que 42 espécies apresentaram-se como exóticas e 42 nativas, ou seja, 50% exótica e 50% nativa, isso se dá por que a maioria das sementes e mudas são provenientes de compensação ambiental, doações e compras realizadas pela secretaria, e com isso não se tem uma produção de mudas 100% nativa. As espécies que são mais utilizadas na arborização urbana conforme dados fornecidos pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente são: Oiti, Quaresmeira, Resedá, Aroeira Salsa, Acácia amarela, Alfeneiro, Ipê de Jardim, Ipê branco e amarelo, Magnólia, Flamboyant mirim, Pataca, Jambo, Pata de vaca. Quando existe um plantio de árvores em meio urbano observa-se que estas estarão submetidas a condições remotas das que são oferecidas em ambiente natural, portanto é imprescindível utilizar espécies que ocorram naturalmente na região em que a árvore será plantada para que o seu desenvolvimento, adaptabilidade e crescimento não sejam afetados. Observa-se que através da identificação das espécies do Horto Florestal, é possível saber quais espécies podem ser doadas e plantadas, servindo assim como base para futuros trabalhos de gestão do viveiro. A cartilha serve como etapa inicial para indicações de espécies ao plantio urbano, além de ser um material de apoio para futuras indicações de plantios através dos profissionais que trabalham nesse local, bem como apontamentos de forma mais concisa da espécie para o espaço que se pretende plantar.

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Painel

Botânica

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DO PARQUE LAGOA DOS PATOS,
PRESIDENTE PRUDENTE - SP.

LUIZ WALDEMAR DE OLIVEIRA
LUCILENE DE BRITO
VICTOR HUGO DE SOUSA
JHULYA ZANFOLIN ANDRADE
JOHNNY MICHAEL SANTOS DA SILVA
ANDRE GONÇALVES VIEIRA

No Brasil a arborização em vias e praças públicas é uma prática recente. Geralmente é desprovido de um planejamento adequado, o que gera problemas relacionados à abundância e escolha das espécies utilizadas. Deve-se priorizar as espécies nativas, pois as exóticas podem causar perda da biodiversidade e alteração da paisagem natural. A paisagem vegetal torna o ambiente urbano mais agradável, diminui a sensação térmica, tem papel importante no equilíbrio da composição da avifauna urbana, pois as árvores em zonas urbanas têm como função de servir de corredores ecológicos, abrigos, locais de nidificação, dormitório e fornecem alimento as diversas espécies animais. Este trabalho teve como objetivo realizar o levantamento florístico do Parque lagoa dos patos localizado na Avenida Ana Jacinta, COHAB, zona oeste do município de PRESIDENTE PRUDENTE, identificando as espécies nativas e exóticas presentes no local. O levantamento foi realizado nos dias 03 e 04 de abril de 2015, com 20 horas de esforço. Os indivíduos foram identificados até o nível de espécie através de guias florísticos, (LORENZI et al, 2004; LORENZI, 2009) . Todos os indivíduos foram considerados no levantamento, desde os plantados mais recentemente aos maiores, mais antigos. Para as anotações em campo utilizou-se uma planilha. Foram identificados 325 indivíduos de 33 espécies diferentes, distribuídos em 16 famílias distintas. Deste total, 122 indivíduos (37,53%), de 13 espécies distintas (39,39%), são consideradas espécies exóticas e 203 (62,47%) indivíduos, de 20 diferentes espécies (60,61%), são considerados espécies nativas. A quantidade de espécies e indivíduos exóticos é elevada, sendo a proporção observada de 3:2 de indivíduos nativos/exóticos, o que pode ocasionar um desequilíbrio ecológico. Ocorrendo o plantio de novos indivíduos, deve-se priorizar o plantio de espécies nativas em detrimento as exóticas, para assim proporcionar um maior equilíbrio nesta comunidade vegetal, favorecendo desta maneira também a permanência de espécies animais.

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Painel

Zoologia

LEVANTAMENTO ORNITOLÓGICO DO PARQUE DO POVO, MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE PRUDENTE.

LUIZ WALDEMAR DE OLIVEIRA
JHULYA ZANFOLIN ANDRADE
VICTOR HUGO DE SOUSA
JOHNNY MICHAEL SANTOS DA SILVA

A classe Aves inclui mais de 9.000 espécies distribuídas em todo o mundo e se constitui no grupo mais homogêneo de vertebrados, constituindo um dos grupos zoológicos mais distintos e bem estudados em qualquer ambiente. No Brasil, de acordo com a CBRO (2014) existem 1901 espécies catalogadas, entre espécies residentes e migratórias. A constante redução das áreas naturais, associada a valorização e preservação da arborização urbana faz com que muitas espécies de aves se desloquem aos ambientes urbanos, onde encontram abrigo, locais para forrageamento com boa disponibilidade de alimentos, locais adequados para nidificação e cuidados com a prole, sugerindo que áreas como parques e praças podem ser considerados um ambiente saudável e funcional para a permanência destes animais. Este trabalho teve como objetivo realizar o levantamento ornitológico do Parque do povo, localizado entre as avenidas 11 de maio e 14 de setembro, região central do município de PRESIDENTE PRUDENTE. O levantamento foi realizado por observações diretas durante o período de janeiro de 2013 a janeiro de 2015, foram registradas todas as espécies, independente do tipo de registro (visual e/ou auditivo), cada espécie foi registrada uma única vez durante cada dia de amostragem. As observações ocorreram duas vezes por semana, entre os horários: 06:00h às 07:00h, das 16:00h às 17:00h e também entre as 19:00h às 20:00h totalizando 200 horas de observação. Durante o período de observação foram identificadas 61 espécies, pertencentes a 24 famílias, sendo as espécies pertencentes a família Tyranidae as mais encontradas, em um total de 12 espécies, seguida dos representantes da família Thraupidae em um total de 10 espécies. A maioria das espécies observadas são consideradas residentes, sendo encontradas durante todos os meses do ano. O parque do povo é uma importante área urbana para a manutenção da avifauna dentro do município de Presidente Prudente, por ser uma praça de grande extensão e vasta arborização fornece uma grande variedade de alimento, abrigo e locais disponíveis para nidificação para as diversas espécies de aves identificadas no local.

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Painel

Zoologia

LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA AVIFAUNA PRESENTE NA LAGOA DOS
PATOS - PRESIDENTE PRUDENTE - SP.

LUIZ WALDEMAR DE OLIVEIRA
JHULYA ZANFOLIN ANDRADE
VICTOR HUGO DE SOUSA
JOHNNY MICHAEL SANTOS DA SILVA

As aves são um dos grupos zoológicos que mais sofrem com a descaracterização e fragmentação de habitats causados pela ação antrópica, o avanço desordenado das cidades muitas vezes leva um grande número de espécies a extinção local, regional ou até mesmo global. De acordo com a CBRO (2014) existem atualmente no Brasil 1.901 espécies de aves, entre residentes e visitantes. Isso corresponde a mais da metade das espécies de aves registradas para a América do Sul, em torno de 20% do planeta. Os parques, praças e fragmentos florestais presentes em ambientes urbanos tornam-se importantes refúgios para diversas espécies de aves, que usam estes locais como abrigo, dormitório, locais para nidificação e forrageamento. Este trabalho teve como objetivo realizar o levantamento ornitológico do Parque lagoa dos patos, localizado na Avenida Ana Jacinta, COHAB, zona oeste do município de PRESIDENTE PRUDENTE. O levantamento foi realizado por observações diretas durante o período de março de 2015 a maio de 2015, foram registradas todas as espécies, independente do tipo de registro (visual e/ou auditivo), cada espécie foi registrada uma única vez durante cada dia de amostragem. As observações ocorreram uma vez por semana, entre os horários: das 08:00 às 10:00h, totalizando 20 horas. Durante o período de observação foram identificadas 45 espécies, pertencentes a 24 famílias, sendo as espécies pertencentes a família Thraupidae as mais encontradas, em um total de 9 espécies, seguida dos representantes da família Tyranidae em um total de 6 espécies. O parque lagoa dos patos mostra-se como uma importante área urbana para a manutenção e permanência de espécies atualmente observadas dentro do Município de Presidente Prudente, sendo uma área que oferece abrigo, dormitório, alimento e vegetação apropriada para a nidificação de algumas espécies.
