

## SESSÃO PAINEL 1

DIA 26/01/2017 DE 16:30H ÀS 18:00H (HALL DO PRÉDIO CENTRAL)

### **AMBIÊNCIA E BEM ESTAR ANIMAL**

#### **01 AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DA URBANIZAÇÃO SOBRE O BEM ESTAR DOS ANIMAIS DO JARDIM ZOOBOTÂNICO BOSQUE RODRIGUES ALVES EM BELÉM-PARÁ.**

Jessica Sueli Pereira da SILVA; André Luiz da Silva ATHAIDE; Gabriela da Silva AZEVEDO; Fabiano de Almeida COELHO; Gessiane pereira da SILVA André Luiz Lopez de SOUZA.

#### **02 FARMACODERMIA DECORRENTE DO USO DE ENROFLOXACINA.**

Ariel Brito da SILVA; Camila Araújo LEÃO; Lityane Gabriela da Silva MOREIRA; Joanne THERRIER; Ednaldo Lobato da SILVA; Déborah Mara Costa de OLIVEIRA.

#### **03 IMPACTO DO ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL NOS ÍNDICES ZOOTÉCNICOS DE FILHOTES DE MUÇUÃS (*Kinosternon scorpioides*) EM CATIVEIRO.**

Deyse Daiane Gonçalves da SILVA; Diana Rocha dos ANJOS; Alanna do Socorro Lima da SILVA; André Luiz Alves de SÁ, Roberto Rafael De Queiroz Pereira RODRIGUES; Maria das Dores Correia PALHA.

#### **04 OCORRÊNCIA DE Pterygodermatites (SPIRURIDA RICTULARIIDAE) em *Cerdocyon thous* (CARNIVORA CANIDAE) NO ESTADO DO PARÁ.**

Simone Marques da SILVA; Lityane Gabriela da Silva MOREIRA; Ricardo Luis Sousa SANTANA; Raul Henrique Silva PINHEIRO; Elane Guerreiro GIESE; Erika BRANCO.

#### **05 OS IMPACTOS DA URBANIZAÇÃO SOBRE A FAUNA DO BOSQUE RODRIGUES ALVES JARDIM ZOOBOTÂNICO DA AMAZÔNIA UM ESTUDO A PARTIR DA PERSPECTIVA DE FREQUENTADORES.**

Jessica Sueli Pereira da SILVA; André Luiz da Silva ATHAIDE; Gabriela da Silva AZEVEDO; Gessiane pereira da SILVA; André Luiz Lopez de SOUZA.

## **06 REDUÇÃO DA DEBICAGEM SOBRE A PRODUTIVIDADE DE POEDEIRAS DA LINHAGEM DEKALB BROWN NO PERÍODO PRÉ-PICO E PICO DE PRODUÇÃO.**

Bethânia Cristine Silva dos SANTOS; Joyce Valéria Santos do ROSÁRIO; Fernando Barbosa TAVARES; Alex Sandro SCHIERHOLT; Meyse Leal de ABREU; Walmir Afilhado dos SANTOS.

## **07 REDUÇÃO DA DEBICAGEM SOBRE O COMPORTAMENTO DE POEDEIRAS COMERCIAIS.**

Gleyce Lopes da Costa; Maria Cristina MANNO; Kedson Raul de Souza LIMA; Ailime Nayara Gomes MONTEIRO; Rosana Ingrid Ribeiro dos SANTOS; Rosicléia Serrão da CRUZ.

## **AQUICULTURA**

### **08 ACEITAÇÃO DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL E VEGETAL POR MUÇUÃS (*Kinosternon scorpioides*, Linnaeus 1766).**

Diana Rocha dos ANJOS; Deyse Daiane Gonçalves da SILVA; Alanna do Socorro Lima da SILVA; André Luiz Alves de SÁ; Karla Kamyske do Rosario BRITO; Maria das Dores Correia PALHA.

## **BIOLOGIA, PESCA E MANEJO DE ORGANISMOS AQUÁTICOS**

### **09 AVALIAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA NA OSTREICULTURA DA ASSOCIAÇÃO DOS AGRICULTORES, PECUARISTAS E AQUICULTORES (ASAPAQ), SITUADA NO RIO URINDEUA, AMAZÔNIA ORIENTAL.**

Alex Ribeiro dos REIS, Rosana Esther Oliveira da SILVA, Renata Franco dos SANTOS, Mara Rúbia Ferreira BARROS, Rafael Anaisce das CHAGAS, Marko HERRMANN.

### **10 CARACTERIZAÇÃO DA FECUNDIDADE E MORFOMETRIA DE FEMÊAS OVIGERAS DE *Macrobrachium amazonicum*, HELLER, (1862) (DECAPODA PALAEMONIDAE) NO ESTUÁRIO DE GUAJARÁ-MIRIM.**

Thyanne Cristine Caetano de CARVALHO; Josielson Albuquerque GONÇALVES; Alex Ribeiro dos REIS; Nuno Filipe Alves Correa de MELO.

**11 CARACTERIZAÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA DO TAMBAQUI *Colossoma macropomum* (CUVIER, 1816) EM PISCICULTURAS DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO NORDESTE PARAENSE.**

Sávio Lucas de Matos GUERREIRO; Glauber David Almeida PALHETA; Nuno Filipe Alves Correia de MELO; Paola Fabiana Fazzi GOMES; Igor Guerreiro HAMOY.

**12 CARACTERIZAÇÃO E BIOLOGIA DA LAGOSTA *Scyllarides delfosi* (HOLTHUIS, 1960) NA PLATAFORMA CONTINENTAL AMAZÔNICA.**

Ezilena Dias PANTOJA; Rafaelle Borges CUNHA; Gisele Moraes da COSTA; Kátia Cristina de Araújo SILVA; Israel Hidenburgo Aniceto CINTRA.

**13 DIVERSIDADE DE SIRIS CAPTURADOS NA PESCA INDUSTRIAL CAMARONEIRA NA PLATAFORMA CONTINENTAL AMAZÔNICA.**

Gisele Moraes da COSTA; Rafaelle Borges CUNHA; Ezilena Dias PANTOJA; Israel Hidenburgo Aniceto CINTRA; Kátia Cristina de Araújo SILVA.

**14 FECUNDIDADE DA LAGOSTA *Scyllarides delfosi* (HOLTHUIS, 1960) NA PLATAFORMA CONTINENTAL AMAZÔNICA.**

Rafaelle Borges CUNHA; Ezilena Dias PANTOJA; Gisele Moraes da COSTA; Kátia Cristina de Araújo SILVA; Israel Hidenburgo Aniceto CINTRA.

**15 INFLUÊNCIA LATITUDINAL NA BIOMORFOMETRIA DA CONCHA DE *Donax striatus* Linnaeus, 1767 (BIVALVIA: DONACIDAE) DE PRAIAS BRASILEIRAS SUB- E TROPICAIS.**

Maykon Danilo Monteiro PALHETA; Mara Rúbia Ferreira BARROS, Rafael Anaisce das CHAGAS; Marko HERRMAN.

**16 O CEPHALOPODA *Doryteuthis surinamensis* (VOSS, 1974) NA PESCA INDUSTRIAL DE ARRASTO DO CAMARÃO-ROSA *Penaeus subtilis* (PÉREZ FARFANTE, 1967), NA PLATAFORMA NORTE DO BRASIL.**

Lana Caroline Ferreira FARIAS; Maykon Danilo Monteiro PALHETA; Marko HERRMANN.

**17 RELAÇÕES MORFOMÉTRICAS DE *Amusimpapyraceum*(Gabb, 1873)(BIVALVE, PECTINIDAE) CAPTURADO POR ARRASTO CAMAROEIRO NA COSTA NORTE DO AMAPÁ.**

Alessandra Silva de ASSIS, Ana Virgília Pereira do VALE, Rafael Anaisce das CHAGAS, Wagner César Rosa dos SANTOS, Marko HERRMANN.

## **BIOTECNOLOGIA E MELHORAMENTO ANIMAL**

### **18 INFLUÊNCIA DA FREQUÊNCIA DE ASPIRAÇÕES FOLICULARES NA AVALIAÇÃO DA POPULAÇÃO FOLICULAR E NA QUALIDADE OOCITÁRIA EM VACAS BOVINOS.**

Raphael Castro CONDE, Victor Da Costa MILEO, Anelise Sarges RAMOS, Wilton Figueredo LIMA, Sebastião Tavares Rolim FILHO, Haroldo Francisco Lobato RIBEIRO.

### **19 INFLUÊNCIA DA OPU NA POPULAÇÃO FOLICULAR OVARIANA E NA QUALIDADE OOCITÁRIA PARA A PRODUÇÃO IN VITRO DE EMBRIÕES BUBALINOS.**

Victor da Costa MILEO; Raphael Castro CONDE; Anelise de Sarges RAMOS; Regivany do Socorro de Lima CHAVES; Sebastião Tavares Rolim FILHO; Haroldo Francisco Lobato RIBEIRO.

### **20 USO DE SONDAS FLUORESCENTES NA VERIFICAÇÃO DE INJURIAS PELA CRIOPRESERVAÇÃO DE SÊMEN DE BÚFALOS.**

Arthur Flávio Pardauil Lobato TAVARES; Arnaldo Algaranhar GONÇALVES; Luís Américo Lucas BARBOSA; Anelise Sarges RAMOS; Sebastião Tavares Rolim FILHO; Haroldo Francisco lobato RIBEIRO.

### **21 VITRIFICAÇÃO DE EMBRIÕES BOVINOS PRODUZIDOS IN VITRO.**

Anelise de Sarges RAMOS; Priscilla do Carmo de Azevedo RAMOS; Marcielly de Fátima da Costa LOBATO; Otávio Mitio OHASHI; Sebastião Tavares Rolim FILHO; Haroldo Francisco Lobato RIBEIRO.

## **MORFOFISIOLOGIA ANIMAL**

### **22 “ASPECTOS ESTRUTURAIS DO MÚSCULO DIAFRAGMÁTICO DA PREGUIÇA-COMUM (*Bradypus variegatus* Schinz, 1825)”.**

Daniela Regina Costa e SILVA, Érika Renata BRANCO, Ana Rita de LIMA.

### **23 ANATOMIA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO DE MACACO-DA-NOITE (*Aotus azarae infulatus* Kuhl, 1820).**

Luanna Dienyfer Prata VASCONCELOS; Daniela Regina da Costa e SILVA; Ana Rita de LIMA; Érika Renata BRANCO.

**24 AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO FETAL EM PACAS (*Cuniculus paca*) POR MEIO DA ULTRASSONOGRAFIA: RESULTADOS PRELIMINARES.**

Laryssa Borges de OLIVEIRA; Hani Rocha EL BIZRI; Sandy Estefany Rodrigues de MATOS; Thyago Habner de Souza PEREIRA; Pedro MAYOR; Frederico Ozanan Barros MONTEIRO.

**25 BIOMETRIA DO DESENVOLVIMENTO FETAL DE MACACO BARRIGUDO (*Lagothrix poeppigii*).**

Thyago Habner de Souza PEREIRA; Laryssa Borges de OLIVEIRA; Sandy Estefany Rodrigues de MATOS; Rafael dos Santos ANDRADE; Pedro MAYOR; Frederico Ozanan Barros MONTEIRO.

**26 BIOMETRIA FETAL DE QUEIXADA (*Tayassu pecari*) POR MEIO DA ULTRASSONOGRAFIA EM MODO-B: RESULTADOS PRELIMINARES.**

Sandy Estefany Rodrigues de MATOS; Thyago Habner de Souza PEREIRA; Laryssa Borges de OLIVEIRA; Fernanda Luiza de Miranda LINS E LINS; Pedro MAYOR; Frederico Ozanan Barros MONTEIRO.

**27 CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO MORFOFISIOPATOLÓGICO DE PRIMATAS NÃO HUMANOS E DEMAIS ANIMAIS SILVESTRES DA REGIÃO AMAZÔNICA: ASPECTOS MORFOMÉTRICOS E MORFOLÓGICOS DO FÍGADO DE *Callithrix penicillata*.**

Jimmy Wiggle Moura OLIVEIRA; Ana Rita LIMA; Elane Guerreiro GIESE. Érika BRANCO.

**28 DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA E MORFOMÉTRICA DA LÍNGUA E SUAS ESTRUTURAS DO CACHORRO-DO-MATO (*Cerdocyon thous*).**

Isabella Bittencourt Pires CHAVES; Érika BRANCO; Elane Guerreiro GIESE; Rogério Antônio Ribeiro RODRIGUES; Tamires Victoria Silva NATIVIDADE; Ana Rita de LIMA.

**29 MICROSCOPIA DA GLÂNDULA MAMÁRIA TORÁCICA DE ESQUILO (*Sciurus igniventris*).**

**MICROSCOPY OF THORACIC MAMMARY GLAND OF SQUIRREL (*Sciurus igniventris*).**

Thamara Cozzi GONÇALVES<sup>1</sup>; Érika BRANCO; Elane Guerreiro GIESE; Rogério Antonio Ribeiro RODRIGUES; Ana Rita de LIMA.

**30 MORFOLOGIA MACROSCÓPICA E MICROSCÓPICA DO FÍGADO DO MACACO-DA-NOITE, *Aotus azarae* SSP. *infulatus* KUHL, 1820.**

Rogério Antonio Ribeiro RODRIGUES; Carlos Felipe dos Santos de Campos Ribeiro; Elane Guerreiro Giese, Érika Branco, Ana Rita de Lima.

**31 PRESENÇA DE *Sarcocystis* spp. EM AMOSTRAS DE VÍSCERAS IN NATURA DE BOVINOS E BUBALINOS ABATIDOS NO ESTADO DO PARÁ.**

**PRESENCE OF *Sarcocystis* spp. IN SAMPLES IN NATURA GUTS OF CATTLE AND BUFFALOES SLAUGHTERED IN PARA STATE.**

José Ricardo Nascimento de SOUZA NETO; Raimundo Nonato Moraes BENIGNO.

**32 RELAÇÕES MORFOMÉTRICAS DE *Mytella bicolor* (Bruguière, 1792) (BIVALVE, MYTILIDAE) DA PENÍNSULA BRAGANTINA, BAÍA DO CAETÉ, AMAZÔNIA ORIENTAL.**

Valdo Sena ABREU, Rosana Esther Oliveira da SILVA, Mara Rúbia Ferreira BARROS, Wagner César Rosa dos SANTOS, Rafael Anaisce das CHAGAS, Marko HERRMANN.

**MORFOLOGIA E SISTEMÁTICA DE ORGANISMOS**

**33 CARACTERIZAÇÃO DA GERMINAÇÃO E MORFOLOGIA DA PLÂNTULA E ESTÁGIO JUVENIL DE *Elephantopus mollis* Kunth (LÍNGUA DE VACA).**

Rielly Jivago Lima Nunes; Jonilson Ribeiro Trindade; Marília Caldas Souza; Vinícius Hugo Ribeiro dos Santos; Rafael Alves Raiol; Maria Auxiliadora Feio Gomes.

**34 MORFOLOGIA FLORAL (*Nectandra cuspidata*) NO JARDIM BOTÂNICO DA AMAZÔNIA BOSQUE RODRIGUES ALVES.**

Ramille Batista da SILVA; Gracialda Costa FERREIRA; Selma Toyoko Ohashi SANTOS; Danielle Seabra BRITO; Leila Gomes ALVES

**35 MORFOMETRIA DA CONCHA DE *Natica marochiensis* (Gmelin, 1791) (GASTROPODA, NATICIDAE) DA PRAIA DE AJURUTEUA, AMAZÔNIA ORIENTAL, NORTE DO BRASIL.**

Rosana Esther Oliveira da SILVA, Wagner César Rosa dos SANTOS, Rafael Anaisce das CHAGAS, Marko HERRMANN.

**NUTRIÇÃO E PRODUÇÃO ANIMAL**

**36 ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS DE MEDIDAS BIOMÉTRICAS IN VIVO DE OVINO.**

Fernanda Rodrigues BARBOSA; Thayane Silva MACIEL; Jonas Carneiro ARAÚJO; Mayra de Assis GOMES; André Guimarães Maciel e SILVA; Luciara Celi da Silva CHAVES.

**37 ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS DE MEDIDAS BIOMÉTRICAS NA CARÇA DE OVINO.**

Fernanda Rodrigues BARBOSA; Mayra de Assis GOMES; Manuella Paula de Mesquita NUNES; Maria Regina Sarkis Peixoto JOELE; André Guimarães Maciel e SILVA; Luciara Celi da Silva CHAVES.

**38 ANÁLISE DE CORRELAÇÃO CANÔNICA DE MEDIDAS MORFOMÉTRICAS IN VIVO E EM CARACTERÍSTICAS DA CARÇA DE OVINOS.**

Danyelli de Oliveira AMANAJÁS; Jenifer Maira Lima RAMOS; Ludimyla Passos SILVA; Thayane Silva MACIEL; André Guimarães Maciel e SILVA; Luciara Celi da Silva CHAVES.

**39 COMPARAÇÃO DE METODOLOGIAS PARA MENSURAÇÃO DE MEDIDAS MORFOMÉTRICAS NA CARÇA DE OVINOS: IN LOCO E POR PROCESSAMENTO DE IMAGEM.**

Gabriel Xavier SERRÃO; Waléria Cristina Lopes JOSET; Jonas Carneiro ARAÚJO; Ludimyla Passos SILVA; André Guimarães Maciel e SILVA; Luciara Celi da Silva CHAVES.

**40 COMPORTAMENTO INGESTIVO DE OVINOS ALIMENTADOS COM DIETAS CONTENDO DIFERENTES FONTES LIPÍDICAS.**

Wânia Mendonça dos SANTOS; Bianca Rafaela Costa SILVA; Alessandra de Souza MOURÃO; Wellington Carlos Moraes BARROS; Cristian FATURI; Aníbal Coutinho do RÊGO.

#### **41 COMPOSIÇÃO MORFOLÓGICA E ALTURA DE CORTE DO CAPIM-MASSAI SUBMETIDO A DOSES CRESCENTES DE ADUBAÇÃO NITROGENADA<sup>1</sup>.**

Bruno Henrique Del Castillo PIMENTEL; Bianca Rafaela Costa SILVA; Antonio Marcos Quadros CUNHA, Vitor Hugo Maués MACEDO<sup>4</sup>; Cristian FATURI, Aníbal Coutinho do RÊGO.

#### **42 CONSUMO E DIGESTIBILIDADE DE DIETAS COM ÓLEO DE FRITURA RESIDUAL EM DIFERENTES RELAÇÕES VOLUMOSO: CONCENTRADO PARA OVINOS.**

Alessandra de Souza MOURÃO; Bianca Rafaela Costa SILVA; Thays Syntya Antunes da COSTA; Cristian FATURI; Aníbal Coutinho do RÊGO; Edwana Mara Moreira MONTEIRO.

#### **43 CORRELAÇÃO DAS MEDIDAS DE COMPRIMENTO DO POSTERIOR E DA ALTURA DA GARUPA COM OS COMPONENTES DO PERNIL DE CORDEIROS TERMINADOS EM CONFINAMENTO.**

Andréia Santana BEZERRA; Thayane Silva MACIEL; Marco Antonio Paula de SOUSA; Célia Maria Costa GUIMARÃES; André Guimarães Maciel e SILVA, Luciara Celi da Silva CHAVES.

#### **44 CORRELAÇÃO DE MEDIDAS DE LARGURA DO POSTERIOR COM COMPONENTES DO PERNIL DE CORDEIROS TERMINADOS EM CONFINAMENTO.**

Andréia Santana BEZERRA; Gabriel Duarte de CARVALHO; Alyne Cristina Sodré LIMA; Eziquiel MORAES; André Guimarães Maciel e SILVA, Luciara Celi da Silva CHAVES.

#### **45 CORRELAÇÕES ENTRE MEDIDAS MORFOMÉTRICAS E CARACTERÍSTICAS QUANTITATIVAS DA CARÇA DE CORDEIROS TERMINADOS EM CONFINAMENTO.**

Gabriel Xavier SERRÃO; Danyelli de Oliveira AMANAJÁS; Alyne Cristina Sodré LIMA; Jenifer Maira Lima RAMOS; André Guimarães Maciel e SILVA; Luciara Celi da Silva CHAVES.

#### **46 DENSIDADE POPULACIONAL DE PERFILHOS DE CAPIM MASSAI SUBMETIDO A NÍVEIS DE ADUBAÇÃO NITROGENADA.**

Bianca Rafaela Costa SILVA; Antônio Marcos Quadros CUNHA; Aline da Rosa LOPES; Bruno Henrique Del Castillo PIMENTEL; Aníbal Coutinho do RÊGO; Cristian FATURI.



**47 HIDRATAÇÃO DE SOLUÇÃO ELETROLÍTICA HIPOTÔNICA À BASE DE MALTODEXTRINA (SEMalt) ADMINISTRADA POR SONDA NASOGÁSTRICA EM FLUXO CONTÍNUO EM BUBALINOS NEONATOS.**

Brunna Gonçalves Vidal de LIMA; Ana Carla de Oliveira FERREIRA; Elen Júlia Pimentel da ROCHA; Alef Rodrigo Prata MOREIRA; Pedro Ancelmo Nunes ERMITA; Rinaldo Batista VIANA.

**48 QUANTITATIVO DE GORDURA DA PERNA DE CORDEIROS DE DIFERENTES GRUPAMENTOS GENÉTICOS E CLASSE DE PESO TERMINADOS EM CONFINAMENTO.**

Andréia Santana BEZERRA; Fernanda Rodrigues BARBOSA; Marco Antonio Paula de SOUSA; Waléria Cristina Lopes JOSET; André Guimarães Maciel e SILVA; Luciara Celi da Silva CHAVES.

**SANIDADE E REPRODUÇÃO ANIMAL**

**49 AUSÊNCIA DE “*Thelazia* spp. EM BUBALINOS ORIUNDOS DO ARQUIPÉLAGO DE MARAJÓ E DO MUNICÍPIO DE BELÉM, PA.”.**

Ricardo Luis Sousa SANTANA; Luis Paulo Silva da CUNHA; Gilvadro da SILVA; Rogério Antonio Ribeiro RODRIGUES; Raul Henrique da Silva PINHEIRO, Elane Guerreiro GIESE.

**50 AVALIAÇÃO DO NUCLEOSÍDEO PURINÉRGICO SOBRE AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO SÊMEN OVINO CRIOPRESERVADO.**

Ana Lúcia de Brito OLIVEIRA; Natasha Palheta BORGES; Juliana Nascimento Duarte RODRIGUES; Pedro Ancelmo Nunes ERMITA; Luiz Fernando de Souza RODRIGUES; Erick Fonseca de CASTILHO.

**51 AVALIAÇÃO DO NUCLEOSÍDEO PURINÉRGICO SOBRE AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO SÊMEN OVINO RESFRIADO.**

Natasha Palheta BORGES; Ana Lúcia de Brito OLIVEIRA; Patrícia Luyze da Costa SARMENTO; Juliana Duarte RODRIGUES; Luiz Fernando de Souza RODRIGUES; Erick Fonseca de CASTILHO.

**52 DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA DE GÔNADAS DE PEIXES DA AMAZÔNIA.**

Elideth Pacheco MONTEIRO; Weverton John Pinheiro dos SANTOS; Iracema Lima PEREIRA; José Ledamir SINDEAUX NETO; Patrícia MATOS; Edilson MATOS.

**53 DOSAGEM DE METABÓLITOS FECAIS DE PROGESTERONA E ESTRADIOL EM MACACOS-DA-NOITE (*Aotus azarai infulatus*).**

Ingrid Raisa Araújo ATAÍDE; Marcella Pinheiro SOUTO; Fernanda RECH; Leandro Nassar COUTINHO; Aline Amaral IMBELONI; Priscila Viau FURTADO.

**54 ESTUDO MOLECULAR DE ENTEROVÍRUS EM PRIMATAS NÃO-HUMANOS CATIVOS NO ESTADO DO PARÁ.**

Marcella Katheryne Marques BERNAL; Natália Freitas de SOUZA; Renzo Brito LOBATO; Luciano Chaves Franco FILHO; Washington Luiz Assunção PEREIRA; Márcio Roberto Teixeira NUNES.

**55 ESTUDO NECRO-PARASITOLÓGICO E COPROPARASITOLÓGICO DA MASTOFAUNA ORIUNDA DE CATIVEIRO NO ESTADO DO PARÁ.**

Natália Freitas de SOUZA; Marcella Katheryne Marques BERNAL; Renzo Brito LOBATO; Ranna Taynara dos Reis SOUSA; Washington Luiz Assunção PEREIRA; Adriana Maciel de Castro CARDOSO.

**56 ESTUDO NECROSCÓPICO NO DIAGNÓSTICO DE HELMINTÍASE GASTRINTESTINAL EM AVES SILVESTRES MANTIDAS EM CATIVEIRO NO ESTADO DO PARÁ.**

Renzo Brito LOBATO; Marcella Katheryne Marques BERNAL; Ranna Taynara dos Reis SOUSA; Natália Freitas de SOUZA; Raimundo Nonato Moraes BENIGNO; Washington Luiz Assunção PEREIRA.

**57 NEMATÓDEOS COM POTENCIAL ZOONÓTICOS EM CÃES NOS MUNICÍPIO DE BELÉM E SALVATERRA, PARÁ.**

Lityane Gabriela da Silva MOREIRA; Shirley da Conceição Gonçalves Ferreira ARAUJO; Maxwell Marques de ALMEIDA; Raul Henrique Silva PINHEIRO; Elane Guerreiro GIESE.

**58 OCORRÊNCIA DE *Ellipsomyxa* sp. EM VESÍCULA BILIAR DE *Brachyplatystoma rousseauxii* (CASTELNAU, 1855) CAPTURADOS NA ILHA DE MOSQUEIRO-BELÉM/PA.**

Déborah Camilla dos Santos COSTA; Elideth Pacheco MONTEIRO; Weverton John Pinheiro dos SANTOS; Patrícia Sacco dos SANTOS; Joyce Cardim de OLIVEIRA; Edilson MATOS.

**59 PERFIS DE CORTISOL E CORTICOSTERÓIDES EM MACACOS-DA-NOITE (*Aotus azarai infulatus*) DURANTE O EXAME ULTRASSOGRÁFICO.**

Marcella Pinheiro SOUTO; Fernanda RECH; Ingrid Raisal Araújo ATAÍDE; Wilter Ricardo Russiano VICENTE; Priscila Viau FURTADO; Leandro Nassar COUTINHO.

**60 PRESENÇA DE *Ellipsomyxa* NA VESÍCULA BILIAR DE BRANQUINHA (*Curimata cyprinoides*) (Linnaeus, 1766), (Characiformes: Curimatidae) PROVENIENTE DO MUNICÍPIO DE PONTA DE PEDRAS, MARAJÓ – PA.**

Iracema Lima PEREIRA; Elideth Pacheco MONTEIRO; Weverton John Pinheiro dos SANTOS; José Sindeaux Neto; Edilson MATOS.

**61 *Stephanofilaria* sp. EM BUBALINOS ORIUNDOS DO ARQUIPÉLAGO DO MARAJÓ: ECOLOGIA X VETOR.**

Gilvandro da SILVA; Rogério Antonio Ribeiro RODRIGUES; Ricardo Luís Sousa SANTANA; Luciano Coroa de CASTRO; Raul Henrique Da Silva PINHEIRO e Elane Guerreiro GIESE.

## SESSÃO PAINEL 2

DIA 27/01/2017 DE 09:00H ÀS 10:30H (HALL DO PRÉDIO CENTRAL)

### **BIOTECNOLOGIA, GENÉTICA E MELHORAMENTO VEGETAL**

#### **62 ASPÉCTOS FENOLÓGICOS EM POPULAÇÃO NATURAL DE INAJAZEIRO: RESULTADOS PRELIMINARES.**

Gleidson Guilherme Caldas MENDES; Mônica Trindade Abreu de GUSMÃO.

#### **63 BIOLOGIA DE *Herpetogramma bipunctalis* (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE) ALIMENTADA COM *Alternanthera dentata* (MOENCH) STUCHLIK (AMARANTHACEAE).**

Amanda da Silva NOGUEIRA<sup>1</sup>; Yngrid Henrique Tavares Rodrigues SANTANA<sup>2</sup>; Reginaldo Alves FESTUCCI-BUSELLI<sup>3</sup>.

#### **64 DESENVOLVIMENTO IN VITRO DOS BROTOS DE PIMENTEIRA-DO-REINO (*Piper nigrum* L.) SOB INFLUÊNCIA DE GA<sub>3</sub>.**

Gleyce Kelly de Sousa RAMOS ; Oriel Filgueira de LEMOS ; Danielle Pereira MENDONÇA ; Orlando Maciel RODRIGUES JUNIOR , Fernanda Beatriz Bernaldo da Silva.

#### **65 PRODUÇÃO DE MUDAS DE PIMENTEIRA-DO-REINO (*Piper nigrum* L.) PROVENIENTE DO CULTIVO *in vitro*.**

Danielle Pereira MENDONÇA; Oriel Filgueira de LEMOS; Fernanda Beatriz Bernaldo da Silva; Gleyce Kelly de Sousa RAMOS; Orlando Maciel RODRIGUES JUNIOR.

### **FERTILIDADE DE SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS**

#### **66 ANÁLISE DE TEORES DE Ca E DE ACIDEZ EM SOLOS DE TERRA PRETA NO SÍTIO USINA I, NO MUNICÍPIO DE CANAÃ DOS CARAJÁS- PA.**

Jullya Rosa Affonso Santos dos SANTOS; Priscyla Neves CARDOSO; Jamilly Verônica Santos dos SANTOS; Hercília Samara Cardoso COSTA; Morgan Jason SCHMIDT.

**67 ANÁLISE QUÍMICA DO SOLO PARA DETERMINAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL CAUSADO POR AÇÕES ANTRÓPICAS NO SÍTIO BOA ESPERANÇA II, CANAÃ DOS CARAJÁS/PA.**

Priscyla Neves CARDOSO; Jullya Rosa Affonso Santos dos SANTOS; Raissa Rafaella Silva dos SANTOS; Daniel Silva do Carmo SANTOS; Morgan Jason SCHMIDT.

**68 AVALIAÇÃO DE ISÓTOPOS ESTÁVEIS EM TERRA PRETA ARQUEOLÓGICA.**

Julyanna Gabryela da Silva BATISTA; Milena Carvalho de MORAES; Dirse Clara KERN; José Francisco Bêrredo Reis da SILVA.

**69 AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO EM PLANTAS DE CRAMBE (*Crambe abyssinica hochst*) EM FUNÇÃO DA OMISSÃO DE NUTRIENTES.**

Karen Sabrina Santa Brígida de BRITO; Dágila Melo RODRIGUES; Tayssa Menezes FRANCO; Joycilene Teixeira do NASCIMENTO; Ismael de Jesus Matos VIEGAS; Raimundo Thiago Lima da SILVA.

**70 CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES BIOLÓGICAS DO SOLO EM ÁREA DE PLANTIO CONVECCIONAL E PLANTIO DIRETO, COM CULTIVO SOJA NO MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS, PARÁ.**

Pedro Henrique Costa de MIRANDA; Gabriel Anderson Martins dos SANTOS; João Carlos dos Santos DUARTE; Kleve Freddy Ferreira CANTERAL; Manuella Almeida Raiol da SILVA; Vânia Silva de MELO.

**71 CRESCIMENTO DE MUDAS DO HÍBRIDO DE *Eucalyptus grandis* x bracciano SOB DIFERENTES DOSAGENS DE BORO.**

Andressa Pinheiro de PAIVA; Maria da Costa CARDOSO; Yan Nunes DIAS; Sheyla Oliveira da COSTA; Elesandra da Silva ARAÚJO; Mário Lopes da Silva JÚNIOR.

**72 FÓSFORO TOTAL DE LATOSSOLO AMARELO, TEXTURA MUITO ARGILOSA, SOB CULTIVO DE SOJA EM PLANTIO DIRETO E CULTIVO CONVENCIONAL EM PARAGOMINAS, PA.**

Sheyla Oliveira da COSTA; Maria da Costa CARDOSO; Ismael Ramalho Costa SOARES; Andressa Pinheiro de PAIVA; Cryslaine de Azevedo ALMEIDA; Mario Lopes da Silva JUNIOR.

**73 PIGMENTOS FOTOSSINTÉTICOS EM DUAS ESPÉCIES DO GÊNERO *Eucalyptus* SOB TOXIDADE POR ALUMÍNIO.**

Luan Felipe Feitosa da SILVA; Michael Douglas Roque LIMA; Antonio Renan Sales de CASTRO; Udson de Oliveira BARROS JUNIOR; Allan Klynger da Silva LOBATO.

**74 RESPOSTA FISIOLÓGICA DA PLANTA DE SOJA À ADUBAÇÃO COM DOSES CRESCENTES DE MAGNÉSIO.**

Luiz Fernando Favacho MORAIS FILHO; Mila Façanha GOMES; Adrienne Braga da Fonseca; Maynara Santos GOMES; Larissa da silva MIRANDA; Mário Lopes da SILVA JUNIOR.

**75 RESPOSTA FISIOLÓGICA DA PLANTA DE SOJA À ADUBAÇÃO COM DOSES CRESCENTES DE ZINCO.**

Mila Façanha GOMES; Luiz Fernando Favacho Morais FILHO; Adrienne Braga da FONSECA; Maynara Santos GOMES; Ana Renata Abreu de MORAES; Vânia Silva de Melo.

**76 SINTOMAS DE DEFICIÊNCIAS DE NUTRIENTES EM PLANTAS DE CRAMBE (*Crambe abyssinica hochst*) EM LATOSSOLO AMARELO TEXTURA MÉDIA.**

Karen Sabrina Santa Brígida de BRITO; Dágila Melo RODRIGUES; Tayssa Menezes FRANCO; Francisco Laurimar do Nascimento ANDRADE; Ismael de Jesus Matos VIEGAS; Heráclito Eugênio Oliveira da CONCEIÇÃO;

**GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**

**77 AVALIAÇÃO DA QUALIDADE QUÍMICA DA ÁGUA EM ÁREAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO PROGRAMA PECUÁRIA VERDE NO MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS (PA).**

Lucas Silva de SOUZA; Suzana Romeiro ARAÚJO; André Augusto Pamplona FREIRE; Ismael Ramalho da Costa SOARES; Vania NEU.

**78 EFICIÊNCIA DE APLICAÇÃO DE ÁGUA E GRAU DE ADEQUAÇÃO EM UM POMAR DE AÇAÍ IRRIGADO POR MICROASPERSÃO NO NORDESTE PARAENSE.**

Camila Duane Correa GAIA; Carmen Grasiela Dias MARTINS; Mariele dos Santos ARAÚJO; Arthur Simões TAVERNY; Rodrigo Otávio Rodrigues de Melo SOUZA.

## **79 INFLUÊNCIA DA URBANIZAÇÃO NAS CONCENTRAÇÕES DOS ÍONS CÁLCIO E MAGNÉSIO DA ÁGUA SUPERFICIAL DO IGARAPÉ PAU CHEIROSO, IGARAPÉ-AÇU.**

Samya Uchôa BORDALLO; Emerson Renato Maciel da SILVA; Pamela Thais Figueira Bahia; Lucivando Barbosa de Moraes; Ivan Carlos da Costa BARBOSA.

## **INTERAÇÕES BIOSFERA-ATMOSFERA**

### **80 CO<sub>2</sub> NA FLORESTA NATIVA DE CAXIUANÃ - MELGAÇO/PA.**

Paulo Vinícius Caldas da SILVA; Ana Karla dos Santos PONTES; Adriano Marlisom Leão de SOUSA.

### **81 CONDUTÂNCIA ESTOMÁTICA DO FEIJÃO-CAUPI EM DIFERENTES REGIMES HÍDRICOS**

Cenneya Lopes MARTINS; Sueyla Malcher BEZERRA; Thaynara Fernandes RAMOS; Lucas Antonio Pinheiro GATTI; Denis de Pinho SOUSA; Paulo Jorge de Oliveira Ponte de SOUZA.

### **82 EFEITO DA LÂMINA DE ÁGUA NO ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR DO FEIJÃO-CAUPI (*Vigna unguiculata* L. WALP.) NO NORDESTE PARAENSE.**

Thaynara Fernandes RAMOS; Denis de Pinho SOUSA; Cenneya Lopes MARTINS; Lucas Antônio Pinheiro GATTI; Vivian Dielly Silva FARIAS; Paulo Jorge de Oliveira Ponte de SOUZA.

### **83 ESTUDO DA TEMPERATURA EM SUPERFÍCIE URBANA USANDO O SENSOR TIRS-LANDSAT 5 E 8: ESTUDO DE CASO EM BELÉM – PA.**

Ana Karla dos Santos PONTES; Paulo Vinícius Caldas da SILVA; Adriano Marlisom Leão de SOUSA.

### **84 EXIGÊNCIA TÉRMICA DA CULTURA DA MANGUEIRA NO NORDESTE PARAENSE.**

Wylker Cruz de CASTRO; Juliana Chagas RODRIGUES; Daniely Florencia Silva de SOUZA; Adriano Marlisom Leão de SOUSA .

## **MANEJO DE PRAGAS**

### **85 BIOLOGIA DE *Opsiphanes invirae* Hubner (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE)**

#### **ALIMENTADA COM PALMÁCEA.**

Socorro Taynara Braga CRISTO; Patricia Surama Parise MAIA; Arthur Simões TAVERNY; Nara Elisa Lobato RODRIGUES; Paulo Roberto Silva FARIAS.

### **86 CAPTURA DE INSETOS EM BANDEJAS COLORIDAS NO CAMPUS DA UFRA, CAPANEMA, PARÁ.**

Alexia Ohana Carlos da Silva COELHO; Andresa Santa Brigida de AVIZ; Daiane Pantoja de SOUZA; Fernando Oliveira Pinheiro JÚNIOR; Silvia Marcela Ferreira MONTEIRO.

### **87 DETECÇÃO DE *Euphorbia yellow mosaic virus* EM AMENDOIM-BRAVO NO ESTADO DO PARÁ.**

Ayane Fernanda Ferreira QUADROS; Alessandra de Jesus BOARI; Izabel Cristina Alves BATISTA.

### **88 EFEITO DO EXTRATO AQUOSO DE *Bryophyllum pinnatum*(Lam.)Kurz NA INIBIÇÃO DO CRESCIMENTO MICELIAL DA ANTRACNOSE DA MANGUEIRA CAUSADO POR *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.)Sacc.**

Sayure Mariana RAAD; Francisco Carlos de OLIVEIRA; Raqueline Dias CAMPELO; Emilene Balga CARRILHO; Denise Siqueira PEREIRA; Íris Lettiere do Socorro Santos e SILVA.

### **89 INCIDÊNCIA E CONTROLE ALTERNATIVO DE FUNGOS EM SEMENTES DE MAMÃO (*Carica papaya* L.).**

Raqueline Dias CAMPELO; Francisco Carlos de OLIVEIRA; Priscyla Neves CARDOSO; Sayure Mariana RAAD4; Camila Pinto BRANDÃO; Íris Lettiere do Socorro Santos da SILVA.

### **90 LEVANTAMENTO POPULACIONAL DE PARASITÓIDES ASSOCIADOS À PUPAS DE *Opsiphanes invirae* Hübner EM PLANTIO DE PALMA DE ÓLEO.**

Manoely Abreu REIS; Camila da Silva LIMA; Thiago Alam Ferreira da SILVA; Nara Elisa Lobato RODRIGUES; Ricardo Salles TINÔCO; Paulo Roberto Silva FARIAS.



**91 PARÂMETROS MORFOLÓGICOS DE PLÂNTULAS COM *Bipolaris Oryzae* E SUPRESSÃO DE MANCHA PARDA (*Bipolaris Oryzae*) COM RIZOBACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO DO ARROZ DE TERRAS ALTAS.**

Thayná da Cruz FERREIRA; Marcela Cristina Ferreira REGÔ; Sueyla Malcher BEZERRA; Aline Figueiredo CARDOSO; Gisele Barata da SILVA.

**92 PRIMEIRO RELATO DE Groundnut ring spot virus EM TOMATE NO ESTADO DO PARÁ.**

Ayane Fernanda Ferreira QUADROS; Alessandra de Jesus BOARI; Izabel Cristina Alves BATISTA.

**MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO**

**93 ATRIBUTOS QUÍMICOS E FÍSICOS DE UM LATOSSOLO AMARELO SOB DIFERENTES USOS NO MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS-PA.**

André Augusto Pamplona Freire; Suzana Romeiro ARAÚJO; Lucas Silva de SOUZA; Ismael Ramalho da Costa SOARES.

**94 CRESCIMENTO DE PARICÁ SOB CONTAMINAÇÃO POR NÍQUEL.**

Sheryle Santos HAMID; Carla Caroline da Silva COSTA; Wendel Valter da Silveira PEREIRA; Deyvison Andrey Medrado GONÇALVES; João Roberto Rosa SILVA; Antonio Rodrigues FERNANDES.

**95 CULTIVO DE PARICÁ EM SOLUÇÃO NUTRITIVA SUBMETIDA À NÍVEIS DE COBRE.**

Carla Caroline da Silva COSTA; Sheryle Santos HAMID; Wendel Valter da Silveira PEREIRA; Deyvison Andrey Medrado GONÇALVES; João Roberto Rosa e SILVA; Antonio Rodrigues FERNANDES.

**96 INTERVALO HÍDRICO ÓTIMO DE UM LATOSSOLO AMARELO APÓS TRÊS DÉCADAS SOB CULTIVO DA PALMA DE ÓLEO.**

**LEAST LIMITING WATER RANGE OF A YELLOW LATOSOL AFTER THREE DECADES UNDER OIL PALM CULTIVATION.**

Aline Noronha COSTA; Michel Keisuke SATO; Raphael Leone da Cruz FERREIRA; Sueli RODRIGUES; Herdjania Veras de LIMA; Orivan Maria Marques TEIXEIRA.

## **PRODUÇÃO VEGETAL E AGROECOSSISTEMAS**

### **97 ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE AS INCLINAÇÕES DA SANGRIA NA *Hevea pauciflora* (Spruce ex Benth.) Müll. Arg. EM FLORESTA PLANTADA NA CIDADE DE CAPITÃO POÇO, PARÁ.**

Maria Janiele Menezes de ALBUQUERQUE; Amanda Thayana da Silva COSTA; Denyse Cássia de Maria SALES; Bruna Caroline Santos dos SANTOS e Janeson Caleb do Nascimento AGUIAR.

### **98 ANÁLISE DE PARÂMETROS DE PRODUÇÃO DE MILHO SAFRINHA EM SISTEMA PLANTIO DIRETO E CONVENCIONAL NO MUNICÍPIO DE BELÉM-PA – UFRA.**

Lucilene de Cássia Santos FIEL; Rafael Alves RAIOL; Rafael Rique Costa ANDROCHESKI; Dandara Lima de SOUZA; Nathalia Caroline Cordovil RIBEIRO; Rafael Gomes VIANA.

### **99 APLICAÇÃO DA CURVA ABC NA CLASSIFICAÇÃO DOS CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONSORCIAMENTO DE PIMENTA-DO-REINO (*Piper nigrum*) E MARACUJA (*Passiflora edulis*) NO MUNICÍPIO DE TOMÉ-AÇU-PA.**

Carlos Wellington da Silva OLIVEIRA; Robson Gusmão Vila REAL; Marcelly Caldas SAMPAIO; Lourival Gomes GONDIN; Paulo Victor Leite SILVA; Daniel Berg Além SARGES.

### **100 ATRIBUTOS BIOLÓGICOS EM SOLO DE FLORESTA E CULTIVO DE MANGUEIRAS EM PERÍODO CHUVOSO E SECO NO NORDESTE PARAENSE, AMAZÔNIA.**

Daniely Florencia Silva de SOUZA; Juliana Chagas RODRIGUES; Wylker Cruz de CASTRO; Adriano Marlisom Leão de SOUSA.

### **101 AVALIAÇÃO DA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MELANCIA EM DIFERENTES TRATAMENTOS E DIFERENTES CONCENTRAÇÕES.**

Raquelina Dias CAMPELO; Priscyla Neves CARDOSO; Emilene Balga CARRILHO; Sayure Mariana RAAD; Francisco Carlos de OLIVEIRA; Íris Lettiere do Socorro Santos da SILVA.

### **102 CARACTERIZAÇÃO DO CULTIVO DE SALSA (*Petroselinum crispum* (Mill.) Nym).**

Ana Paula Ribeiro MEDEIROS, Leidiane Ribeiro MEDEIROS; Carolina Mesquita GERMANO; Rafael Marlon Alves de ASSIS; Osmar Alves LAMEIRA.

**103 CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DO FRUTO DE CAJÚ (*Anacardium humile* H.) DO NORDESTE PARAENSE.**

Denise Siqueira PEREIRA; Dandara Lima de SOUZA; Bruna Stefanny das Neves de SOUSA; Emilene Balga CARRILHO; Quesia Sá Pavão; Crislayne Azevedo ALMEIDA.

**104 COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE JAMBU (*Acmella oleraceae*) EM DIFERENTES MODOS DE PRODUÇÃO.**

Arthur Abraão PINHEIRO; Sergio Antônio Lopes de GUSMÃO.

**105 CRESCIMENTO DE PLANTAS JOVENS DE PARICÁ (*Schizolobium amazonicum* Huber ex Ducke) ACOMETIDAS À DIFERENTES DOSAGENS DE ALUMÍNIO.**

José Jean Borges LEÃO; Vitor Resende do NASCIMENTO; Antônia Geiciane Silva de OLIVEIRA; Liliane Corrêa MACHADO; Glauco André dos Santos NOGUEIRA; Cândido Ferreira de OLIVEIRA NETO.

**106 CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DE BIOMASSA EM DOIS CULTIVARES DE PLANTAS DE FEIJÃO CAUPI [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.] SUBMETIDOS AO ESTRESSE SALINO SOB AÇÃO DOS BRASSINOSTERÓIDES.**

Liliane Corrêa MACHADO; Jéssica Taynara da Silva MARTINS; Thays Corrêa COSTA; Kerolém Prícila Sousa CARDOSO; Cândido Ferreira de Oliveira NETO; Benedito Gomes dos Santos FILHO.

**107 EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE CUMARU *Dipteryx odorata* (Aubl.) Willd EM DIFERENTES MISTURAS DE SUBSTRATOS.**

Denise Siqueira PEREIRA; Adriane de Melo FORO; Selma Toyoko OHASHI; Gracialda Costa FERREIRA, Dênmora Gomes de ARAÚJO.

**108 EXTRATOS VEGETAIS NO CONTROLE *in vitro* DE *Rhizoctonia solani* sp.**

Amarildo Lima da SILVA JUNIOR; Ricardo Christin Lobato MACHADO; Flávio Henrique Santos RODRIGUES; Aline Figueiredo CARDOSO; Gisele Barata da SILVA; Telma Fátima Vieira BATISTA.

**109 METABOLISMO DO NITROGÊNIO EM DOIS CULTIVARES DE FEIJÃO-CAUPI (*Vigna unguiculata* (L.) WALP.) EXPOSTAS AO ESTRESSE SALINO SOB AÇÃO DOS BRASSINOSTERÓIDES.**

Thays Correa COSTA; Liliane Corrêa MACHADO; Jéssica Taynara da Silva MARTINS; Kerolém Prícila Sousa CARDOSO; Ana Ecídia de Araújo BRITO; Cândido Ferreira de OLIVEIRA NETO.

**110 METABOLISMO DO NITROGÊNIO EM PLANTAS JOVENS DE PARICÁ (*Schizolobium amazonicum* Huber ex Ducke) ACOMETIDAS À DIFERENTES DOSAGENS DE ALUMÍNIO.**

Vitor Resende do NASCIMENTO; José Jean Borges LEÃO; Antônia Geiciane Silva de OLIVEIRA; Liliane Corrêa MACHADO; Glauco André dos Santos NOGUEIRA; Cândido Ferreira de OLIVEIRA NETO.

**111 PRODUÇÃO DE OSMÓLITOS EM DOIS CULTIVARES DE FEIJÃO-CAUPI (*Vigna unguiculata* (L.) WALP.) EXPOSTOS AO ESTRESSE SALINO SOB AÇÃO DOS BRASSINOSTERÓIDES.**

Jéssica Taynara da Silva MARTINS; Thays Correa COSTA; Liliane Corrêa MACHADO; Rafael Costa PAIVA; Jessica Suellen Silva TEIXEIRA; Cândido Ferreira de OLIVEIRA NETO.

**112 TROCAS GASOSAS E FLUORESCÊNCIA DA CLOROFILA *a* EM MUDAS DE AÇAIZEIRO SOB DÉFICIT HÍDRICO.**

Lorena Oliveira CORREA; Hellen Oliveira de OLIVEIRA; Walter Vellasco Duarte SILVESTRE; Gledson Luiz Salgado de CASTRO; Rodolfo Inácio Nunes SANTOS; Hugo Alves PINHEIRO.

## SESSÃO PAINEL 3

DIA 27/01/2017 DE 16:00H ÀS 17:30H (HALL DO PRÉDIO CENTRAL)

### **ECOLOGIA, MANEJO E CONSERVAÇÃO DE ECOSISTEMAS**

#### **113 ABUNDÂNCIA E DIVERSIDADE DE ESPÉCIES QUE COMPÕE O BIOFOULING ESTÁ RELACIONADA A BIOMORFOMETRIA DAS CONCHAS DAS OSTRAS?**

Rafael Anaisce das CHAGAS, Marko HERRMANN.

#### **114 ANÁLISE BIOMÉTRICA DAS ESPÉCIES DE PESCADAS (Perciformes: Sciaenidae), CAPTURADAS COMO FAUNA ACOMPANHANTE DA PESCA ARTESANAL DO CAMARÃO EM UM ESTUÁRIO AMAZÔNICO.**

Andreone Marcelo Ferreira de ALMEIDA; Thayanne Cristine Caetano de CARVALHO; Nuno Filipe Alves Correa de MELO.

#### **115 AVALIAÇÃO DE ISÓTOPOS ESTÁVEIS EM TERRA PRETA ARQUEOLÓGICA.**

Julyanna Gabryela da Silva BATISTA; Milena Carvalho de MORAES; Dirse Clara KERN; José Francisco Bêrredo Reis da SILVA.

#### **116 AVALIAÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DA COMUNIDADE DO MICROFITOPLÂNCTON NA PLATAFORMA CONTINENTAL NORTE DO BRASIL.**

#### **EVALUATION SPACE-TIME OF MICROPHYTOPLANKTON COMMUNITY IN CONTINENTAL NORTHERN BRAZIL PLATFORM.**

Alex Ribeiro dos REIS; Denise Cristana de Souza RIBEIRO; Glauber David Almeida PALHETA; Nuno Filipe Alves Correia de MELO.

#### **117 CARACTERIZAÇÃO DO MACROZOOBENTOS ASSOCIADOS AO CULTIVO EXPERIMENTAL DE BIVALVES LÍMNICOS NO RIO TABATINGA, ABAETETUBA, PARÁ.**

Rafael Anaisce das CHAGAS, Rosana Esther Oliveira da SILVA, Alessandra Silva de ASSIS, Mara Rúbia Ferreira BARROS, Guilherme da Cruz SANTOS-NETO, Marko HERRMANN.

**118 COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DE FLORESTAS SECUNDÁRIAS DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ AÇU.**

Jéssica Anastácia Medeiros dos REIS; Verena de Nazaré de Oliveira REIS, Iêda Alana de Souza LEITE; Larissa Gonçalves MORAES; Luiz Gonzaga da Silva COSTA.

**119 DENSIDADE E INFLUENCIA DOS PARAMÊTROS FISICO-QUIMICO NA DISTRIBUIÇÃO DO ICTIOPLÂNCTON DA PLATAFORMA CONTINENTAL DO AMAZONAS.**

Leonilton Rodrigues Barbosa da SILVA; Alexandre Cardoso da SILVA; Nuno Filipe Alves Correia de MELO; Glauber David Almeida PALHETA; Fábio Campos Pamplona RIBEIRO.

**120 DIVERSIDADE DE PEIXES ENGRAULÍDEOS (Clupeiformes: Engraulidae) NA CAPTURA ACESSÓRIA DA PESCA ARTESANAL DE CAMARÃO EM REGIÃO ESTUARINA.**

Andreone Marcelo Ferreira de ALMEIDA; Thayanne Cristine Caetano de CARVALHO; Nuno Filipe Alves Correia de MELO.

**121 ESTRUTURA POPULACIONAL DE *Viola surinamensis* (Rol. ex Rottb.) Warb. EM UMA FLORESTA DE VÁRZEA NO SÍTIO EXPERIMENTAL DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL.**

Marcos Vinicius Prestes PINTO; Andressa Pinheiro de PAIVA; Francimary da Silva CARNEIRO; Caio Felipe Almeida RODRIGUES; Jéssica Costa dos SANTOS; Ademir Roberto RUSCHEL.

**122 EVIDÊNCIA DE VARIAÇÃO FENOTÍPICA EM *Stramonita haemastoma* (Linnaeus, 1767) (GASTROPODA: MURICIDAE) EM UM ESTUÁRIO AMAZÔNICO.**

Mara Rúbia Ferreira BARROS, Alessandra Silva de ASSIS, Valdo Sena ABREU, Rafael Anaisce das CHAGAS, Marko Herrmann.

**123 MACROZOOBENTOS ASSOCIADO AO BANCO NATURAL DE *Anomalocardia flexuosa* (Linnaeus, 1767) (BIVALVIA: VENERIDAE) NA PENÍNSULA BRAGANTINA, BAIÁ DO CAETÉ, ESTADO DO PARÁ.**

Mara Rúbia Ferreira BARROS; Rosana Ester Oliveira da SILVA; Alessandra Silva de ASSIS; Wagner César Rosa dos SANTOS, Rafael Anaisce das CHAGAS, Marko HERRMANN.

## **MONITORAMENTO E QUALIDADE AMBIENTAL**

### **124 AVALIAÇÃO FLORÍSTICA DE ESPÉCIES NATIVAS E EXÓTICAS OCORRENTES NA PRAÇA BATISTA CAMPOS BELÉM, PARÁ.**

Iuri Mathias Amaral do NASCIMENTO; Richard Pinheiro RODRIGUES; Walmer Bruno Rocha MARTINS; Patrícia Mie SUZUKI; Ellen Gabriele Pinto RIBEIRO; Francisco de Assis OLIVEIRA.

### **125 CARACTERIZAÇÃO MICROCLIMÁTICA DA ESPÉCIE VEGETAL *Cenostigma tocantinum* COM USO DE SENSORES.**

Beatriz Cordeiro COSTA; Ana Ruth Ferreira RAMOS; Nicole Raquel Pinto CARDOSO; Otavio André CHASE; José Felipe de ALMEIDA.

### **126 ESTOQUE DE SERAPILHEIRA EM ÁREAS DE MINERAÇÃO SUBMETIDAS A MÉTODOS DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL.**

Patrícia Mie SUZUKI; Walmer Bruno Rocha MARTINS; Gracialda Costa FERREIRA; Francisco de Assis OLIVEIRA; Abilio Henrique Condé dos REIS.

## **OUTROS**

### **127 A TEORIA DOS ATOS DE FALA EM CHARGES POLÍTICAS .**

Gabriela Caroline Raudenkolb da COSTA; Geovana Dias da SILVA; Ana Paula Martins ALVES.

### **128 ANÁLISE DA INTERTEXTUALIDADE EM CHARGES POLÍTICAS.**

Ruth de Jesus RAMOS; Mayrla Freitas da SILVA; Ana Paula Martins ALVES .

### **129 ANÁLISE DA POLIDEZ E DAS ESTRATÉGIAS DE PRESERVAÇÃO DE FACE NA CARTA DE MICHEL TEMER À DILMA ROUSSEFF.**

Elionay Mota SANTOS; Flavyanne Santos SERRÃO; Ana Paula Martins ALVES .

### **130 ARRANJO PRODUTIVO LOCAL (APL) DA PECUÁRIA NO ESTADO DO PARÁ.**

Carlos Wellington da Silva OLIVEIRA; Robson Gusmão Vila REAL; Lourival Gomes GONDIN; Paulo Victor Leite SILVA; Wilnalia Souza GARCIA.

**131 IDENTIFICAÇÃO MOLECULAR DE *Colletotrichum truncatum* EM CULTIVO DE PIMENTA DE CHEIRO NO ESTADO DO PARÁ.**

Izabel Cristina Alves BATISTA; Ayane Fernanda Fernanda QUADROS; Alessandra de Jesus BOARI.

**132 INFECÇÃO POR *Sarcocystis* spp. EM AMOSTRAS DE CORAÇÃO DE GALINHA CAIPIRA DESTINADAS AO CONSUMO HUMANO NO ESTADO DO PARÁ/BRASIL.**

Jerlan Afonso da Costa BARROS; Sara Letícia dos Santos ANDRADE; André Marcelo Conceição MENESES; Raimundo Nonato Moraes BENIGNO.

**133 LEVANTAMENTO DE FITOPATÓGENOS NO CULTIVO DE PEPINO EM ALTAMIRA-PA.**

Izabel Cristina Alves BATISTA; Alessandra de Jesus BOARI; Ayane Fernanda Ferreira QUADROS.

**134 MORFOLOGIA FLORAL (*Nectandra cuspidata*) NO JARDIM BOTÂNICO DA AMAZÔNIA BOSQUE RODRIGUES ALVES.**

Ramille Batista da SILVA; Gracialda Costa FERREIRA; Selma Toyoko Ohashi SANTOS; Danielle Seabra BRITO; Leila Gomes ALVES.

**135 PRESENÇA DO COCCÍDIO *Sarcocystis* spp. EM AMOSTRAS DE CHURRASQUINHO DE CARNE COMERCIALIZADOS NAS CIDADES DE MARITUBA E BELÉM, PARÁ/BRASIL.**

Sara Letícia dos Santos ANDRADE; Jerlan Afonso da Costa BARROS; Fernanda Martins HATANO; Raimundo Nonato Moraes BENIGNO.

**136 SEMENTECA: RECURSO DIDÁTICO PARA ESTUDO DAS ANGIOSPERMAS.**

Jhonata Eduard Farias de OLIVEIRA; Josué Santos de SOUSA; Maria Nilda Santana da SILVA; Lucas Santos da CONCEIÇÃO; Dyone Rafael Monteiro de SOUZA; Maria José de Sousa TRINDADE.



## **SENSORIAMENTO REMOTO E GEOPROCESSAMENTO**

### **137 AVALIAÇÃO TEMPORAL E ESPACIAL DAS OCORRÊNCIAS DE FOCOS DE CALOR EM RELAÇÃO AS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO (PARÁ).**

Kactalilian Oliveira da SILVA; Deuzanira Mendes CARDOSO; Jaliane de Nazaré Rodrigues da SILVA; Matheus Tavares de SOUZA; Jamer Andrade da COSTA.

### **138 ESTUDO DA DINÂMICA ESPACIAL E TEMPORAL DE FOCOS DE CALOR NO MUNICÍPIO DE NOVA TIMBOTEUA ENTRE OS ANOS DE 2006 A 2016.**

Jaliane de Nazaré Rodrigues da SILVA; Deuzanira Mendes CARDOSO; Inayara Albuquerque OLIVEIRA; Jucimara Alves SILVA; Kactalilian Oliveira da SILVA; Jamer Andrade da COSTA.

### **139 QUANTIFICAÇÃO E ANÁLISE DE FOCOS DE CALOR NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA-PA .**

Ana Karla dos Santos PONTES; Ismael Ramalho da Costa SOARES; Paulo Vinicius Caldas da SILVA.

## **SILVICULTURA DE PLANTAÇÕES E DE FLORESTAS NATURAIS**

### **140 CURVA DE EMBEBIÇÃO EM SEMENTES DE *Parkia gigantocarpa* Ducke.**

Tainah Kaylla Dos Santos AQUINO, Leticia Dayane Sanches PORTEL; Denise Siqueira PEREIRA; Selma Toyoko OHASHI; Dênhora Gomes de ARAÚJO.

### **141 ESTUDO DO ARRANJO PRODUTIVO LOCAL (APL) DA SILVICULTURA NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARÁ.**

Daniel Berg Além SARGES; Cristiane Matos GONÇALVES; Janylle Telino Nogueira ROCHA; Leidiane Silva dos SANTOS; Vanessa Silva da SILVA; Wilanália Souza GARCIA.

### **142 INFLUÊNCIA DA PROFUNDIDADE DE SEMEADURA E pH DO SOLO NA EMERGÊNCIA DE *Swietenia macrophylla* King.**

Elson Junior Souza da SILVA; Adson Eluan da SILVA; Jéssy Anni Vilhena SENADO; Dênhora Gomes de ARAUJO.

## **SOCIOECONOMIA, MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO LOCAL**

### **143 (DES) VALORIZAÇÃO DOS PRODUTOS DA SOCIOBIODIVERSIDADE: A AUSÊNCIA DOS PRODUTOS AMAZÔNICOS NOS SUPERMERCADOS DA CAPITAL PARAENSE.**

Aylla Talívya Duarte SOUSA; Fernanda Souza COSTA; Matheus Torres RODRIGUES; ALMEIDA, Ruth Helena Cristo ALMEIDA.

### **144 ANÁLISE DA COMERCIALIZAÇÃO DO BACURI NOS PORTOS DE BELÉM (PA).**

Adiely Helaine Amin dos REIS; Fabrício Khoury REBELLO.

### **145 ANÁLISE ESTRUTURAL E FUNCIONAL DE DUAS COLÔNIAS DE PESCA EM REGIÕES DISTINTAS DO ESTADO DO PARÁ.**

Maykon Danilo Monteiro PALHETA, Carlos Romildo Santos de SOUSA, Ana Virgília Pereira do VALE, Larissa Natasha Pereira MANCIO, Wagner César Rosa dos SANTOS, Rafael Anaisce das CHAGAS.

### **146 ARRANJO PRODUTIVO LOCAL NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARÁ ESPECIALIZADOS NA PRODUÇÃO MISTA.**

Muryllo Fernandes MEDEIROS; Darlana Conceição da SILVA; Marcelly Caldas SAMPAIO; Wilnália Souza GARCIA.

### **147 AVALIAÇÃO DO PERFIL DOS CRIADORES DE PASSERIFORMES NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM, ESTADO DO PARÁ.**

Marina Chagas dos PASSOS; Marcos Antônio Souza dos SANTOS.

### **148 CARACTERIZAÇÃO DA COMERCIALIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS EM FEIRAS LIVRES DE BELÉM, ESTADO DO PARÁ.**

### **CHARACTERIZATION OF COMMERCIALIZATION OF MEDICINAL PLANTS IN TRADE FAIRS FREE OF BELÉM, STATE OF PARÁ, BRAZIL.**

Patrícia do Socorro Cruz da SILVA; Marcos Antônio Souza dos SANTOS; Vania NEU.

**149 COMPORTAMENTO DA PRODUÇÃO LEITEIRA NO ESTADO DO PARÁ, 1990-2015.**

Andreza Santos AMORAS; Juliana Lopes FERREIRA; Anne Caroline Gomes de SOUZA; Marcos Antônio Souza dos SANTOS.

**150 CONJUNTURA DA PRODUÇÃO E MERCADO DE CAPRINOS NO BRASIL E ESTADO DO PARÁ.**

Amanda Mendonça de OLIVEIRA; Ana Karina Cardoso SANTOS; Janaina de Cássia Brito FERREIRA; Marcos Antônio Souza dos SANTOS.

**151 CONJUNTURA GLOBAL E NO ESTADO DO PARÁ DO MERCADO DO ARROZ.**

Leidiane Ribeiro MEDEIROS; Adria Oliveira de AZEVEDO; Michelle Sousa BORGES; Layse Barreto de ALMEIDA; Ana Caroline palheta de FARIAS; Merilene do Socorro Silva COSTA.

**152 DIA A DIA DE UMA MULHER CHEFA DE FAMÍLIA NO MEIO RURAL PARAENSE: EM BUSCA DA SUA SOBREVIVÊNCIA.**

Jessica Lorena Figueiredo LIMA; Amanda da Silva NOGUEIRA; Ana Paula Macedo de JESUS; Gizele da Silva OEIRAS; Ruth Helena Cristo ALMEIDA.

**153 ESTUDO DOS RECURSOS APORTADOS PELO PAA (PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS) EM TRÊS TERRITÓRIOS DE CIDADANIA PARANSES.**

Laíse Carla Almeida da CONCEIÇÃO; Romulo Almeida TEIXEIRA; Cyntia Meireles MARTINS.

**154 EVOLUÇÃO DA RENDA DA PECUÁRIA DE CORTE NO ESTADO DO PARÁ NO PERÍODO DE 2007 A 2015.**

Gabriel Xavier SERRÃO; Carolina Santos de ASSIS; Ana Carla Santos SOUZA; Thayane Silva MACIEL; Fernanda Rodrigues BARBOSA; Marcos Antônio Souza dos SANTOS.

**155 FITOTERÁPICOS: UM ESTUDO DE CASO EM TRÊS REDES DE FARMÁCIA DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM.**

Vilani Gusmão da Silva BRANDÃO; Helida de Carvalho ESTUMANO; Cyntia Meireles de OLIVEIRA; Fabio Haruki HATANO.

### **156 PERFIL DO CONSUMIDOR DE HORTALIÇAS NO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PA.**

João Raimundo Pereira da Silva FILHO; Daiana Méx Ramos de SOUSA; Dágila Melo RODRIGUES; Joycylene Teixeira do NASCIMENTO; Karen Sabrina Santa Brígida de BRITO; Patrícia de Souza SOARES.

### **157 PERFIL SOCIOECONÔMICO DE FAMÍLIAS RIBEIRINHAS DA ILHA DO COMBU, BELÉM, PARÁ, BRASIL.**

Priscyla Neves CARDOSO; Camila Pinto BRANDÃO; Luciana do Socorro dos Santos NASCIMENTO; Raqueline Dias CAMPELO; Andréia Costa de SOUSA; Marcos Antônio Souza dos SANTOS.

### **158 PERFIL SOCIOECONÔMICO DOS FEIRANTES DA FEIRA DA 25 DE SETEMBRO EM BELÉM/PA.**

Elesandra da Silva ARAÚJO; Verena de Nazaré de Oliveira REIS; Manoela Torres da SILVA; Jéssica Saraiva da COSTA; Andressa Pinheiro de PAIVA; Mônica de Nazaré Corrêa Ferreira NASCIMENTO.

### **159 QUINTAIS AGROFLORESTAIS NA COMUNIDADE QUILOMBOLA NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-AÇÚ-PA.**

Patrícia de Souza SOARES; Dágila Melo RODRIGUES; Daiana Mex Ramos de SOUSA; João Raimundo Pereira da Silva FILHO; Luiz Cláudio Moreira Melo JÚNIOR.

## **TECNOLOGIA E UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS FLORESTAIS**

### **160 ANÁLISE DA PRODUÇÃO DE FRUTOS DE AÇAÍ (*Euterpe oleracea* Mart.) NO ESTADO DO PARÁ.**

Iêda Alana Leite de SOUSA; Elesandra da Silva ARAÚJO; Verena de Nazaré de Oliveira REIS; Diego Rodrigues VIÉGAS; Marcos Victor da Conceição PAIXÃO; Mônica de Nazaré Corrêa Ferreira NASCIMENTO.

### **161 DENSIDADE APARENTE DE BRIQUETES PRODUZIDOS COM RESÍDUO DE PROCESSAMENTO DE MADEIRA NATIVA DA AMAZÔNIA.**

Jéssica Saraiva da COSTA; Marcos Victor da Conceição PAIXÃO; Elesandra da Silva ARAÚJO; Dayseanne Oliveira de ALENCAR; Diego Rodrigues VIÉGAS; Iêda Alana Leite de SOUSA.

**162 DENSIDADE BÁSICA DA MADEIRA DE CINCO ESPÉCIES COMERCIALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS, PA.**

Luan Felipe Feitosa da SILVA; Antonio Renan Sales de CASTRO; Jade Cristynne Franco BEZERRA, Vanessa Mayara Souza PAMPLONA; Simonne Sampaio da SILVA; Denes de Souza BARROS.

**163 DETERMINAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE EM SEMENTES DE TRÊS ESPÉCIES FLORESTAIS DA FAMÍLIA FABACEAE.**

Marcus Victor Almeida CAMPOS; Noemi Vianna Martins LEÃO; Adrielly Cristina Moraes de OLIVEIRA; Elizabeth Santos Cordeiro SHIMIZU; Eliane de Castro COUTINHO.

**164 DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE E DENSIDADE BÁSICA DA ESPÉCIE *Cenostigma tocantinum* Ducke.**

Ivonete Araújo GONÇALVES; Suelen de Oliveira MELO; Kilvia Damaris de Castro CORREA; Jéssica Saraiva da COSTA; Elesandra da Silva ARAÚJO; Marcela Gomes da SILVA.

**165 EFEITO DO USO RESIDUAL DE CASCA DE SEMENTES DA CASTANHA-DO-PARÁ NA EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE *Virola surinamensis* (Rol. ex Rottb.) Warb.**

Lucivando Barbosa de MORAES; Pamela Thais Figueira BAHIA; Rubens Sousa RAMOS; Luanny Rhythelly Jesus dos SANTOS ; Andréa Laize Pureza SILVA; Selma Toyoko OHASHI.

**166 IMPORTÂNCIA ECONÔMICA DO EXTRATIVISMO DE COPAÍBA NO ESTADO DO PARÁ.**

Verena de Nazaré de Oliveira REIS; Elesandra da Silva ARAÚJO; Iêda Alana Leite de SOUSA; Jéssica Anastácia Medeiros dos REIS; Diego Rodrigues VIÉGAS; Marcela Gomes da SILVA.

**167 PRODUÇÃO E VALOR GERADO NA EXTRAÇÃO DE CASTANHA DO BRASIL (*Bertholletia excelsa* H. & B.) NA MESORREGIÃO DO BAIXO AMAZONAS, ESTADO DO PARÁ.**

Diego Rodrigues VIEGAS; Elesandra da Silva ARAUJO; Iêda Alana Leite de SOUSA; Jéssica Saraiva da COSTA; Verena de Nazaré de Oliveira REIS; Mônica de Nazaré Corrêa Ferreira NASCIMENTO.

**168 QUALIDADE FÍSICA DE SEMENTES DE *Vochysia guianensis* Aubl. ORIUNDAS DE MATRIZES DO JARDIM BOTÂNICO DA AMAZÔNIA BOSQUE RODRIGUES ALVES.**

Danielle Seabra BRITO; Gracialda Costa FERREIRA; Dênhora Gomes de ARAUJO; Joyce Ananda Paixão DUARTE; Ramille Batista da SILVA; Leila Gomes ALVES

**169 SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA DE SEMENTES DE *Senna tapajonezensis* (DUCK) H.S.IRWIN & BARNEBY.**

Leiliane Nazaré Silva do NASCIMENTO; Selma Toyoko OHASHI; Raiana Pampolha BRÁZ; Gabriele do Nascimento FURTADO; Luanny Rythyelly Jesus dos SANTOS.

**Obs (1): Em breve estaremos colocando a programação final;**

**Obs (2): Entrega do material do evento estará disponível na quarta feira 25/01/2017 das 8:00h às 12:00h e das 14:00h às 17:00h na secretaria do PIBIC.**