



## **Boletim Informativo**

**Abril de 2017**

Caros discentes e docentes,

Neste boletim destacamos as recentes publicações dos discentes e docentes do programa, frutos colhidos após anos de preparação, estudo, planejamento, execução e análise. Mesmo sendo a publicação apenas o relatório final, é uma sinalização de que estamos no caminho certo rumo à excelência no ensino e pesquisa.

Nos primeiros quatro meses de 2017, contabilizamos 20 artigos publicados, sendo metade de coautoria de discentes e docentes. Para ter uma ideia do feito, nos 12 meses de 2016, foram publicados 45 artigos, sendo 5 com discentes. Estamos parabenizando todos os envolvidos e desejamos sucesso aos outros em seus trabalhos ao longo de 2017.

Nas próximas páginas listamos as publicações (também disponíveis no nosso portal), mas gostaríamos de citar nominalmente os periódicos e discentes de destaque desta edição. A lista evidencia ainda a multi- e interdisciplinaridade dos projetos: percepção de tempo, linguagem (e suas relações com o sistema motor), memória, desenvolvimento e fatores genéticos e ambientais, incluindo uma revisão crítica sobre as consequências das infecções pelo Zika vírus, tema de extrema relevância no contexto brasileiro frente ao aumento dos casos de microcefalia. Segue a lista dos periódicos e discentes: Scientific Reports (Fernanda Bueno e Vanessa Morita); Attention, Perception and Psychophysics (Camila Agostino); Neuroimage (Louise Barne); Psychology and Behavior (Ana Paula Bueno); Plos one (Juliane Ikebara); Brain and Language (Henrique Salmazo e Roberta Roque Baradel); Journal of Psychopharmacology (Samanta Rodrigues); Toxicon (Samyr Machado Querobino) e Molecular Neurobiology (Lais Takata Walter).

## Boletim Informativo

### Prêmios

#### **II Prêmio de Excelência Acadêmica da Pós-Graduação (PEA)**

Parabenizamos os premiados do nosso programa: 1º lugar, Walter Hugo Lopez Pinaya (Orientador: João Ricardo Sato); 2º lugar, Juliane Midori Ikebara (Orientador: Alexandre Hiroaki Kihara) e 3º lugar, Louise Catheryne Barne (Orientador: André Mascioli Cravo).

#### **II Prêmio Cientista do Ano Instituto Nanocell**

Dr. William Comfort, egresso de nosso programa premiado com a menção Honrosa do Prêmio Tese CAPES de 2017 é um dos 6 candidatos concorrentes na segunda etapa do II Prêmio Cientista do Ano Instituto Nanocell. Ele concorre na **sexta categoria que é Saúde Mental: Descobertas que facilitam a vida**. Quem quiser expressar seu apoio a ele, poderá fazê-lo por meio do site <http://www.institutonanocell.org.br/premio/>, sendo essa uma parte crucial da decisão da comissão de seleção.

**Publicações com participação de discentes**

- BUENO, F. D.; MORITA, V. C.; CAMARGO, R. Y. ; REYES, MARCELO BUSSOTTI ; CAETANO, M. S. ; CRAVO, A. M.. Dynamic representation of time in brain states. *Scientific Reports*. 2017.
- AGOSTINO, CAMILA S. ; CAETANO, MARCELO S. ; BALCI, FUAT ; Claessens, Peter M. E.; ZANA, YOSSI. Individual differences in long-range time representation. *Attention Perception & Psychophysics*. v. 80, p. 1-8, 2017.
- BARNE, LOUISE CATHERYNE ; CLAESSENS, PETER MAURICE ERNA ; REYES, MARCELO BUSSOTTI ; CAETANO, MARCELO SALVADOR ; CRAVO, ANDRÉ MASCIOLO. Low-frequency cortical oscillations are modulated by temporal prediction and temporal error coding. *Neuroimage*, v. 146, p. 40-46, 2017.
- BUENO, ANA PAULA A. ; DE PAIVA, JOSELISA PÉRES QUEIROZ ; CORRÊA, MOISÉS DOS SANTOS; TIBA, PAULA AYAKO; FORNARI, RAQUEL VECCHIO. Corticosterone administration after a single-trial contextual fear conditioning does not influence the strength and specificity of recent and remote memory in rats. *Physiology & Behavior*. v. 171, p. 175-180, 2017.
- BUENO, FERNANDA DANTAS ; MORITA, VANESSA C. ; de Camargo, Raphael Y. ; REYES, MARCELO B. ; CAETANO, MARCELO S. ; CRAVO, ANDRÉ M.. Dynamic representation of time in brain states. *Open Access Scientific Reports*. v. 7, p. 46053, 2017.
- IKEBARA, JULIANE MIDORI ; TAKADA, SILVIA HONDA ; CARDOSO, DÉBORA STERZECK ; DIAS, NATÁLIA MYUKI MORALLES ; DE CAMPOS, BEATRIZ CROSSIOL VICENTE ; BRETHERICK, TALITHA AMANDA SANCHES ; HIGA, GUILHERME SHIGUETO VILAR ; FERRAZ, MARIANA SACRINI AYRES ; KIHARA, ALEXANDRE HIROAKI. Functional Role of Intracellular Calcium Receptor Inositol 1,4,5-Trisphosphate Type 1 in Rat Hippocampus after Neonatal Anoxia. *Plos One*. v. 12, p. e0169861, issn: 19326203, 2017.
- QUEROBINO, SAMYR MACHADO ; Carrettiero, Daniel Carneiro ; COSTA, MARICILIA SILVA ; ALBERTO-SILVA, CARLOS. Neuroprotective property of low molecular weight fraction from B. jararaca snake venom in H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-induced cytotoxicity in cultured hippocampal cells. *Toxicon (Oxford)*. v. 129, p. 134-143, 2017.
- RODRIGUES, SAMANTA ; SALUM, CRISTIANE ; FERREIRA, TATIANA L. Dorsal striatum D1-expressing neurons are involved with sensorimotor gating on prepulse inhibition test. *Journal of Psychopharmacology (Oxford)*. v. 1, p. 026988111668687, 2017.
- SALMAZO-SILVA, HENRIQUE ; PARENTE, MARIA ALICE DE MATTOS PIMENTA ; ROCHA, MARIA SHEILA ; BARADEL, ROBERTA ROQUE ; CRAVO, ANDRÉ M. ; SATO, JOÃO RICARDO ; GODINHO, FABIO ; CARTHERY-GOULART, MARIA TERESA. Lexical-retrieval and semantic memory in Parkinson's disease: The question of noun and verb dissociation. *Brain and Language*. v. 165, p. 10-20, 2017.
- WALTER, LAIS TAKATA ; HIGA, GUILHERME SHIGUETO VILAR ; IKEBARA, JULIANE MIDORI ; VEDOVELLO, DANILA ; SALVADOR, FELIPE SCASSI ; TAKADA, SILVIA HONDA ; KINJO, ERIKA REIME ; WHALLEY, BENJAMIN J. ; SPERANÇA, MÁRCIA APARECIDA ; KIHARA, ALEXANDRE HIROAKI. Evaluation of Possible Consequences of Zika Virus Infection in the Developing Nervous System. *Molecular Neurobiology*. v. 11, p. 232, s2017.

## Boletim Informativo

### Publicações sem participação de discentes

- BERNARDI, M.M. ; MACRINI, D.J. ; TEODOROV, E. ; BONAMIN, L.V. ; DALBONI, L.C. ; COELHO, C.P. ; CHAVES-KIRSTEN, G.P. ; FLORIO, J.C. ; QUEIROZ-HAZARBASSANOV, N. ; BONDAN, EF. ; KIRSTEN, T.B.. Hypercaloric diet prevents sexual impairment induced by maternal food restriction. *Physiology & Behavior*. v. 173, p. 61-68, 2017.
- Biazoli, Claudinei Eduardo; SALUM, GIOVANNI ABRAHÃO; PAN, PEDRO MARIO; ZUGMAN, ANDRÉ ; AMARO JR., EDSON ; ROHDE, LUIS AUGUSTO ; MIGUEL, EURIPEDES CONSTANTINO ; JACKOWSKI, ANDREA PAROLIN ; BRESSAN, RODRIGO AFFONSECA; Sato, João Ricardo. Commentary: Functional connectome fingerprint: identifying individuals using patterns of brain connectivity. *FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE*. v. 11, p. 47, 2017.
- GARCIA, MARIA TERESA FERNANDES CASTILHO ; GAÇA, LARISSA BOTELHO ; SANDIM, GABRIEL BARBOSA ; ASSUNÇÃO LEME, IDAIANE BATISTA ; CARRETE, HENRIQUE ; CENTENO, RICARDO SILVA ; Sato, João Ricardo ; YACUBIAN, ELZA MÁRCIA TARGAS. Morphometric MRI features are associated with surgical outcome in mesial temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis. *EPILEPSY RESEARCH*. v. 132, p. 78-83, 2017.
- LAGO, LARISSA ; NUNES, EMILENE A. ; VIGATO, ARYANE A. ; SOUZA, VANESSA C. O. ; BARBOSA, FERNANDO ; Sato, João R. ; BATISTA, BRUNO L. ; CERCHIARO, GISELLE. Flow of essential elements in subcellular fractions during oxidative stress. *BioMetals (Oxford)*. v. 30, p. 83-96, 2017.
- LIMA, M. R. ; MARTINS-JR, DAVID CORREA. Os Vírus e a Rede Evolutiva. *Interciente*. v. 3, p. 67-80, 2017.
- MERINO, C.R.S.; AMARAL,L.L.; ANTONIO, M.R.; BARBOUR, V.; MARTINS-JR, DAVID CORREA. Análise da rede de modo padrão em diferentes casos clínicos. *Interciente*. v. 3, p. 31-42, 2017.
- SATO, JOÃO R.; WHITE, THOMAS P. ; BIAZOLI, CLAUDINEI E.. Commentary: A test-retest dataset for assessing long-term reliability of brain morphology and resting-state brain activity. *FRONTIERS IN NEUROSCIENCE*. v. 11, p. 1, 2017.
- Sato, João Ricardo ; Biazoli, Claudinei Eduardo ; SALUM, GIOVANNI ABRAHÃO ; GADELHA, ARY ; CROSSLEY, NICOLAS ; VIEIRA, GILSON ; ZUGMAN, ANDRÉ ; PICON, FELIPE ALMEIDA ; PAN, PEDRO MARIO ; HOEXTER, MARCELO QUEIROZ ; AMARO, EDSON ; ANÉS, MAURICIO ; MOURA, LUCIANA MONTEIRO ; DEL?AQUILLA, MARCO ANTONIO GOMES ; MCGUIRE, PHILIP ; ROHDE, LUIS AUGUSTO ; MIGUEL, EURIPEDES CONSTANTINO ; JACKOWSKI, ANDREA PAROLIN ; BRESSAN, RODRIGO AFFONSECA. Association between abnormal brain functional connectivity in children and psychopathology: A study based on graph theory and machine learning. *The World Journal of Biological Psychiatry*. v. 1, p. 1-11, 2017.
- SPINDOLA, LETICIA MARIA; PAN, PEDRO MARIO; MORETTI, PATRICIA NATALIA; OTA, VANESSA KIYOMI ; SANTORO, MARCOS LEITE; COGO-MOREIRA, HUGO ; GADELHA, ARY; SALUM, GIOVANNI ; MANFRO, GISELE GUS; MARI, JAIR JESUS ; BRENTANI, HELENA ; GRASSI-OLIVEIRA, RODRIGO; BRIETZKE, ELISA ; MIGUEL, EURIPEDES CONSTANTINO; Rohde, Luis Augusto ; Sato, João Ricardo ; BRESSAN, RODRIGO AFFONSECA ; BELANGERO, SINTIA IOLE. Gene expression in blood of children and adolescents: Mediation between childhood maltreatment and major depressive disorder. *JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH*. v. 92, p. 24-30, 2017.
- VIDAL, MACIEL C. ; Sato, João R. ; BALARDIN, JOANA B. ; Takahashi, Daniel Y. ; Fujita, André. ANOCVA in R: A Software to Compare Clusters between Groups and Its Application to the Study of Autism Spectrum Disorder. *FRONTIERS IN NEUROSCIENCE*. v. 11, p. 16, 2017.