



# V Simpósio de Neuroengenharia

29 e 30 de novembro de 2018

IIN-ELS/Campus do Cérebro – Macaíba-RN

## TRABALHOS SELECIONADOS PARA APRESENTAÇÃO ORAL

Nome completo	Instituição	Título do trabalho
Fabíola Rodrigues de França Campos	UFRN	Percepção e Ação em Neuroreabilitação
Fernanda Cristina de Mesquita	ISD / IIN-ELS	Avaliação da estabilidade da solução 6-OHDA para indução de parkinsonismo em ratos
Larissa Vieira dos Santos	UNP	Caracterização microglial após implante de microeletrodos intracerebrais de tungstênio em ratos
Vitor de Carvalho Hazin	UFPE/Neurobots	Terapia baseada em Interface Cérebro Máquina associada com Estimulação Magnética Transcraniana na recuperação da função do membro superior de um paciente com AVE crônico – Estudo de Caso

## TRABALHOS ACEITOS PARA SESSÃO DE PÔSTERES

Nome completo	Instituição	Título do trabalho
Alberto Signoretti	UERN	Storytelling Georeferenced Alternate-Games Platform for Autistic
Alice de Oliveira Barreto Suassuna	ISD / IIN-ELS	Caracterização da resposta inflamatória após implante de eletrodos epidurais para estimulação da medula espinal.
Amanda Costa Ayres Salmeron	ISD / IIN-ELS	Características sociodemográficas das famílias com crianças com microcefalia na região metropolitana de natal
Amauri Marcos Costa de Moraes Junior	ISD / IIN-ELS	Triplo-E - Sistema de baixo custo para aquisição e transmissão de biopotenciais
Ana Carolina Cardoso de Sousa	UnB	Simulação de espasmos e fadiga de um sistema híbrido com eletroestimulação e órtese ativa
Bárbara Osanilda Dos Santos Meneses	ISD / IIN-ELS	Caracterização microglial após microestimulação do córtex somatossensorial em ratos submetidos a uma tarefa no labirinto em T
Bruno Guedes Spinelli	ISD / IIN-ELS	IoT-Neurolab: monitoramento remoto de temperatura e umidade em laboratórios de pesquisa
Carla Cristina Miranda de Castro	UNP	Análise fractal da micróglia da medula espinal em saguis comuns ( <i>Callithrix jacchus</i> ) saudáveis.
Eddy Krueger	UEL	Support vector machine é o melhor classificador para imagética motora durante aplicação de estimulação elétrica no músculo quadríceps
Eric Gabriel Oliveira Rodrigues	ISD / IIN-ELS	Conectividade cerebral efetiva relacionada ao desempenho de roedores em uma tarefa de discriminação tátil



# V Simpósio de Neuroengenharia

29 e 30 de novembro de 2018

IIN-ELS/Campus do Cérebro – Macaíba-RN

Nome completo	Instituição	Título do trabalho
Erika Maria García Cerqueira	ISD / IIN-ELS	Cálculo de fase em sinais contínuos
Ivanna Trícia Gonçalves Fernandes	ISD / IIN-ELS	Sistemas de vigilâncias digitais voltados ao neurodesenvolvimento
João Rodrigo de Oliveira	ISD / IIN-ELS	Caracterização eletrofisiológica após implante de microeletrodos intracerebrais de tungstênio em ratos
José Wanderson Oliveira Silva	ISD / IIN-ELS	Caixa comportamental automatizada para estudos de tomada de decisão em pequenos roedores
Junio Alves de Lima	ISD / IIN-ELS	Dinâmica do recrutamento muscular em função do centro gerador de padrão na medula espinal
Kim Mansur Yano	ISD / IIN-ELS	Efeito da neuromodulação por estimulação transcraniana por corrente contínua no tratamento de crises epiléticas em crianças com microcefalia devido à infecção congênita pelo vírus Zika
Lara Silva Xavier	IFBA	Tecnologias e tendências na bioimpressão 3D e neuroprotéses: uma análise cientométrica
Larissa Fernanda Estevam do Nascimento	ISD / IIN-ELS	O impacto das ações de divulgação científica na educação de discentes de mestrado em neuroengenharia
Larissa Pinto Lopes	UFPB	Geração de assembleias neuronais utilizando algoritmo de aprendizado de máquina não supervisionado
Laura Carolina Bezerra Gadelha	UNP	Eletromiografia no tratamento de pacientes com Fissuras Lábio e Palato.
Lucas de Melo Lira	ISD / IIN-ELS	Avaliação comportamental de camundongos em um modelo agudo de mania após a administração de GBR12909
Lucas Galdino Bandeira dos Santos	ISD / IIN-ELS	Caracterização da conectividade funcional do Circuito Mesolímbico em um ambiente ansiogênico não natural: estudo preliminar
Luiz da Costa Nepomuceno Filho	ISD / IIN-ELS	Perspectivas atuais sobre os modelos animais na doença bipolar: uma revisão bibliográfica
Maria Clara Manso Da Silva	UNP	Padronização de matriz de microeletrodos invasivos para registro eletrofisiológico do circuito mesolímbico
Maryelle de Cássia Albino	UFRN	Avaliação dos efeitos do uso crônico e da retirada do álcool sobre células imunorreativas para serotonina no núcleo dorsal da rafe em ratas
Mayara Jully Costa da Silva	ISD / IIN-ELS	Protocolo para fabricação de eletrodos epidurais e implante cirúrgico para estimulação da medula espinal
Ozair Argente Pereira da Silva	ISD / IIN-ELS	Padrão de ativação muscular durante posição sentada em crianças com microcefalia.
Paulo Celestino da Costa Filho	ISD / IIN-ELS	Biocompatibilidade de microeletrodos intracerebrais: uma revisão de literatura
Rafaela Lúcia Lopes de Souza	UNP	Avaliação dos parâmetros hematológicos e glicêmicos de crianças com microcefalia devido a infecção congênita pelo vírus Zika
Renata Cristina Amorim dos Santos	ISD / IIN-ELS	Proposta de sistema de coleta de energia corporal para alimentação de dispositivos médicos implantáveis de baixa potência.



# V Simpósio de Neuroengenharia

29 e 30 de novembro de 2018

IIN-ELS/Campus do Cérebro – Macaíba-RN

Nome completo	Instituição	Título do trabalho
Rommel Soares de Araújo	ISD / IIN-ELS	Impressão 3D em tecidos - aplicação em dispositivo vestível para captação de sinal eletromiográfico
Ruty Thaís Silva de Medeiros	UNP	Injeção de 6-OHDA no estriado induz o parkinsonismo em ratos
Samantha de Freitas Cavalcante	UFRN	Análise da dinâmica temporal de sincronização e dessincronização em ratos modelos de Parkinsonismo induzido por rotenona.
Severino Peixoto Nunes Netto	ISD / IIN-ELS	Eyessist: desenvolvimento de interface homem-máquina baseada em eye-tracking para pacientes acamados
Tamires Corrêa Marçal	UFABC	Neurotecnologias, Difusão e Empreendedorismo Científico
Tarcísio Fernandes Leão	IFSP	EEG para Melhoria dos Controladores de Dispositivos de Assistência Ventricular: Primeiro Passo
Valton da Silva Costa	ISD / IIN-ELS	Efeito da microestimulação intracortical no desempenho e na neuroplasticidade cortical de S1 de ratos submetidos a uma tarefa de labirinto em T.
Welber Leal de Araújo Miranda	IFBA	Processamento de neurosinais do hardware mindwave - análise de ruídos e filtros para obtenção do espectro de frequências.
Wellisson Oliveira Gomes	UNIR	Desenvolvimento de um ambiente de aprendizagem automatizado

16 de Novembro de 2018 | Comitê Organizador