



PROGRAMAÇÃO OFICIAL

Dia 22/08/2018

16:00 - 18:30	CREDENCIAMENTO
19:00 - 19:30	SOLENIIDADE DE ABERTURA Auditório Ariano Suassuna
19:30 - 20:30	Palestra Internacional de Abertura "Opportunities, challenges & limitations of in vitro-models in regenerative medicine" Prof. Dr. Charles James Kirkpatrick
20:30 - 21:30	COQUETEL DE ABERTURA

Dia 23/08/2018

	Sala José Américo de Almeida	Sala Augusto dos Anjos	Sala José Lins do Rego
09:00 - 10:00	Palestra Nacional "Biopolímero elastomérico bioativo para implantação e engenharia de tecidos" Prof. Dr. Luís Alberto Loureiro dos Santos	Palestra Internacional "Membranas barrera para Ingeniería de Tejidos" Prof. Dr. Raul Carrodéguas	Palestra Internacional Estudio electroquímico y de superficie de recubrimientos vítreos por sol gel sobre aleaciones de magnesio para implantes temporarios Profa. Dra. Silvia Cere
10:00 - 11:00	Coffee Break/SEÇÃO PÔSTER CÓDIGOS DE 0755 - 0973.1		

APRESENTAÇÕES ORAIS

11:00	Biodegradable multilayer polyester coating loaded with S-nitroso-N-acetylpenicillamine for the modulation of local nitric oxide delivery (Y. P. Sánchez)	Fiação por Sopro em Solução de Scaffolds Fibrosos Híbridos Polímero/Fosfato de Cálcio (D. S. Gomes)	Preparation and physical chemical characterization of nanoparticles of naproxen with phtalate cashew gum (A. C. J. Oliveira)
11:15	Cimento bioativo à base de aluminatos de cálcio e estrôncio aplicado em endodontia (W. Barbosa)	Bancada de Desempenho Hidrodinâmico para avaliação de Dispositivos de Assistência Ventricular (B. Santos)	Cinética de liberação de própolis vermelha incorporada em mantas poliméricas de poliácido láctico/polietilenoglicol (PLA/PEG) (C. Silva)

11:30	Obtenção de Scaffolds compósitos de PCL/Biocerâmicas para regeneração óssea (I. Nascimento)	Síntese e caracterização estrutural de Hidróxido Duplo lamelar (HDL) modificado por Dodecil sulfato de sódio (DDS) como matriz para liberação de fármacos (A. D. Leão)	Encapsulação de nanopartículas magnéticas de óxido de ferro em nanoemulsão O/A de ciclodextrina:piplartina com atividade antitumoral (C. Riccardi)
11:45	Estudo por Microtomografia Computadorizada do Reparo de Defeitos Ósseos Após a Implantação de Biomateriais (A. C. Santos)	Desenvolvimento Tecnológico para obtenção de Astaxantina do Exoesqueleto do Camarão da espécie Litopenaeus Vannamei (T. P. Galdino)	Estudo do efeito da esterilização por radiação gama de hidroxiapatita contendo própolis de origem brasileira (E. Rigo)

12:00 – 14:00

ALMOÇO

Sala José Américo de Almeida

Sala Augusto dos Anjos

Sala José Lins do Rego

14:00 – 15:00

Palestra Nacional
"Aplicações e Perspectivas no Campo da Bioimpressão 3D no Brasil"
Profa. Dra. Ana Luiza G. Millás e Dr. Pedro Massguer

Palestra Internacional
"Looking for the right biomaterial: where does the search begin?"
Profa. Dra. Veerle Bloemen

Sala disponível

APRESENTAÇÕES ORAIS

15:00	Estudo da interação entre nanopartículas de quitossomas e DNA para o desenvolvimento de um carreador gênico (B. B. M. Garcia)	Bioprinting of cell-laden high-throughput hydrogel microarrays to study the effects of the microenvironment on cell function (P. P. Menezes)	Análise tecidual e do potencial efeito de terapêutica combinada após utilização de placa vibratória e administração de estrôncio (E. S. Câmara-Pereira)
15:15	Efeito do zircônio substitucional na estrutura, microestrutura e microdureza em ligas do sistema Ti-25Ta-Zr (P. A. B. Kuroda)	Recombinâmeros tipo elastina con secuencias de mineralización (S. Feldman)	Design and characterization of PLGA nanoparticles for co-delivery of anti-leprotic drugs (L. L. Chaves)
15:30	Análisis del efecto de la relación líquido: polvo sobre las propiedades fisicoquímicas de cementos de fosfato de calcio y de éstas en el espesor de Staphylococcus Aureus adherido (D. M. Duarte)	Study of oxide layer of oxidized Ti-15Zr-Mo alloys for biomedical applications (D. R. N. Correa)	Effect of gamma irradiation on polymeric gel with glucantime and silver for the alternative treatment of cutaneous leishmania (M. J. A. Oliveira)
15:45	Avaliação da Biocompatibilidade de Compósitos de Hidroxiapatita com Quitosana de Baixa e Média Massa Molecular (R. S. Almeida)	Nanostructured polymeric system based of cashew gum for oral administration of insulin (E. L. V. Silva)	Desenvolvimento e Avaliação de Fios de Sutura Biodegradáveis (L. C. Oliveira)
16:00	Membranas de quitosana incorporadas com pós de hidroxiapatita-wollastonita para aplicação odontológica (M. E. V. Barreto)	Dispositivo bilaminar de PVA-AgNP/gelatina-ácido hialurônico cultivado com células-tronco mesenquimais de tecido adiposo humano como substituto cutâneo (E. Duek)	Síntese e caracterização de membranas quitosana e quitosana/perlita para uso no âmbito dos biomateriais (E. E. O. Almeida)
16:15	Compósito à base de quitosana e hidroxiapatita associado a plasma rico em plaquetas para regeneração óssea e cartilaginosa de troqueles femorais em coelhos (M. J. C. Sá)	Caracterización térmica y espectroscópica de Membranas Poliméricas Reforzadas con Óxido de Grafeno Reducido (E. Higuíta)	Produção de Quitosana com Potenciais Aplicações na Área Biomédica (E. P. N. Lima)

16:30 - 17:30

Coffee Break/SEÇÃO PÔSTER

CÓDIGOS DE 0973.2 - 1259

17:30

MESA REDONDA

Dia 24/08/2018

Sala José Américo de Almeida

Sala Augusto dos Anjos

Sala José Lins do Rego

09:00 - 10:00

Palestra Nacional
"Metastable beta-Ti alloys
for biomedical applications"
**Prof. Dr. Carlos Roberto
Grandini**

Palestra Nacional
"Sistemas de Controle em
Bombas de Sangue"
**Prof. Dr. Tarcisio
Fernandes Leão**

Palestra Internacional
"Fundamental aspects about
Hydrogels to be used in
Biofabrication"
**Prof. Dr. Marcos Antonio
Sabino Gutiérrez**

10:00 - 11:00

Coffee Break/SEÇÃO PÔSTER
CÓDIGOS DE 1263 - 1680

APRESENTAÇÕES ORAIS

Sala José Américo de Almeida

Sala Augusto dos Anjos

Sala José Lins do Rego

11:00

Análise dos desfechos entre próteses de
titânio e hidroxiapatita prototipadas por
impressão 3D em cranioplastias: parecer
técnico científico como ferramenta à
regulação sanitária
(J. C. Colpo)

Análise Estrutural e de Fadiga em
Próteses Implantáveis de ATM Através
de Ensaio Mecânicos e do Método dos
Elementos Finitos (MEF)
(H. T. Tedesco)

Produção de biossensor eletroquímico
por serigrafia à base de tintas de
antimônio e grafite
(S. J. M. Alves)

11:15

Construção de Biomodelos por
Manufatura Aditiva, para uso em
Planejamento de Conduta de
Intervenção: Experiência do Instituto
Dante Pazzanese de Cardiologia
(B. Utiyama)

Testes In Vitro do estimador da vazão de
sangue em uma bomba rotativa como
dispositivo de assistência ventricular
(T. Leão)

Avaliação da adesão dos nanotubos de
TiO₂ em implantes odontológicos de Ti-
Cp utilizando osso sintético
(J. Rosa)

11:30

Sharing load between bone and
intermedullary nailing during the healing
process
(P. Kenedi)

Síntesis y evaluación mecánica de
Hidroxiapatita Carbonatada Tipo B para
aplicaciones en sustitución ósea
(H. Copete)

Mesoporous silica nanoparticles
functionalized with amino groups as gene
carriers of plasmid DNA
(L. C. Crapina)

11:45

Bioatividade de membranas
reabsorvíveis de celulose
bacteriana/hidroxiapatita e estrôncio
(R. S. Vieira)

Modeling of Brazilian Arnica absorption
in PHB and chitosan matrices
(Vinicius Guedes Gobbi)

12:00 - 14:00

ALMOÇO

Sala José Américo de Almeida

Sala Augusto dos Anjos

Sala José Lins do Rego

14:00 - 15:00

Palestra Internacional
"Aplicações de Derivados
de Quitosana em Medicina e
Farmácia"
**Prof. Dr. Carlos Andrés
Peniche**

Palestra Nacional
"Regenerative Medicine in
Brazil - an update"
**Profa. Dra. Patrícia
Pranke**

Sala disponível

APRESENTAÇÕES ORAIS

	Sala José Américo de Almeida	Sala Augusto dos Anjos	Sala José Lins do Rego
15:00	Estudo da porosidade em sistemas de liberação de fármacos a base de cimentos α -fosfato tricálcico e α -fosfato tricálcico de dupla pega (J. C. Colpo)	The controlling of high-quality doped-hydroxyapatite films deposited by RF right angle magnetron sputtering technique designed for biomedical applications (E. O. López)	Avaliação da toxicidade in vitro e in vivo das Nanopartículas de Prata (J. S. Maziero)
15:15	Estudio in vivo sobre los parámetros histomorfométricos del tejido óseo generado en torno a implantes de circonio modificados superficialmente (M. R. Katunar)	Tattoo-type immunization of RNA and DNA in cationic liposomes produces reinvasion- inhibitory antibodies against PfrH5 (W. L. Fotoran)	Effect of L-Ascorbic Acid 2-phosphate on stem cell viability after thawing for use in tissue engineering (N. Maurmann)
15:30	Proposta de Simulador Computacional Cardiovascular para Desenvolvimento de Sistema de Controle de Dispositivos de Assistência Ventricular (M. Barboza)	Influence of cold rolling and annealing treatment on microstructure and mechanical properties of β -type Ti-29Nb-2Mo-6Zr alloy for orthopedic application (A. R. V. Nunes)	Interação de células endoteliais sobre superfícies de aço inoxidável nitretadas a plasma sob baixa temperatura (G. Moura)
15:45	A Vascularized Bone Matrix Virtual Model for Biofabrication (M. B. Kersanach)	Microesferas de Quitosana/Argila: Avaliação da influência dos parâmetros de processo e do tipo de argila nas propriedades (M. Aleixo)	Development of a conduit of PLGA-gelatin nanofibers produced by electrospinning seeded with stem cells for nerve regeneration (L. E. Sperling)
16:00	Comparativo das análises computacional e in vitro da hemólise de um Dispositivo de Assistência Ventricular (M. Hernandes)	Efeito do Manganês na Microestrutura e Propriedades Mecânicas de Ligas do Sistema Ti-15Mo-Mn (G. C. Cardoso)	Fios de Sutura de Quitosana como Sistema de Liberação de Glucosamina (M. C. Silva)
16:15	Coffee Break		
17:00	ASSEMBLÉIA SLABO		

Dia 25/08/2018

	Auditório Ariano Suassuna
09:00 - 10:30	<p>AVANÇOS DE BIOMATERIAIS DA ÁREA MÉDICA (Pele de Tilápia: Prótese biológica alternativa de animal aquático em Ginecologia) PALESTRANTE Prof. Dr. Leonardo Bezerra SEÇÕES DE COMUNICAÇÃO</p> <p>(Propriedades antibacterianas de hidrogel de quitosana para aplicação na cirurgia ortopédica) Fábio Gondim Nepomuceno (Estudo comparativo entre agentes reticulantes para possível aplicação no tratamento de ceratocone) Camila Melo Gadelha Pereira Diniz (Desenvolvimento de tubos de quitosana para uso como prótese traqueobrônquica) Breno de Medeiros Lucena</p>

10:30 - 11:30

PALESTRA INTERNACIONAL DE ENCERRAMENTO
Advanced polymer processes for enhanced performance of biomaterials
Prof. Dr. Benjamin Whiteside

11:30 - 12:00

Premiação Marcos Pinotti
Premiação da I Gincana de Biomateriais da Slabo

12:00

ALMOÇO REGIONAL DE ENCERRAMENTO - ALL INCLUSIVE (FREE) COM ATRAÇÃO REGIONAL