

XX SIMPÓSIO BRASILEIRO DE FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR



PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

16 A 19 DE FEVEREIRO DE 2016

ESTAÇÃO CABO BRANCO- JOÃO PESSOA/PB

Caros Colegas,

Sejam todos muito bem-vindos à XX edição do Simpósio Brasileiro de Fisiologia Cardiovascular. É com grande satisfação que recebemos todos vocês aqui em João Pessoa/PB. Nós nos empenhamos para manter a mesma qualidade organizacional e científica das edições anteriores e esperamos que todos vocês possam aproveitar, da melhor maneira possível, o nosso evento e a estadia em João Pessoa.

Agradecemos a participação de todos vocês!. Estamos à disposição para ajuda-los com quaisquer dúvidas ou eventualidades.

Cordialmente,

Comissão Organizadora do XXSBFCV.

1. COMISSÃO ORGANIZADORA

1.1 PROFESSORES

Prof. Dr. Valdir de Andrade Braga – Departamento de Biotecnologia, Centro de Biotecnologia/UFPB - **Presidente da Comissão Organizadora**

Profa. Dra. Camille de Moura Balarini – Departamento de Fisiologia e Patologia, Centro Ciências da Saúde/UFPB

Profa. Dra. Josiane de Campos Cruz – Departamento de Biotecnologia, Centro de Biotecnologia/UFPB

Profa. Dra. Maria Socorro França-Silva – Departamento de Biologia Celular e Molecular, Centro de Biotecnologia/UFPB

1.2 PÓS-DOCTORADO

Dr. Thyago Moreira de Queiroz – Doutor em Farmacologia pelo Programa de Pós-Graduação em Produtos Naturais e Sintéticos Bioativos/UFPB

1.3 PÓS-GRADUANDOS

James Buchmeier – PMPg em Ciências Fisiológicas

Suênia Karla Pacheco Porpino – Biotecnologia/RENORBIO

Naiane Ferraz Bandeira Alves – Biotecnologia/RENORBIO

Leônidas das Graças Mendes Junior – Programa de Pós-Graduação em Produtos Naturais e Sintéticos Bioativos/UFPB

Alynne dos Santos Carvalho – PMPg em Ciências Fisiológicas

Atalia Ferreira de Lima – PMPg em Ciências Fisiológicas

Clênia de Oliveira Cavalcanti – PMPg em Ciências Fisiológicas

Cristiane Rodrigues de Almeida Silva Alves – PMPg em Ciências Fisiológicas

Táisa França de Medeiros Assis – PMPg em Ciências Fisiológicas

Ricardo Bernardino de Paula- Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia

1.4 ALUNOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Alessandro Lucas de Oliveira – Graduando em Medicina/UFPB

Drielle Dantas Guimarães Braga – Graduanda em Biologia/UFPB

Danilo Duarte de Assis Gadelha – Graduando em Farmácia/UFPB

Juliene Dias Ribeiro – Graduanda em Nutrição/UFPB

Priscila Vaz Galindo de Araújo – Graduanda em Medicina/UFPB

Rafael Ribeiro Alves – Graduando em Medicina/UFPB

Rádamis Barbosa Castor – Graduando em Biotecnologia/UFPB

Renata de Almeida Travassos – Graduanda em Biotecnologia/UFPB

Tayla Hermínio- Graduanda em Biotecnologia/UFPB

1.5 TÉCNICOS DE LABORATÓRIO

Msc. Sara Alves Lucena – CBiotec/UFPB

Dr. Matheus Monteiro – CBiotec/UFPB

2. PROGRAMAÇÃO ESQUEMÁTICA

1º dia - Terça - Feira - 16/02/2016

Horários	
14:00 - 16:00	Credenciamento
16:00 - 16:30	Cerimônia de Abertura - Presença Autoridades SBFis e UFPB - Sala I
16:30 - 17:30	Conferência Abertura Prof. Dr. Benedito H. Machado (FMRP/USP) "A Década atual e os desafios imprevisíveis para os Fisiologistas Brasileiros"- Sala I
18:00	Coquetel Abertura

2º dia - Quarta - Feira - 17/02/2016

Horários	
9:15 - 10:30	Apresentações Orais (sessão I) - Salas I e II
10:30 - 11:00	Coffee Break
11:00 - 12:00	Conferência Prof. Dr. Eric Lazartigues (LSUHSC/USA) "Balance between ACE 2 and classic RAS components determines the development of neurogenic hypertension"- Sala I
12:00 - 14:00	Almoço
14:00 -15:30	Apresentações de Painéis (PI)
15:30 - 17:00	Apresentações Orais (sessão II) - Sala I e II
17:00 - 17:30	Coffee Break
17:30 - 18:30	Apresentações orais (sessão III) - Sala I e II

3º dia - Quinta- Feira- 18/02/2016

Horários	
9:00 - 10:30	Apresentações Orais (sessão IV) - Sala I e II
10:15 - 10:45	Coffee Break
10:45 - 12:00	Apresentações Orais (sessão V) - Sala I e II
12:00 - 14:00	Almoço
14:00 - 15:30	Apresentações de Painéis (PII)
15:30 - 17:00	Apresentações Orais (Sessão VI) - Sala I e II
17:00 - 17:30	Coffee Break
17:30 - 18:45	Apresentações orais (sessão VII) - Sala I e II

4º dia - Sexta - Feira - 19/02/2016

Horários	
9:15 - 10:30	Apresentações Orais (sessão VIII) - Sala I
10:30 - 11:00	Coffee Break
11:00 - 12:00	Mesa Redonda - Sala I
12:00 - 12:30	Cerimônia de Encerramento

3. PROGRAMAÇÃO DETALHADA

TERÇA-FEIRA, 16 DE FEVEREIRO DE 2016

14:00-16:00 - CREDENCIAMENTO/ RETIRADA DO MATERIAL

16:00-16:30 - CERIMÔNIA DE ABERTURA

Coordenador:

Cerimonial da Universidade Federal da Paraíba

Convidados:

Profa. Dra. Margareth de Fátima Formiga Melo Diniz – Reitora da UFPB

Prof. Dr. Isac Medeiros – Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa da UFPB

Prof. Dr. Valdir de Andrade Braga - Diretor do Centro de Biotecnologia da UFPB

Profa. Dra. Josiane de Campos Cruz - Coordenadora local do Programa

Multicêntrico de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas

Prof. Dr. Vagner Roberto Antunes – Presidente da Sociedade Brasileira de Fisiologia – SBFis

16:30-17:30 - CONFERÊNCIA DE ABERTURA

Título: *A década atual e os imprevisíveis desafios para os fisiologistas brasileiros*

Conferencista: Prof. Dr. Benedito H. Machado (FMRP/USP)

17:30- COQUETEL DE ABERTURA

QUARTA-FEIRA, 17 DE FEVEREIRO DE 2016

APRESENTAÇÕES ORAIS - SALA I

09:15-10:30 - APRESENTAÇÕES ORAIS SESSÃO I (O.01- O.05)

Coordenadores da Sessão: Prof. Dr. Sergio L. Cravo – UNIFESP

Prof. Dr. André Sales Barreto- UFS

9:15-9:30 – O.01 - O processo inflamatório induzido pela hipóxia mantida em ratos facilita a transmissão sináptica excitatória em neurônios do NTS que enviam projeções para a região ventral do bulbo. **Ludmila Lima- USP/RP**

9:30-9:45 – O.02 - Remoção do corpo carotídeo normaliza a ventilação e previne o desenvolvimento de hipertensão na prole de ratos desnutridos. **Viviane Oliveira Nogueira – UFPE**

9:45-10:00 - O.03 - Alterações cardiovasculares na fase aguda da doença de chagas em camundongos sedentários e treinados. **Bruno Fernando Cruz Lucchetti – UEL**

10:00-10:15 – O.04 - Angiotensina-(1-7) reduz o NO e eleva a concentração plasmática de vasopressina no modelo de endotoxemia. **Patrícia Passaglia – FMRP/USP**

10:15-10:30 – O.05 - Participação do núcleo tegmentar pedúnculo-pontino no controle do padrão respiratório em ratos não anestesiados. **Janayna Dias Lima** - ICB/USP

10:30-11:00 – COFFEE BREAK

11:00-12:00 - CONFERÊNCIA PLENA

Coordenadora: Maria do Socorro França-Silva – Cbiotec/UFPB

Título: *Balance between ACE 2 and classic RAS components determines the development of neurogenic hypertension.*

Conferencista: Prof. Dr. Eric Lazartigues (LSUHSC/USA)

12:00-14:00 - ALMOÇO

14:00-15:30 - APRESENTAÇÃO DE PAINÉIS SESSÃO I (PI)

15:30-17:00 - APRESENTAÇÕES ORAIS SESSÃO II (O.06- O.11)

Coordenadores: Prof. Dr. Leonardo Máximo Cardoso – UFOP

Profa. Dra. Débora Colombari – UNESP/Araraquara

15:30-15:45 – O.06 - Treinamento aeróbio impede a perda idade-dependente de neurônios pré-autônômicos ocitocinérgicos. **Carla Rocha dos Santos** - ICB/USP

15:45-16:00 – O.07 - Receptores CRF1 do núcleo leito da estria terminal (NLET) modulam a atividade do barorreflexo em ratos. **Leandro Augusto de Oliveira - UNESP/Araraquara**

16:15-16:30 – O.08 - Efeitos da dieta hipersódica durante o período pós-natal sobre a ingestão de água e sódio induzida por redução de volume plasmático/hipovolemia na fase adulta. **Aryanne Batista Soares de Melo - UFG**

16:00-16:15 – O.09 - Repercussão do treinamento físico de corrida e natação no desempenho cardíaco, mecânica miocárdica e expressão gênica de moléculas da via de sinalização da Akt. **Amanda Yoshizaki dos Santos - UNINOVE/SP**

16:15-16:45 – O.10 - O tratamento com sildenafil melhora o controle barorreflexo da pressão arterial. **Clênia de Oliveira Cavalcanti - UFPB**

16:45-17:00 – O.11 - Inflamassoma NLRP3 medeia o perfil pró-inflamatório no encéfalo de SHR. **Gustavo Gastão Davanzo – ICB/USP**

17:00-17:30 – COFFEE BREAK

17:30-18:30 – APRESENTAÇÕES ORAIS SESSÃO III (O.12- O.15)

Coordenadores: Prof. Dr. Deoclécio Chianca - UFOP

Profa. Dra. Ana Carolina Takakura - ICB/USP

17:30-17:45 – O.12 - Restrição alimentar intensa desde o nascimento associada ao treinamento físico aeróbio: efeitos sobre parâmetros cardiovasculares em ratos wistar. **Carina de Sousa Santos-UFVJM**

17:45-18:00 – O.13 - . Respostas agudas da pressão arterial e do duplo produto após a realização de exercícios físico aeróbio, resistido e pilates em mulheres na pós menopausa. **Jaqueline Pontes Batista- UFU**

18:00-18:15 – O.14 – Avaliação da expressão gênica oxidativa e glutamatérgica no bulbo de ratos expostos à restrição proteica perinatal. **José Luiz de Brito Alves – UFPE**

18:15-18:30 – O15- Ativação simpática nos diferentes leitos e o papel do quimiorreceptor em resposta a apneia obstrutiva. **Carolina Borges Ferreira - UNIFESP**

APRESENTAÇÕES ORAIS - SALA II

09:15-10:30 - APRESENTAÇÕES ORAIS SESSÃO I (O.01- O.05)

Coordenadores: Profa. Dra. Luciana Rossoni - USP/ICB

Prof. Ms. Robervan Vidal dos Santos - UFS

9:15-9:30 – O.01 - Insuficiência aórtica e paroxetina central: qual o efeito sobre a ingestão e excreção de água e sódio? **Sérgio Augusto Santana de Souza - Unesp/Botucatu**

9:30-9:45 – O.02 - Suplementação com ácido fólico melhora a função endotelial de ratos espontaneamente hipertenso. **Geórgia de Andrade Lima Leal - UFPE**

9:45-10:00 – O.03 – Modulação da captação de LDLox via receptores TLR2/4 pela nNOS em macrófagos. **Juliana Maria Navia Pelaez - UFMG**

10:00-10:15 – O.04 - Consumo materno de uma dieta hiperlipídica durante a gestação e lactação é capaz de promover hipertrofia cardíaca e estresse oxidativo na prole adulta de ratos espontaneamente hipertensos. **Marcelo Aurélio da Rocha - UFPE**

10:15-10:30 – O.05 Efeitos da insulina sobre a função vascular de ratos com resistência à insulina. **Patrícia Santos Cunha Mendonça. UFS**

10:30-11:00 – COFFEE BREAK

12:00-14:00 – ALMOÇO

14:00-15:30 – APRESENTAÇÃO DE PAINÉIS SESSÃO I (PI)

15:30-17:00 – APRESENTAÇÕES ORAIS SESSÃO II (O.06- O.11)

Coordenadores: Prof. Dr. Valter Joviniano de Santana-Filho - UFS

Prof. Dr. Marco Fabrício Dias Peixoto - UFVJM

15:30-15:45 – O.06 - O inibidor da dipeptidil peptidase iv atenua a disfunção renal e cardíaca em ratos submetidos à nefrectomia 5/6. **Juliana Isa Beraldo - USP/InCor**

15:45-16:00 – O.07 - Cilostazol, um inibidor da Fosfodiesterase 3, reverte as alterações vasculares induzidas pelo envelhecimento em artérias mesentéricas de resistência de rato. **Hicla Stefany Nunes Moreira- UFPE**

16:00-16:15 – O.08 - Avaliação da resposta vascular de ratos resistentes à obesidade induzida por dieta. **Vanessa da Silva Rocha - UFES**

16:15-16:30 – O.09 - Terapia de reposição com testosterona previne alterações na reatividade vascular coronariana induzidas pela castração. **Wender do Nascimento Rouver - UFES**

16:30-16:45 – O.10 - Aumento fisiológico da ECA induzida geneticamente prejudica a função autonômica cardiovascular em animais diabéticos. **Oscar Albuquerque de Moraes - InCor/USP**

16:45-17:00 – O.11 - Mecanismos membranares ativados pela liberação dos estoques intracelulares de cálcio estimulada por cafeína em artéria mesentérica de camundongo. **Daniela Cibeles Guimarães Garcia - UFMG**

17:00-17:30 – COFFEE BREAK

17:30-18:30 – APRESENTAÇÕES ORAIS SESSÃO III (O.12- O.15)

Coordenadores: Profa. Dra. Juliana Irani Frattucci De Gobbi - UNESP/Botucatu

Profa. Dra. Eliana Hiromi Akamine - USP/ICB

17:30-17:45 – O.12 - Efeitos da restrição alimentar severa desde o nascimento sobre a função, estresse oxidativo e vias de sinalização em corações de ratos de 18 meses. **Dirceu de Souza Melo - UFVJM**

17:45-18:00 – O.13 Efeito do tecido adiposo perivascular (PVAT) na contração vascular em aortas de camundongos. **Natália Ribeiro Cabacinha Nóbrega - UFMG**

18:00-18:15 – O.14 - Efeito cardioprotetor da diosmina na isquemia e reperfusão. **Tamires da Silva Arantes - UFS**

18:15-18:30 – O.15 - Efeito da indução de resistência à insulina na responsividade da frequência cardíaca a estímulo adrenérgico. **Fabício Nunes Macedo - UFS**

QUINTA- FEIRA, 18 DE FEVEREIRO DE 2016

APRESENTAÇÕES ORAIS-SALA I

09:00-10:30 - APRESENTAÇÕES ORAIS SESSÃO IV (O.16- O.20)

Coordenadores: Prof. Dr. Daniel Breseghello Zoccal – UNESP/Araraquara

Profa. Dra. Marli Cardoso Martins Pinge – UEL

9:15-9:30 - O.16 - Respostas autonômicas de ratos submetidos ao medo condicionado ao contexto: participação dos sistemas noradrenérgico, CRF e da via NMDA/NO no núcleo leito da estria terminal. **Sara Cristina Hott – FMRP/USP**

9:30-9:45 - O.17 - Participação dos astrócitos hipotalâmicos na modulação das respostas neuroendócrinas à microinjeção de ANG-II no ventrículo lateral (VL) de ratos. **Atalia Ferreira de Lima Flôr - UFPB**

9:45-10:00 - O.18 - Papel dos quimiorreceptores nas respostas autonômicas e cardiovasculares à salina hipertônica em ratos anestesiados. **Aline Andrade Mourão - UFG**

10:00-10:15 - O.19 - Treinamento em natação promove o remodelamento cardíaco e altera a expressão de RNA mensageiro e de proteínas mobilizadoras de cálcio em ratos com hipertensão. **Jamille Locatelli - UFOP**

10:15-10:30 - O.20 - Treinamento aeróbico restaura a função endotelial e a capacidade funcional das células progenitoras endoteliais em ratos submetidos à restrição de crescimento in útero. **Vanessa Aparecida de Oliveira - ICB/USP**

10:15-10:45 – COFFEE BREAK

10:45-12:00 - APRESENTAÇÕES ORAIS SESSÃO V (O.21- O.25)

Coordenadores: Prof. Dr. Eduardo Colombari - UNESP/Araraquara

Prof. Dr. Gustavo Rodrigues Pedrino – UFG

10:45-11:00 - O.21 - Alteração na atividade de neurônios respiratórios da superfície ventral do bulbo em fêmeas submetidas à hipóxia crônica intermitente. **George Miguel Perbone Robuste Souza- FMRP/USP**

11:00- 11:15 - O.22 - Treinamento Físico Reduz disfunção e Remodelamento Cardíaco em Ratas Ovariectomizadas Submetidas a Infarto do Miocárdio. **Suelen Guedes de Oliveira - UFES**

11:15-11:30 - O.23 - Respostas hemodinâmicas da Angiotensina II periférica em ratos Fischer sob dieta com sobrecarga de sódio a partir do desmame. **Giovana Lopes Aguiar - UFOP**

11:30-11:45 - O.24 - Influência do tempo de início de treinamento físico pós-infarto do miocárdio sobre a função cardíaca e expressão de proteínas pró e antioxidantes em ratas ovariectomizadas. **Simone Alves de Almeida - UFES**

11:45- 12:00 - O.25 - Correlação entre alterações neuroanatômicas e respiratórias em um modelo experimental de doença de Parkinson. **Silvio de Araújo Fernandes Júnior - ICB/USP**

12:00- 14:00 - ALMOÇO

14:00 - 15:30- – APRESENTAÇÃO DE PAINÉIS SESSÃO II (PII)

15:30-17:00 - APRESENTAÇÕES ORAIS SESSÃO VI (O.26- O.31)

Coordenadores: Prof. Dr. João Henrique da Costa Silva - UFPE

Prof. Dr. Daniel Alves Rosa – UFG

15:30-15:45 - O.26 - Administração crônica do inibidor da catalase diminui a modulação simpática em ratos SHR. **Mariana Ruiz Lauar - UNESP/Araraquara**

15:45-16:00 - O.27 - Efeitos de um modelo experimental de resistência à insulina sobre o controle neural da pressão arterial de ratos. **Cácia Oliveira Dantas - UFS**

16:00-16:15 - O.28 - Parâmetros cardíacos após tratamento central de paroxetina na regurgitação aórtica. **Paloma Grazielle Bittencourt da Silva- UNESP/Botucatu**

16:15-16:30 - O.29 - Efeito do treinamento físico nas alterações estruturais e mecânicas em artérias da musculatura estriada de ratos com insuficiência cardíaca. **Suliana Mesquita Paula- ICB/USP**

16:30-16:45 - O.30 - Influencia do exercício físico combinado e do tecido adiposo perivascular na reatividade vascular das porções torácica e abdominal da aorta de ratos com insuficiência cardíaca- **Milene Tavares Fontes - ICB/USP**

16:45-17:00 - O.31 - Microinjeção de acetilcolina (Ach) combinada com o bloqueio da acetilcolinesterase no núcleo do trato solitário comissural (NTS) aumenta atividade respiratória. **Werner Issão Furuya - UNESP/Araraquara**

17:00-17:30 – COFFEE BREAK

17:30-18:45 – APRESENTAÇÕES ORAIS SESSÃO VII (O.32- O.35)

Coordenadores: Prof. Dr. José Vanderlei Menani – UNESP/Araraquara

Prof. Dra. Andréia Carvalho Alzamora- UFOP

17:30-17:45 - O.32 - Vias e mecanismos neuronais envolvidos nos ajustes autonômicos e cardiovasculares induzidos pela sobrecarga de sódio em ratos submetidos ao choque hemorrágico. **Lara Marques Naves - UFG**

17:45-18:00 - O.33 - Efeito do tratamento crônico com a Ivabradina sobre a regulação autonômica da frequência cardíaca. **Fernanda Cacilda dos Santos Silva** - UFOP

18:00-18:15 - O.34 - Mecanismos implicados na disfunção endotelial decorrente da programação fetal induzida por sobrecarga de sódio. **Juliana Santos da Rocha Alves** - UFPE

18:15-18:30 - O.35 - Efeito do treinamento físico sobre o processo de remodelação cardíaca de ratos obesos. **Wagner Muller Stevam** - UFES

APRESENTAÇÕES ORAIS - SALA II

09:00-10:30 - APRESENTAÇÕES ORAIS SESSÃO IV (O.16- O.20)

Coordenadores: Prof. Dr. Dalton Valetin Vassalo - UFES

Prof. Dr. Carlos Henrique de Castro – UFG

9:00-9:15 - O.16 - Associação entre força muscular inspiratória e modulação autonômica cardíaca em doentes renais crônicos em hemodiálise. **Kátia Bilhar Scapini**- USP/InCor

9:15-9:30 - O.17- Alterações eletromecânicas do coração em um modelo murino para doença de Huntington: efeitos in vivo e mecanismos celulares. **Julliane Vasconcelos Joviano dos Santos** - UFMG

9:30-9:45 - O.18 Envolvimento da ANGII na perda da ação anticontrátil do tecido adiposo perivascular em camundongo obeso. **Carolina Midori Hashimoto** - USP

9:45-10:00 - O.19 - Tratamentos precoce e tardio com 17-beta-estradiol promovem efeitos opostos na função de carótidas de fêmeas senescentes (SAMP8) e não senescentes (SAMR1): papel dos prostanoídes. **Tiago Januário da Costa - USP**

10:00-10:15 - O.20 - Avaliação da cardioproteção promovida pela espironolactona e eplerenona através da análise dos intervalos QT, QTc e RR de ECG de ratos Wistar. **Gabriela de Oliveira Faria - UFOP**

10:15-10:45 – COFFEE BREAK

10:45-12:00 - APRESENTAÇÕES ORAIS SESSÃO V (O.21- O.25)

Coordenadores: Profa. Dra. Lusiane Maria Bendhack - USP/RP

Prof. Dr. Lucindo José Quintans Júnior/UFS

10:45-11:00 - O.21 - Inibição da NAD(P)H oxidase com apocinina previne o estresse oxidativo induzido pelo consumo crônico de etanol em corpo cavernoso de rato. **Letícia Nogueira Leite - USP/RP**

11:00-11:15 - O.22 - Espironolactona aumenta a pressão do ventrículo esquerdo e reduz o fluxo coronariano em corações submetidos a isquemia e reperfusão. **Júlio Alves da Silva Neto - UFS**

11:15-11:30 - O.23 - Papel das espécies reativas de oxigênio e óxido nítrico no remodelamento eletromecânico do coração durante a fase aguda da doença de Chagas. **Artur Santos Miranda - UFMG**

11:30-11:45 - O.24 - Papel do desacoplamento da nNOS e da ERK1/2 na disfunção endotelial induzida por Lisofosfatidilcolina. **Gianne Paul Campos Mota - UFMG**

11:45-12:00 - O.25 - Estudo longitudinal das adaptações morfofuncionais cardíacas de ratas submetidas à falência ovariana fisiológica e precoce. **Ana Carolina Sanches Felix - USP/RP**

12:00-14:00 - ALMOÇO

14:00-15:30 – APRESENTAÇÃO DE PAINÉIS SESSÃO II (PII)

15:30-17:00 - APRESENTAÇÕES ORAIS SESSÃO VI (O.26- O.31)

Coordenadores: Prof. Dr. Mário César Isoldi - UFMG

Prof. Dr. Marcos Luiz Ferreira Neto - UFU

15:30-15:45 - O.26 - Efeitos cardiovasculares do Bj-PRO-10c, um peptídeo extraído do veneno da serpente Bothrops jararaca, em ratos normotensos e hipertensos. **Allancer Divino de Carvalho Nunes - UFG**

15:45-16:00 - O.27 - A geração de óxido nítrico pelo nitrato orgânico NDBP atenua a atividade da NADPH oxidase e a hipertensão mediada por angiotensina II. **Suênia Carla Pacheco Porpino - UFPB**

16:00-16:15 - O.28 - A inflamação materna induzida por LPS induz hipertensão arterial e disfunção endotelial em ratos adultos: participação da angiotensina II via ativação da NADPH oxidase. **Diego Barbosa de Queiroz - UFPE**

16:15-16:30 - O.029 - Rapamicina ativa receptor de TGF- β independente do ligante: implicações na disfunção endotelial. **Thaís Girão da Silva - USP/RP**

16:30-16:45 - O.30 - Relaxamento induzido pela acetilcolina não é alterado pela ativação do receptor TP em aortas de ratos hipertensos renais. **Jeimison Duarte Santos - USP/RP**

16:45-17:00 - O.31 - Consumo crônico de etanol induz inflamação e estresse oxidativo: importância do TNF- α e do tecido adiposo perivascular. **Janaína Aparecida Simplicio - USP/RP**

17:00-17:30 – COFFEE BREAK

17:30-18:45 – APRESENTAÇÕES ORAIS SESSÃO VII (O.32- O.35)

Coordenadores: Profa. Dra. Virgínia Soares Lemos - UFMG

Profa. Dra. Angelina Zanesco - UNESP/Rio Claro

17:30-17:45 - O.32- Dieta ocidental no período perinatal promove disfunção vascular na prole adulta. **Allanna de Lima Araújo - UFS**

17:45-18:00 - O.33 - Efeitos do estrógeno sobre parâmetros cardiovasculares e oxidativos de ratas submetidas à endotoxemia por LPS: participação do óxido nítrico. **Jaqueline Costa Castardo de Paula - UEL**

18:00-18:15 - O.34 - Influência da IL-10 produzida no baço sobre o perfil inflamatório do tecido adiposo perivascular do leito mesentérico de camundongos obesos. **Renée De Nazaré Oliveira Da Silva- USP/ICB**

18:15-18:30 - O.35 - Manutenção dos efeitos do chumbo sobre a reatividade vascular em anéis de aorta de ratos. **Karolini Zuqui Nunes - UFES**

SEXTA- FEIRA, 19 DE FEVEREIRO DE 2016

APRESENTAÇÕES ORAIS - SALA I

09:15-10:30 - APRESENTAÇÕES ORAIS SESSÃO VIII (O.36- O.40)

Coordenadores: Prof. Dr. Lisete Compagno Michelini – ICB/USP

Prof. Dr. José Geraldo Mill – UFES

9:15-9:30 - O.36 - Alterações cardíacas durante a sepse induzida pela ligadura e punção cecal. **Rosária Dias Aires - UFMG**

9:30-9:45 - O.37 - Inibição da enzima NADPH oxidase não altera a resposta relaxante induzida pelo composto NCX2121 em artéria coronária de ratos hipertensos renais. **Tiago Dan-Cin de Paula-USP/RP**

9:45-10:00 - O.38 - Estudo longitudinal das adaptações morfofuncionais cardíacas em ratos hipertensos tratados com diferentes classes farmacológicas. **Suenimeire Vieira - USP/RP**

10:00-10:15 - O.39 - Avaliação da resposta ventilatória à hipóxia em ratos neonatos submetidos à desnutrição proteica perinatal. **Ially Fabiane da Silva-UFPE**

10:30-11:00 – COFFEE BREAK

11:00-12:00 – MESA RESONDA - *Os desafios e conquistas dos dez primeiros anos da carreira acadêmica*

Moderadora: Profa. Dr. Josiane Campos Cruz – UFPB

Convidados:

Prof. Dr. Valdir A. Braga - UFPB

Prof. Dr. Gustavo R. Pedrino - UFG

Prof. Dr. Thiago S. Moreira - ICB/USP

Dr. José Luiz de Brito Alves - UFPE

12:00-12:30 - CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO

APRESENTAÇÕES DE PÔSTERES - SESSÃO I

(17/02/16)

DEBATEDORES

Adriana Castello Costa Girardi USP/SP

André Sales Barreto/UFS

Andréia Carvalho Alzamora/UFOP

Andrey Jorge Serra UNINOVE/SP

Camila Renata Corrêa- UNESP/Botucatu

João Henrique Costa Silva- UFPE

Larissa Andrade de Sá Feitosa-UFS

Márcia Regina Holanda da Cunha- UFES

Steyner de França Côrtes- UFMG

Thiago Moreira Queiroz- UFPB

Vagner Roberto Antunes/ICB-USP

EQUILÍBRIO HIDROELETROLÍTICO

PI.01. RESPOSTAS CARDIOVASCULARES À ATIVAÇÃO DO QUIMIORREFLEXO PERIFÉRICOS (QRP) EM RATOS SUBMETIDOS A PRIVAÇÃO HÍDRICA PERIÓDICA (PHP). Morais, TH¹; FLôr, AFL¹; Feitosa, DJB¹; Balarini, CM¹; França-Silvia, MS¹; Braga, VA¹; Cruz, JC¹. ¹Departamento de Fisiologia cardiovascular. Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa – PB

PI.02. ANGIOTENSINA-(1-7) E ANGIOTENSINA II, EFEITOS SOBRE O TROCADOR Na⁺/H⁺ NO TÚBULO RENAL PROXIMAL *IN VIVO* DE RATOS SHR E WHY. Castelo-Branco, RC; Leite-Dellova DCA; Mello-Aires, M., Departamento de Fisiologia e Biofísica da USP, São Paulo/SP.

PI.03. SOBRECARGA DE SÓDIO DURANTE O PERÍODO PÓS-NATAL NÃO ALTERA PARÂMETROS CARDIOVASCULARES E COMPORTAMENTAIS NA FASE ADULTA. Marina Conceição dos Santos Moreira¹; Paulo Ricardo Lopes¹; Ludmila Corrêa G. Oliveira¹; André Henrique Freiria-Oliveira¹; Gustavo Rodrigues Pedrino¹. ¹Centro de Pesquisa em Neurociência e Fisiologia Cardiovascular, Universidade Federal de Goiás, Goiânia - GO, Brasil.

PI.04. CORPÚSCULO CAROTÍDEO MEDEIA AS RESPOSTAS CARDIOVASCULARES INDUZIDAS POR SOBRECARGA DE SÓDIO EM RATOS NÃO ANESTESIADOS? Elaine Fernanda da Silva¹; Stéfanne Madalena Marques¹; Lara Marques Naves¹; Gustavo Rodrigues Pedrino¹. ¹Centro de Pesquisa em Neurociência e Fisiologia Cardiovascular – Departamento de Ciências Biológicas – Instituto de Ciências Fisiológicas – Universidade Federal de Goiás.

EXERCÍCIO FÍSICO

PI.05. EFEITOS DO EXERCÍCIO RESISTIDO AGUDO SOBRE A REATIVIDADE VASCULAR EM ARTÉRIA MESENTERICA DE RATO. Mota, MM¹; Fontes, MT¹; Silva, TLTB¹; Marcal, AC²; Quintans-Junior, LJ¹; Santos, MRV¹. ¹Departamento de Fisiologia-UFS, ²Departamento de Morfologia-UFS, Aracaju/SE.

PI.06. TREINAMENTO DE FORÇA REVERTE O REMODELAMENTO CARDÍACO E RENAL EM RATOS COM HIPERTENSÃO RENOVASCULAR. Miguel-dos-Santos, R^{1,2}; Freitas-Santos, J¹; Santos, PH¹; De-Sá, LA¹; Mendes-Neto, JM¹; Almeida, GKM¹; Maia, MIA¹; Arantes, TS¹; Lauton-Santos, S¹; Wichi, RB². ¹Departamento de Fisiologia, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão-SE. ²Programa de Pós-Graduação em Educação Física, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão - SE.

PI.07. EXERCÍCIO AERÓBICO ASSOCIADO AO TRATAMENTO COM ACETURATO DE DIMINAZENO REDUZ A FREQUÊNCIA CARDÍACA INTRÍNSECA E MELHORA A SENSIBILIDADE BAROREFLEXA DE RATOS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSOS. Lopes, PR¹; Matuda, LM¹; Moreira, MCS¹; Ferreira-Neto, ML²; Rosa, DA¹; Castro, CH¹; Pedrino, GR¹. ¹Departamento de Ciências Fisiológicas, Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Goiás. ²Faculdade de Educação Física da Universidade Federal de Uberlândia. Uberlândia - MG.

PI.08. REDUÇÃO DA SENSIBILIDADE DOS PRESSORRECEPTORES PRECEDE ALTERAÇÕES INFLAMATÓRIAS E CARDIOMETABÓLICAS EM SHR SUBMETIDOS À SOBRECARGA DE FRUTOSE: IMPORTÂNCIA DO TREINAMENTO FÍSICO AERÓBIO. 2Bernardes, N., 1Dias, D.S., 1Costa, G.M.S., 1Santos, C.P., 2Malfitano, C., 2Irigoyen, M.C., 1De Angelis, K. 1Universidade Nove de Julho (UNINOVE) e 2Universidade de São Paulo (USP) - São Paulo - SP – Brasil.

PI.09. INFLUÊNCIA DO TREINAMENTO FÍSICO AERÓBICO NA EXPRESSÃO PROTEICA DO TRÂNSITO DE CÁLCIO NO MIOCÁRDIO DE RATOS RESISTENTES À OBESIDADE. Jóctan Pimentel Cordeiro¹; Silva V.L.¹; Estevam, W.M.; Melo, A.B.; Blanco, B.F.; Campos, D.H.²; Cicogna, A.C.²; Leopoldo, A.S.¹; Lima-Leopoldo, A.P.¹. ¹Departamento de Desportos, Centro de Educação Física e Desportos, UFES - Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, Espírito Santo, Brasil. ²Departamento de Clínica Médica, Faculdade de Medicina, UNESP - Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Botucatu, São Paulo, Brasil.

PI.10. EFEITOS DA ATIVIDADE FÍSICA VOLUNTÁRIA MATERNA SOBRE AS ALTERAÇÕES RESPIRATÓRIAS INDUZIDAS PELA DESNUTRIÇÃO PROTEICA PERINATAL EM RATOS AOS 30 DIAS DE VIDA. Andrade, L.D.S.¹; Nogueira, VO.¹, Leandro, C.G.¹, Costa-Silva, J.H.¹ ¹ Laboratório de Nutrição, Atividade Física e Plasticidade Fenotípica, CAV UFPE.

PI.11. O EFEITO DA NATAÇÃO NO TONUS SIMPÁTICO E PARASSIMPÁTICO DE RATOS COM HIPERTENSÃO RENOVASCULAR. Da Silva, M. R.¹, Cardoso, L.M.¹, Alzamora, A.C.¹; De Oliveira, L. B.¹ ¹Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Ouro Preto/MG

PI.12. RESTRIÇÃO ALIMENTAR INTENSA DESDE O NASCIMENTO ASSOCIADA AO TREINAMENTO FÍSICO AERÓBIO: EFEITOS SOBRE A RESPOSTA GLICÊMICA EM RATOS WISTAR. Mendes, BF²; Santos, CS¹; Santos, L²; Melo DS¹; Costa-Pereira, LV¹; Esteves, EA¹; Riul, TR³; Magalhães, FC¹; Ferreira, AJ⁴; Guatimosin, S⁴; Dias-Peixoto, MF¹. ¹Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas; ²Estudante de Iniciação Científica; ³Departamento de Nutrição; ⁴Instituto de Ciências Biológicas – UFMG, Belo Horizonte/MG. UFVJM - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Diamantina/MG/Brasil.

CONTROLE NEURAL DA PRESSÃO ARTERIAL

PI. 13. O MODELO EXPERIMENTAL DE ATEROSCLEROSE (CAMUNDONGOS APOE^{-/-}) APRESENTA AUMENTO DO ESTRESSE OXIDATIVO NO ÓRGÃO SUBFORNICAL ACOMPANHADO DE INFLAMAÇÃO PERIFÉRICA.

ASSIS, T.F.M., QUEIROZ, T.M., ALVES, N.F.B., CARVALHO, A.S., CAVALCANTE-SILVA, L.H.A., MASCARENHAS, S.R., BALARINI, C.M., BRAGA, V.A.

Centro de Biotecnologia, Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa/PB.

PI.14. ÓLEO DE COCO PROMOVE REDUÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL E DO ESTRESSE OXIDATIVO EM RATOS HIPERTENSOS PELA PRESENÇA DE ÁCIDO

LAÚRICO ALVES, N.F.B.¹, **QUEIROZ**, T.M.¹, **TRAVASSOS**, R. ¹, **ASSIS**, T.F.M. ¹, **BRAGA**, V.A. ¹ 1- Centro de Biotecnologia, Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa/PB.

PI.15. SOBRECARGA DE SÓDIO NA DIETA ALTERA O CONTROLE DA PRESSÃO ARTERIAL DEPENDENTE DE VIAS CENTRAIS ATIVADAS POR ANGIOTENSINA II ENDÓGENA EM RATOS WISTAR. Gomes, P. M.¹; Sá, R. W. M.¹; Aguiar, G. L.¹; Alzamora, A. C.¹; De Oliveira, L. B.¹; Cardoso, L. M.¹ 1 Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Ouro, Ouro Preto, MG.

PI.16. A IVABRADINA PROMOVE EFEITO BRADICARDIZANTE SEM ALTERAR A PRESSÃO ARTERIAL E A ATIVIDADE SIMPÁTICA RENAL F.A. Paiva¹, F.C.F. Müller-Ribeiro¹, F.C. Silva¹, M.A.P. Fontes², R.C. de Menezes¹, V.J. Dias da Silva³, D.A. Chianca Jr.¹ ¹Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil. ²Departamento de Fisiologia, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil. ³Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Triângulo Mineiro, Uberaba, Brasil.

PI 17 ANGIOTENSINA II CENTRAL AUMENTA A INGESTÃO DE SACAROSE EM RATOS WISTAR CONDICIONADOS E NÃO CONDICIONADOS.

Paes, MHS¹, Campos, HLV¹, Gomes, JLC¹, Cardoso, LM¹, Alzamora, AC¹, De Oliveira, LB¹. 1 Departamento de ciências biológicas, Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), Ouro Preto, Minas Gerais.

CARDIORESPIRATÓRIO

PI.18. QUIMIORREFLEXO PERIFÉRICO NA HIPERTENSÃO RENOVASCULAR MELO M.R., GASPARINI S., SPERETTA G.F.F, MENANI J.V., COLOMBARI D.S.A, ZOCCAL D.B., COLOMBARI E. Departamento de Fisiologia e Patologia, Faculdade de Odontologia de Araraquara, UNESP, Araraquara/SP).

PI.19. LEPTINA POTENCIALIZA O AUMENTO DE ATIVIDADE DOS NERVOS FRÊNICO E ABDOMINAL EM RESPOSTA À ATIVAÇÃO DO QUIMIORREFLEXO 1BASSI, M. 2FURUYA, W.I., ZOCCAL, D.B., MENANI, J.V., COLOMBARI, D.S.A., COLOMBARI, E. Departamento de Fisiologia e Patologia, Faculdade de Odontologia de Araraquara, UNESP, Araraquara/SP.

PI.20. MODULAÇÃO RESPIRATÓRIA DA ATIVIDADE SIMPÁTICA DE RATOS APÓS A REMOÇÃO DOS BARORRECEPTORES ARTERIAIS Mateus R. Amorim, George M. P. R. Souza, Davi J. A. Moraes e Benedito H. Machado Departamento de Fisiologia, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP

PI.21. EXPIRAÇÃO ATIVA E SIMPATO-EXCITAÇÃO DURANTE HIPERCAPNIA DEPENDEM DA NEUROTRANSMISSÃO GLUTAMATÉRGICA NO NÚCLEO RETROTRAPEZÓIDE Eduardo V. Lemes, Daniel B. Zoccal. Departamento de Fisiologia e Patologia, UNESP, Araraquara, SP.

MODULAÇÃO PERIFÉRICA DA CIRCULAÇÃO

PI.22. EFEITOS AGUDOS DO FERRO SOBRE A CONTRATILIDADE MIOCÁRDICA DE RATOS: PAPEL DO ESTRESSE OXIDATIVO. Ávila, R.A..¹, Silva, M.A.S.C. ¹, dos Santos, L.¹, 1Programa de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória/ES.

PI.23. NOVOS DERIVADOS DA ISATINA CAUSAM VASORRELAXAMENTO EM ARTÉRIA MESENTÉRICA CRANIAL DE RATOS WISTAR. 1Monteiro, M.M.O.¹, 2Araújo, P.V.G.¹, 3Souza, H.D.S.², 4Sousa, R.P.F.², 5Balarini, C.M.³, 6Silva, M.S.F.¹, 7Lira, B.F.², 8Athayde-Filho, P.F.², 9Braga, V.A.¹ 1CBIotec, UFPB, Joao Pessoa, PB, Brasil, 2CCEN, UFPB, Joao Pessoa, PB, Brasil; 3CCS, UFPB, Joao Pessoa, PB, Brasil.

PI.24. EFEITOS CARDIOVASCULARES INDUZIDOS PELA ADMINISTRAÇÃO DE LQFM047 EM RATOS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSOS

1Camargo AS¹, 1Marques SM¹, 2Menegatti R², 3Pedrino GR¹, ¹Centro de Pesquisa em Neurociência e Fisiologia Cardiovascular, Departamento de Ciências Fisiológicas, Universidade Federal

PI.25. EFEITO DA TENSÃO DE REPOUSO SOBRE A ATIVAÇÃO DA NO-SINTASE ENDOTELIAL EM AORTA DE RATOS NORMOTENSOS E HIPERTENSOS.

Silva, BR¹; Grando, MD¹; Bendhack, LM¹; ¹Depto. de Física e Química, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Universidade de São Paulo. Ribeirão Preto, SP.

PI.26. GRELINA REDUZ CITOCINAS PRÓ-INFLAMATÓRIAS E APRESENTA POTENCIAL COMO MODULADOR DO EIXO GH/IGF-1 EM RATOS SUBMETIDOS À ENDOTOXEMIA 1Faim, F.L.¹, 2Passaglia P.¹, 3Batalhão, M.E.², 5Cárnio, E.C.², 1Departamento de Fisiologia-FMRP, 2Departamento de Enfermagem Geral e Especializada-EERP, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto-SP.

PI.27. A INIBIÇÃO DA ENZIMA DIPEPTIDIL PEPTIDASE-4 (DPP4) ATENUA A HIPERREATIVIDADE VASCULAR À FENILEFRINA NA INSUFICIÊNCIA CARDÍACA ¹Arruda-Junior DF; ²Fontes MT; ¹Socas LJ, ¹Dariolli R, ³Antonio EL, ³Tucci P, ¹Krieger JE; ²Rossoni LV; ¹Girardi AC. ¹Instituto do Coração InCor-FMUSP; ²Departamento de Fisiologia e Biofísica-ICB/USP; ³Laboratório de Fisiologia e Fisiopatologia Cardíaca-UNIFESP, São Paulo-SP.

PI.28. ESTUDO DA TOLERÂNCIA *IN VITRO* INDUZIDA POR NITRITO DE SÓDIO. Araújo N. F. ¹ Bonaventura D. ¹ 1. Departamento de Farmacologia, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte/MG.

PI.29. ALTERAÇÕES FUNCIONAIS EM ARTÉRIA MESENTÉRICA DE RATOS COM PANCREATITE AGUDA. Carvalho, M.B.T., Cunha, P.S., Santos, R.M., Almeida, G.K.M., Oliveira, J.P., Lauton-Santos, S., Santos, M.R.V., Camargo, E.A.; Departamento de Fisiologia, UFS.

PI.30. A ATIVAÇÃO DO RECEPTOR PARA O PEPTÍDEO-1 SEMELHANTE AO GLUCAGON (GLP-1) POR EXENATIDE MODULA A EXPRESSÃO DE SERCA2b EM CÉLULAS DE MÚSCULO LISO VASCULAR. Mendes-Junior L.G.¹, Ayala J.², Ayala J.E.², Braga V.A.¹. ¹Centro de Biotecnologia-UFPB, João Pessoa-PB, Brasil. ²Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute, Orlando-FL, Estados Unidos da América.

PI.31. EFEITO DO TECIDO ADIPOSO PERIVASCULAR (PVAT) NA REATIVIDADE VASCULAR EM ANIMAIS TRATADOS COM DIETA RICA EM CARBOIDRATOS (HC).

Reis, D¹; Silveira, ALM²; Araújo, NF¹; Nóbrega, N¹; Ferreira, AVM³; Bonaventura, D¹. ¹Departamento de Farmacologia, ²Departamento de Bioquímica, ³Departamento de Nutrição, UFMG, Belo Horizonte/MG.

PI.32. CONSUMO DE FRUTOSE NÃO ASSOCIADO À OBESIDADE CAUSA HIPERTENSÃO ARTERIAL

Camila Renata Corrêa¹, Artur Junio Togneri Ferron^{1,3}, Isabella Rodrigues Betti¹, Bruno Barcellos Jacobsen⁵, Igor Otávio Minatel¹, André Ferreira do Nascimento⁴, Klismann Carolo dos Santos¹, Ana Lúcia A. Ferreira¹ 1- Faculdade de Medicina de Botucatu- UNESP, Botucatu, São Paulo. 2- Faculdades Integradas de Bauru, São Paulo. 3- Faculdade Estacio, Vitoria, Espírito Santo. 4- Instituto de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Mato Grosso, SINOP, Mato Grosso. 4- Universidade Federal do Espírito Santo - UFES.

PI.33. EFEITOS DO TRATAMENTO COM EXTRATO DE ROMÃ (*Punica granatum* L.) EM DE RATAS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSAS (SHR) E OVARECTOMIZADAS

1Delgado, N.T.B.¹, 2Rouver, W.N.¹, 3Santos, R.L.¹, 4Moyses, M.R.¹, 1Departamento de Ciências Fisiológicas, UFES, ES, Brasil.

PI.34. A INFLAMAÇÃO MATERNA INDUZ, EM RATOS ADULTOS, AUMENTO DA REATIVIDADE VASCULAR RENAL À ANGIOTENSINA II, ATRAVÉS DE ALTERAÇÕES DEPENDENTES DA VIA AT1R/NADPH OXIDASE.

Vieira-Filho, LD¹; Cabral, EV¹; Lima-Filho, MM¹; Farias, JS¹; SantHelena, BRM¹; Paixão, AD¹. ¹Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE.

PI.35. ATIVIDADE CARDIOVASCULAR DE PULEGONA EM RATOS.

Mendes-Neto, JM¹; Maia, Mia¹; Vidal, RS¹; Freitas-Santos, J¹; Santos, PH¹; Almeida, GKM¹; De-Sá, LA¹; Miguel-dos-Santos, R¹; Arantes, TA¹; Lauton-Santos, S¹. ¹UFS – Universidade Federal de Sergipe – Departamento de Ciências Fisiológicas– Aracaju/SE.

PI.36. PAPEL DA VIA ÓXIDO NÍTRICO SINTASE NEURONAL (nNOS)/H₂O₂ NA FUNÇÃO VASCULAR EM HUMANOS: IMPLICAÇÕES NA CIRURGIA DE REVASCULARIZAÇÃO CARDÍACA

Aires, R.D.^{1,2}; Endlich, P.W.^{1,3}; Ângelo, J.P.A.⁴; Gonçalves, R.L.^{1,5}; Rezende, B.A.⁴; Cortes, S.F.⁶; Lemos, V.S.¹Departamento de Fisiologia e Biofísica. ²Departamento de Bioquímica e Imunologia. UFMG, Belo

Horizonte, Minas Gerais, Brasil. ³Faculdade de Medicina do Mucurí, UFVJM, Teófilo Otoni, Minas Gerais, Brasil. ⁴PósGraduação, FCMMG, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil. ⁵Departamento de Fisioterapia, UFAM, Manaus, Amazonas, Brasil. ⁶Departamento de Farmacologia, UFMG, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil.

PI.37. INFLUÊNCIA DA OBESIDADE SOBRE OS PARÂMETROS MORFOFUNCIONAIS. Jacobsen, B.B.¹, Ferron, A.J.T.¹, Estevam, W.M.¹, Loureiro, V.S.², Cordeiro, J.P.¹, Cicogna, A.C.², Lima- Leopoldo, A.P.¹, Leopoldo, A.S.¹

¹Departamento de Desportos, Centro de Educação Física e Desportos, UFES - Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, Espírito Santo, Brasil.

²Departamento de Clínica Médica, Faculdade de Medicina, UNESP- Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Botucatu, São Paulo, Brasil.

PI.38. PARÂMETROS REPRODUTIVOS, BIOQUÍMICOS E RISCO CARDIOVASCULAR DE RATAS SUBMETIDAS À DESNUTRIÇÃO PROTEICA GESTACIONAL Barros, R. G. N.¹, Andrade, E.B.¹, Costa, I. C. L¹, Vitorino, G.¹, Alves, J. L. B.¹, Nogueira, V. O.¹, Barros, M. A. V.¹, Silva, J. H. C.¹ ¹ Departamento de Educação Física e Ciências do Esporte, Centro Acadêmico de Vitória, Universidade Federal de Pernambuco, Vitória de Santo Antão –PE

PI.39. O 2-NITRATO-1,3-DIBUTOXIPROPANO NÃO INDUZ TOLERÂNCIA OU DISFUNÇÃO ENDOTELIAL EM RATOS HIPERTENSOS. Gadelha, DA¹; Almeida-Travassos, R²; Braga, VA²; França-Silva, MS². ¹CCS; ²CBiotec, Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa.

PI.40. VIA DE SINALIZAÇÃO DAS MAPKs PARTICIPA DO AUMENTO DAS ESPECIES REATIVAS DE OXIGÊNIO E DA CICLOOXIGENASE EM CÉLULAS MUSCULARES LISAS VASCULARES EXPOSTAS AO CHUMBO. Vassallo, DV^{1,2}, Simões, MR¹; Aguado, A³; Zhenyukh, O³; Alonso MJ³; Briones, A³; Salaices, M³. ¹UFES-Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil, ²EMESCAM-Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória, Brasil, ³Dept. Farmacología, Universidad Autónoma Madrid, Spain.

APRESENTAÇÕES DE PÔSTERES - SESSÃO II (18/02/16)

DEBATEDORES

Flávia Viana Moreira- Faculdade Maurício de Nassau

Josimari Melo de Santana-UFS

Jullyana Souza Siqueira Quintans- UFS

Leonardo Máximo Cardoso/UFOP

Marcelo Mendonça Mota- Faculdade Estácio de Sergipe

Márcio Roberto Viana dos Santos/UFS

Marco Fabrício Dias Peixoto/UFVJM

Priscila da Silva Guimarães-UFAL

Rachel Linka Beniz Gouveia/UFPB

Rodrigo Cunha Alvin de Menezes- UFOP

EXERCÍCIO FÍSICO

PII.01. O TREINAMENTO FÍSICO AUMENTA A ATIVIDADE DAS ENZIMAS ANTIOXIDANTES E ATENUA A PEROXIDAÇÃO LIPÍDICA NO FÍGADO E NO MÚSCULO GASTROCÊMICO DE RATOS SUBMETIDOS À DIETA HIPERLIPÍDICA

Aline Cruz Zacarias^{1,3}; De castro, UG^{1,3}; Silva, ME^{1,3}; Campagnole Santos, MJ^{2,3}; Sá, RG¹; Santos, RAS^{2,3}; Alzamora, AC^{1,3}

PII.02. EFEITOS DA CORRIDA VOLUNTÁRIA SOBRE DIFERENTES PARÂMETROS CARDIOVASCULARES EM RATOS COM HIPERTENSÃO RENOVASCULAR ^{1,2}Lima,

TC, ^{1,2}Alzamora, A.C. Filiação 1Departamento de Ciências Biológicas, Instituto de Ciências Exatas e Biológicas, PROPP, Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto, MG, Brasil. 2Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Inovação Nanobiofarmacêutica.

PII.03. PAPEL DO SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA (SRA) NO REMODELAMENTO BENÉFICO DO VENTRÍCULO ESQUERDO (VE) INDUZIDO PELO TREINAMENTO AERÓBIO (T). Silva Jr, SD¹; Jara, ZP²; Moreira, RP²; Casarini, DE²; Montezano, A³; Touyz, R³; Michelini, LC¹; ¹Dept. Fisiologia e Biofísica, ICB, Universidade de São Paulo, ²Dept. Medicina UNIFESP, ³University of Glasgow.

PII.04. EFEITO DA SOBRECARGA DE SÓDIO NA DIETA SOBRE O COMPORTAMENTO INGESTIVO DE RATOS WISTAR

Gomes, P. M.¹; Sá, R. W. M.¹; Aguiar, G. L.¹; Paes, M.H. S.; Alzamora, A. C.¹; De Oliveira, L. B.¹; Cardoso, L. M.¹ 1 Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Ouro Preto, MG.

PII.05. MONITORIZAÇÃO AMBULATORIAL DA PRESSÃO ARTERIAL APÓS PROGRAMA DE TREINAMENTO COM EXERCÍCIOS COMBINADOS EM MULHERES PÓS MENOPAUSA COSTA J.G¹, BATISTA J.P¹, MARIANO I.M¹, RIBEIRO A.L.A¹,

GIOLO J.S¹, SOUZA T.C.F¹, DOMINGOS D.D, PUGA G.M¹,¹Faculdade de Educação Física, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Minas Gerais.

P11.06. EFEITOS DE UMA SESSÃO DE EXERCÍCIO RESISTIDO DE DIFERENTES VOLUMES SOBRE OS AJUSTES ENDOTELIAIS DE ANIMAIS SAUDÁVEIS Michael Nadson Santos Santana¹; Marcelo Mendonça Mota¹; Tharciano Luiz Teixeira Braga da Silva¹; Fabricio Nunes Macedo¹; Thássio Ricardo Ribeiro Mesquita¹; Lucindo José Quintans Júnior¹; Valter Joviniano de Santana-Filho¹; Sandra Lauton-Santos¹; Márcio Roberto Viana Santos¹. ¹Departamento de Fisiologia, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

P11.07. EXERCÍCIO FÍSICO ATENUA A EXPRESSÃO DA GSK3- β EM RATAS SUBMETIDAS À BANDAGEM DA ARTÉRIA PULMONAR. Lemes¹, B.; Vieira¹, S.S.; Antônio¹, E.L.; Santos¹, L.F.N; Girardi², A.; Tucci¹, P.; Serra^{1,3}, A.J. ¹Laboratório de Fisiologia e Fisiopatologia Cardíacas. Universidade Federal de São Paulo. São Paulo/SP. ²Laboratório de Genética e Cardiologia Molecular. Universidade de São Paulo. São Paulo/SP. ³Laboratório de Biofotônica Aplicada a Ciências da Saúde. Universidade Nove de Julho. São Paulo/SP.

P11.08. CONTROLE BAROREFLEXO E TREINAMENTO FÍSICO: ENVOLVIMENTO DA ENZIMA ÓXIDO NÍTRICO SINTASE NEURONAL (nNOS) NO NÚCLEO PARAVENTRICULAR DO HIPOTÁLAMO (PVN). 1 Raquel, H.A.¹, 2 Ferreira, N.Z.¹, 3 Barna, B.F.², 4 Zanluqui, N.G.¹, 5 Pinge-Filho, P.¹, 6 Michelini, L.C.², 7 Martins-Pinge, M.C.¹. 1 Departamento de Ciências Fisiológicas, Universidade Estadual de Londrina, Centro de Ciências Biológicas (Londrina/Paraná), 2 Departamento de Fisiologia e Biofísica, Universidade de São Paulo, Instituto de Ciências Biomédicas I (São Paulo/São Paulo).

CONTROLE NEURAL DA PRESSÃO ARTERIAL

P11.09. EXPOSIÇÃO AO ESTRESSE CRÔNICO IMPREVISÍVEL PROMOVE ALTERAÇÕES AUTÔNOMICAS CARDIOVASCULARES EM RATAS COM FALHA OVARIANA INDUZIDA QUIMICAMENTE. Simas, BB.¹; Lorenzon, F¹; Gregorio, T¹; Anselmo-Franci, JA²; Lima Christian, FB¹; Huber, DA¹;

¹Departamento de Ciências Fisiológicas, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC; ²Departamento de Morfologia, Estomatologia e Fisiologia, FORP, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, SP.

PII.10. NEURO-GLIAL COMMUNICATION IN NTS AFTER HYPOXIA D. Accorsi-Mendonça, C.E.L. Almado, L.G.H. Bonagamba, J.A. Castania, D.J.A. Moraes and B.H. Machado Department of Physiology, School of Medicine of Ribeirão Preto, USP, Ribeirão Preto, SP, Brazil

PII.11. ENVOLVIMENTO DA ÓXIDO NÍTRICO SINTASE INDUZÍVEL NA ÁREA ROSTROVENTROLATERAL DO BULBO (RVLM) EM RATOS OBESOS NÃO ANESTESIADOS Lopes, F. N.C¹; Zanluqui, N.G. ²; Pinge-Filho, P²; Martins-Pinge, M.C¹. ¹Departamento de Ciências Fisiológicas, ²Ciências Patológicas– Universidade Estadual de Londrina – UEL, Londrina/PR, Brasil.

PII.12. MODULAÇÃO CARDIOVASCULAR SOBRE A PRESSÃO INTRACRANIANA EM DIFERENTES POSTURAS. Wang, CC¹; Bezerra, TAR²; Spavieri, Jr, D¹; Andrade, R¹; Vilela, GHF¹; Mascarenhas, S^{1,2}. ¹Braincare-São Carlos/SP, ²IFSC, USP, São Carlos/SP.

PII.13. PARÂMETROS CARDIORRESPIRATÓRIOS BASAIS E RESPOSTA VENTILATÓRIA À HIPERCAPNIA DE RATOS SUBMETIDOS À HIPÓXIA CRÔNICA INTERMITENTE NEONATAL Miguel F. Menezes, Daniel B. Zoccal. Departamento de Fisiologia e Patologia da Faculdade de Odontologia da UNESP, Araraquara, SP.

MODULAÇÃO PERIFÉRICA DA CIRCULAÇÃO

PII.14. ESTUDO *IN VITRO* DO EFEITO CARDIOPROTETOR DA ESPIRONOLACTONA E EPLERENONA EM CULTURAS PRIMÁRIAS DE CÉLULAS CARDÍACAS DE RATO. 1Hermidorff, MM.¹; 2Faria, GO.¹; 3Isoldi, MC.¹, 1Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto/ MG.

PII.15. INFLUÊNCIA DO ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO (CLA) SOBRE OS PARÂMETROS CARDIOVASCULARES E BIOQUÍMICOS EM RATOS OBESOS E SEDENTÁRIOS. Nascimento, IF²; Perini, MPCR²; Castardeli, E²; Lima-Leopoldo, APL²; Leopoldo, AS²; Mauad, H¹; Cunha, MRH². ¹Departamento de Ciências Fisiológicas, ²Departamento de Desportos, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória – ES

PII.16. MODULAÇÃO DA FUNÇÃO VASCULAR CORONARIANA REALIZADA PELO GPER EM RATOS DE AMBOS OS SEXOS. 1Debortoli, A.R.¹, 2Rouyer, W.N.¹, 3Delgado, N.T.B.¹, 4Mengal V.¹, 5Claudio E.R.G.¹, 6Pernomian L.², 7Moysés M.R.¹, 8Santos R.L.¹. ¹Departamento de Ciências Fisiológicas, Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Vitória, ES, Brasil ²Departamento de Farmacologia da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto- FMRP-USP- Ribeirão Preto- São Paulo.

PII.17. EFEITOS DE DIFERENTES PARAMETROS DE IRRADIAÇÃO COM LASER DE BAIXA INTENSIDADE NO REMODELAMENTO CÁRDICO PÓS-INFARTO: DADOS PRELIMINARES Antonio E.L.¹, dos Santos L.F.N.¹, Yoshizaki A.¹, Martin F.A.¹, de Carvalho P.T.C.², Leal-Junior E.C.P.², Tucci P.J.F.¹, Serra A.J.² 1. Universidade Federal de São Paulo - Disciplina de Cardiologia. São Paulo 2. Universidade Nove de Julho - Programa de Pós-graduação em Biofotônica Aplicada as Ciências da Saúde. São Paulo.

PII.18. DIETA HIPERLIPÍDICA: RELAÇÃO ENTRE PERFIL CARDIOMETABÓLICO E O ESTRESSE OXIDATIVO NA PROLE ADULTA DE RATOS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSOS. Rocha, RKAS¹; Santos, GMRF¹; Rocha, MA¹; Pereira, MMS¹; Rabelo, LA¹; Duarte, GP¹; Silva, CO¹. ¹Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE

PII.19. AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO RECEPTOR β 1-ADRENÉRGICO NO AUMENTO DA PRESSÃO ARTERIAL E ESTRESSE OXIDATIVO INDUZIDOS PELO CONSUMO CRÔNICO DE ETANOL. Vale, GT¹; Tirapelli, CR². ¹Departamento de Farmacologia- Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – USP/SP. ²Departamento de Enfermagem Psiquiátrica e Ciências Humanas - Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto – USP/SP.

P11.20. EFEITOS DA RESTRIÇÃO ALIMENTAR DESDE O NASCIMENTO SOBRE A FUNÇÃO CARDÍACA E ESTRESSE OXIDATIVO PÓS ISQUEMIA.

Liliane Vanessa Costa Pereira¹; Melo, D.S.¹; Sousa, C.S.¹; Mendes, B. F.; Magalhães, F. C.¹ Silva, A.S.²; Esteves, E.A.²; Riul, T.R.²; Ferreira, A.J.³; Guatimosin, S.³ Dias-Peixoto MF¹.
¹Departamento de Educação Física – UFVJM, Diamantina/MG. ²Departamento de Nutrição – UFVJM, Diamantina/MG. ³Instituto de Ciências Biológicas – UFMG, Belo Horizonte/MG.

P11.21. AVALIAÇÃO DO KEFIR NA PREVENÇÃO DA NEFROPATIA INDUZIDA POR ISQUEMIA-REPERFUSÃO EM RATOS

1Barboza, J. B.¹, 2Freitas, F. P. S. ¹ , 3Almeida, L. S. ¹ , 4Meira, E. F. ¹ , 5Porto, M. L. , 6Vasquez, E. C. ¹ , 7Meyrelles, S. S. ¹ , 8Gava, A. L. ¹ , 1Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas, Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória/Espírito Santo.

P11.22. MODIFICAÇÃO NA PREVALÊNCIA DE FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR NA POPULAÇÃO DE VITÓRIA, ES.

Borgo, M.V.¹, Baldo, M.P.², Mill, J.G.¹ ⁽¹⁾Universidade Federal do Espírito Santo, Departamento de Saúde Coletiva. ⁽²⁾Departamento de Ciências Fisiológicas.

P11.23. DETERMINANTES DA ELEVAÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL EM POPULAÇÃO AFRICANA.

Zaniqueli, D²; Baldo, MP²; Magalhães, P¹; Capingana, D¹; Silva, AB¹; Mill, JG². ¹Departamento de Fisiologia, Faculdade de Medicina, Universidade Agostinho Neto, Luanda, Angola. ²Programa de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, Espírito Santo.

P11.24. ANÁLISE HISTOMORFOMÉTRICA DE ARTÉRIAS CORONÁRIAS DE RATOS WISTAR DE AMBOS OS SEXOS APÓS INFUSÃO DO AGONISTA RECEPTOR GPER (G1).

¹Fernandes J.A.¹, ¹Debortoli A.R.¹,¹Santos R.L.¹, ¹Departamento de Ciências Fisiológicas, UFES-ES¹

P11.25. EFEITOS DO TRATAMENTO QUIMIOTERÁPICO E HORMONIOTERÁPICO SOBRE BIOMARCADORES DE LESÃO CARDÍACA E ESTRESSE OXIDATIVO EM MULHERES COM CÂNCER DE MAMA.

Silva, FB¹; Romero, WG¹; Reis, JM¹; Baia,

DP¹; Batista, LSV¹; Abreu, GR¹; ¹Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória/ES.

PII.26. ALTERAÇÕES CARDÍACAS ASSOCIADAS AO CONSUMO DE DIETA RICA EM CARBOIDRATO POR 8 SEMANAS Artur Junio Togneri Ferron^{1,3}, Fabiane Valentini Francisqueti^{1,2}, Bruno Jacobsen Barcellos⁴, Ângelo Thompson Colombo Lo¹, Igor Otávio Minatel¹, Klismann Carolo dos Santos¹, Ana Lúcia A. Ferreira¹, Camila Renata Corrêa¹ 1- Faculdade de Medicina de Botucatu- UNESP, Botucatu, São Paulo. 2- Faculdades Integradas de Bauru, São Paulo. 3- Faculdade Estacio, Vitoria, Espirito Santo. 4- Universidade Federal do Espírito Santo - UFES.

PII.27. NÍVEL DE PROTEÇÃO ANTIOXIDANTE CARDÍACO DE RATOS SUBMETIDOS AO CONSUMO DE FRUTOSE E APÓS SUA RETIRADA Fabiane Valentini Francisqueti^{1,2}, Artur Junio Togneri Ferron^{1,3}, Isabella Rodrigues Betti¹, Bruno Barcellos Jacobsen⁴, Igor Otávio Minatel¹, Klismann Carolo dos Santos¹, Ana Lúcia A. Ferreira¹, Camila Renata Corrêa¹ 1- Faculdade de Medicina de Botucatu-UNESP, Botucatu, São Paulo. 2- Faculdades Integradas de Bauru, São Paulo. 3- Faculdade Estacio, Vitoria, Espirito Santo. 4- Universidade Federal do Espírito Santo - UFES

PII.28. EFEITO CARDIOPROTETOR DE CARVACROL/ β -CICLODEXTRINA NA LESÃO DE REPERFUSÃO. Dias-Santos, F.F.¹, Freitas-Santos, J.¹, Camargo E. A.¹, Lauton-Santos, S.¹ ¹Departamento de Fisiologia, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão/SE.

PII.29. EFEITO DO TIMOL NO ESTRESSE OXIDATIVO CARDÍACO PÓS LESÃO DE REPERFUSÃO. Freitas-Santos, J¹, Mendes- Neto, JM¹, Almeida, GKM¹, Santos, PH¹, Miguel-dos-Santos, R¹, De-Sá, LA¹, Maia, MIA¹, Arantes, TS¹, Lauton-Santos, S¹. ¹ Departamento de Fisiologia, Universidade Federal de Sergipe, Aracaju-SE.

PII.30. MANUTENÇÃO DA FUNÇÃO CARDIACA PROMOVIDA PELO COMPLEXO DE INCLUSÃO ÁCIDO ÚSNICO/ β -CICLODEXTRINA. Santos, PH¹; De Sá, LA¹; Almeida, GKM¹; Freitas-Santos, J¹; Mendes-Neto, JM¹; Miguel-dos-Santos, R¹; Arantes, TS¹; Da Silva, JR¹; Maia, MIA¹; Lauton-Santos, S¹; Menezes, PP²; Araújo, AAS². ¹Departamento de Fisiologia, ²Departamento de Farmácia. Universidade Federal de Sergipe. Roza Elze, São Cristóvão, Sergipe.

PII.31. INFLUÊNCIA DO TEMPO DE EXPOSIÇÃO À OBESIDADE POR DIETA HIPERLIPÍDICA SOBRE A REMODELAÇÃO CARDÍACA. Melo A.B.¹, Estevam, W.M.¹, Cordeiro, J.P.¹, Silva, V.L.¹, Blanco B.F.¹ Campos D.H.S.², Cicogna, A.C.², Lima- Leopoldo, A.P.¹, Leopoldo, A.S.¹ ¹ Departamento de Desportos, Centro de Educação Física e Desportos, UFES - Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, Espírito Santo, Brasil. ² Departamento de Clínica Médica, Faculdade de Medicina, UNESP- Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Botucatu, São Paulo, Brasil.

PII.32. AVALIAR A SENSIBILIDADE DOS SENSORES DE PIC NÃO INVASIVO E MINIMAMENTE INVASIVO DURANTE O FENÔMENO DE CUSHING ¹Andrade, R.A.P.¹, ²Wang, C.C.¹, ³Spavieri Jr, D.¹, ⁴Brunelli, R.¹, ⁵Caporal, R.¹ ⁶Vilela, G.H.F.¹, ⁷Lopes, L.S.², ⁸Mascarenhas, S.¹ ¹Brincare-São Carlos/SP, ²FMRP, USP, Rib. Preto/SP

PII.33. EFEITOS DA REVERSÃO DO PROTOCOLO DE RESTRIÇÃO ALIMENTAR DESDE O NASCIMENTO SOBRE A FUNÇÃO CARDÍACA E OS FATORES RISCO PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES EM RATOS *Wistar*. Larissa Jesus Santos¹; Melo D.S¹; Pereira, L.C.¹; Sousa; Mendes, B.F.; C.S.¹; Magalhães, F. C.¹; Esteves, E.A.²; Riul, T.R.²; Ferreira, A.J.³; Guatimosin, S.³; Dias-Peixoto MF¹. ¹Departamento de Educação Física – UFVJM, Diamantina/MG. ²Departamento de Nutrição – UFVJM, Diamantina/MG. ³Instituto de Ciências Biológicas – UFMG, Belo Horizonte/MG.

PII.34. AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DO KEFIR NO CONTROLE AUTÔNOMICO EM RATOS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSOS (SHR). ¹Brunella Faro Klippel¹; ²Leal M. A.¹; ³Vasquez E. C.². ¹Programa de pós-graduação em ciências fisiológicas, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória/ES. ²Universidade de Vila Velha, UUV, Vila Velha/ES.

PII. 35. TECIDO ADIPOSO PERIVASCULAR PROMOVE DISFUNÇÃO VASCULAR SEM ENDOTÉLIO

Carvalho, J.S¹, Vidal, RV¹, Mendes Neto, J.M, Macedo, FN¹, Melo, VU¹, Santana, MNS¹, Eliakim, J.E.S¹, Cunha, P.S¹, Santos, MRV¹, Lauton-Santos, S, Nascimento, E³, Costa-Silva, João H², Santana-Filho, VJ¹. ¹Departamento de Fisiologia-UFS, Aracaju/SE; ²Departamentos de Educação

Física e Ciências dos Esportes, Centro Acadêmico de Vitória - UFPE, Vitória do Santo Antão/PE; ³Departamento de Nutrição – UFPE, Recife/PE.

ENSINO EM FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR

PII.36. RECURSOS COMPLEMENTARES NO ENSINO-APRENDIZAGEM DE CONCEITOS RELATIVOS AO MIOCARDIO. 1ARAÚJO, E.V.¹, 2FREIRE, M.O.¹, 3NETA, C.F.S.¹, 4GOUVEIA, R.L.B.² & 5ALBUQUERQUE, F.S.². 1Bolsistas de Iniciação à Docência da Disciplina de Fisiologia Humana; 2Departamento de Fisiologia e Patologia-Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa-PB.

PII.37. AULA COM GRUPOS DE DISCUSSÃO NA DISCIPLINA DE FISIOLÓGICA NO CONTEXTO DO CURRÍCULO MODULAR DE MEDICINA. Jeronimo, R.A.¹; Falcão, M.¹; Aguiar, F.B.²; Balarini, C.M.², 1CCM, UFPB; 2DFP, CCS, UFPB, João Pessoa-PB.

PII.38. JOGO DE PEÇAS PARA ESTUDAR A CAUSA E O EFEITO NAS RESPOSTAS DE REGULAÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL. 1Nishida, S.M.¹, 2De Gobbi, J.I.F.¹, Depto. Fisiologia, Instituto de Biociências de Botucatu, IBB, UNESP, Botucatu, SP



XX SIMPÓSIO BRASILEIRO DE FISIOLÓGIA CARDIOVASCULA

PATROCINADORES



Ministério da
Educação



GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

Dr. **Estevam Luiz**
Medicina & Longevidade

www.drestevamluiz.med.br Facebook: [@estevamluiz](#) Instagram: [@estevamluiz](#)



Research for life.™



Braincare
HEALTH TECHNOLOGY



Ciencor
você confia



WORLD
PRECISION
INSTRUMENTS
Instrumenting scientific ideas

Bonther
Equipamentos para Ensino e Pesquisa