



Rosalvo Tadeu Hochmuller Fogaça

MEMORIAL DESCRITIVO

Apresentado como requisito parcial para Promoção para a Classe E Professor Titular da Carreira do Magistério Superior na Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Fisiologia

SUMÁRIO

1-Introdução	2
2- Ensino Fundamental e Médio	2
3- Graduação em Medicina Veterinária	3
4-Curso de Mestrado realizado na Universidade Federal do Ceará e Atividades de Magistério na Universidade Estadual do Ceará	4
5- Realização da Tese de Doutorado no Medical College of Georgia (USA) e Atividades Docentes na Universidade Federal do Ceará	5
6-Atividades Acadêmicas na Universidade Federal do Paraná	8
7-Agradecimentos	12
8-Curriculum Vitae	13

1-Introdução

Ao descrever meu memorial, não me deterei apenas em relatar de forma sucinta a minha trajetória acadêmica, pois a mesma é resultado de circunstâncias sociais, econômicas e pessoais que envolveram não só a minha pessoa, mas muitas outras. Como consequência, não seria justo e ético restringir nesta sucinta descrição, apenas o que foi produzido academicamente por mim, mas sim reconhecer e acrescentar que esta produção é também resultado da participação de outros profissionais que ao meu lado estiveram durante minha trajetória pessoal e profissional.

Nasci no Rio Grande do Sul, numa cidade chamada de Não Me Toque, nome este dado a uma cidade por existir na região uma espécie de planta que provocava irritação na pele de quem a tocava. Sou o 6º dos 12 filhos que dona Rodolfina Hochmuller Fogaça e Osvaldo Fogaça tiveram. Quando completei 5 anos, meu pai que era funcionário do DAER (Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem) mais especificamente, da Associação Beneficente (Associação Beneficente dos Servidores do DAER) decidiu mudar para Passo Fundo, para que meus irmãos mais velhos pudessem dar continuidade aos seus estudos, pois esta sempre foi prioridade no seio da família. Em virtude de ser uma família grande, os laços entre irmãos se consolidaram sempre cimentados pela responsabilidade e dedicação de uns para com os outros, cabendo aos mais velhos a tarefa de cuidar dos mais novos. A dedicação aos estudos exigida pelos meus pais sempre foi preocupação primordial de ambos.

2- Ensino Fundamental e Médio

Aos sete anos estudei na Escola Estadual de 1º Grau Monte Castelo. Aos 13 na Escola Estadual Salomão Iochpe (1974). Ao prestar o Exame de Admissão, ingressei no Colégio Estadual Cecy Leite Costa atualmente Instituto Estadual Cecy Leite Costa. Fato marcante daquele ano foi a implementação da reforma curricular (lei 5692/71, a qual transformou o antigo curso secundário, que se apresentava como clássico, científico ou normal, em ensino de 2º grau, nivelando todos os cursos, e possibilitando que qualquer concluinte pudesse prestar vestibular para qualquer área universitária). Com esta lei se instituíram as escolas profissionalizantes em detrimento do antigo Científico. Durante a realização do antigo segundo grau, tive aula com diversos profissionais que não possuíam a formação docente e experiência com o magistério, especialmente engenheiros, pois o curso profissional que escolhi era na formação de técnico em eletricidade. O Colégio dispunha de boa infra-estrutura com bons laboratórios. Havia, contudo, uma mescla de aulas tradicionais teóricas de excelente qualidade com aulas práticas. Foi um período de intenso aprendizado. Alegrou-me muito levar ao Colégio uma régua T e papel manteiga para poder executar plantas baixas usando as mesas de desenho. Extraordinárias eram

também as aulas de física e matemática ministradas por professores do antigo Científico. Contudo, no último ano letivo tive uma professora de Biologia que me levou a mudar de ideia a respeito da futura profissão pretendida. Sua fervorosa dedicação e o incentivo a investigação de fenômenos nas diferentes áreas da biologia foi essencial para esta mudança. Durante este período ocorria também uma grande transformação no seio da família. Minha irmã mais velha havia concluído o Magistério Superior, duas outras se mudaram para Porto Alegre para poder trabalhar e continuar seus estudos.

3-Graduação em Medicina Veterinária

Em 1976 prestei concurso vestibular para medicina veterinária na UDESC (Universidade Para o Desenvolvimento de Santa Catarina) em Lages. Nesta época já havia decidido que faria um curso em que pudesse exercer a atividade de pesquisa. Logo nas primeiras semanas conhecendo melhor os colegas de turma, resolvemos constituir uma “república”. No curso haviam estudantes de vários estados do Brasil. A quase totalidade dos estudantes do curso também moravam em repúblicas. Foi sem dúvida um período de grande aprendizado, não somente na vida acadêmica que se iniciava, mas também na vida social. Lages por ser uma pequena cidade, não possuía muitos locais de encontro social, assim a vida em república teve um papel relevante, também na nossa vida cotidiana. O corpo docente do curso de Medicina Veterinária era dedicado, competente, envolvente e integrado. Posso dizer que durante os estudos de graduação não tive preferência por nenhuma disciplina em especial, pois gostava de todas. Mas a medida que evoluía no curso, minhas expectativas foram sendo contempladas, vislumbrava que havia em cada disciplina cursada a possibilidade de realizar investigação científica. Duas disciplinas em especial, foram determinantes para minhas aspirações: Farmacologia e Fisiologia. Reconheci que a Fisiologia, pelo conteúdo inter e trans disciplinar era a base da prática médica veterinária e a Farmacologia por ser a base para a terapêutica. Decisivo para minha futura escolha profissional foram os professores que as ministravam. Em especial, o Dr. Kleber Gaspar da Silva que teve um papel decisivo na minha formação profissional e na trajetória de minha vida. As outras disciplinas formaram o arcabouço necessário a um profissional que tem amplas atribuições em várias áreas de atuação. A realização do estágio obrigatório na Clínica Veterinária Blumenau sob orientação do Dr. Cesar Augusto Lourenço de Lima foi importantíssima para a minha futura tomada de decisão em relação à continuidade de estudos.

Graduei-me em julho de 1980. O desejo de seguir a carreira de pesquisador e de professor se solidificou quando assumi uma disciplina no Colégio Pedro II em Blumenau para o Curso Técnico em Farmácia, no qual ministrei aulas de farmacologia no segundo semestre de 1980. A experiência vivenciada durante esse período me fez compreender, que é indispensável que o professor tenha espírito para aprender, tenha dedicação, disciplina e principalmente, se

transporte para a condição do estudante. Isto fortaleceu minha convicção de que deveria realizar o curso de mestrado para poder me qualificar para tal e, assim abraçar a carreira de magistério e de pesquisador. O ideal para mim, naquele momento seria realizar o Curso de Mestrado em Farmacologia. Lembrei-me então, que o Dr. Kleber Gaspar da Silva, ainda durante o curso de Graduação, havia descrito que na Universidade Federal do Ceará havia o Curso de Mestrado em Farmacologia de alto nível. Assim, no final de 1980, realizei uma visita ao professor, que de pronto, forneceu-me uma carta de apresentação e indicação exigida pelo programa de Pós Graduação em Farmacologia daquela instituição. Merece aqui uma breve descrição deste fato; Dr. Kleber Gaspar da Silva cuja especialidade é cardiologia, realizou seu curso de Graduação na UFCE (Universidade Federal do Ceará) e por tanto era profundo conhecedor do corpo Docente do Programa de Pós Graduação em Farmacologia. Assim, enviei a documentação necessária ao referido programa e ansiosamente aguardei o resultado. Dois meses após, recebi a informação de que havia sido selecionado. Foi para mim um dos mais importantes e marcantes acontecimentos.

Importante registrar que durante minha estada em Blumenau, conheci Eliete Maria Lenzi a qual seria posteriormente minha esposa. Ela e sua família foram muito importantes, pois muito me apoiaram durante minhas atividades na Clínica onde realizava o meu estágio obrigatório e na iniciativa que estava tomando de realizar o curso de pós graduação.

4-Curso de Mestrado na Universidade Federal do Ceará e Atividades de Magistério na Universidade Estadual do Ceará

Em março de 1981 ingressei oficialmente no programa de Pós Graduação em Farmacologia da UFCE. Esta foi uma extraordinária mudança em minha vida. A mudança de Estado e numa cidade que me acolheu de braços abertos transformou minha vida. Recebi apoio de todos os colegas do programa de Pós Graduação, em especial de Jamil A. Filho, Fernando Q. Cunha, Carlos A. Flores, os quais foram fundamentais para minha adaptação naquela etapa da minha vida. Estava convicto que havia tomado a decisão correta. A intensa convivência e o compartilhamento de experiências com os colegas de pós-graduação transformaram minha forma de ver o mundo. Todos os estudantes de pós-graduação viviam intensamente as atividades desenvolvidas nos diferentes laboratórios. Tive o prazer e a honra de ter tido como tutor o professor Luiz R. Capelo cuja mente inquieta e iluminada, acrescentou muito à minha formação intelectual. Convivi e recebi também orientação do professor Vietla Satyanarayana Rao que havia recém-chegado da Índia. Com ele aprendi uma gama de técnicas de farmacologia e fisiologia clássicas, que foram essenciais na minha carreira profissional. Sua visão crítica, ética e investigativa iluminaram, não só a minha pessoa, mas também de todos seus orientados.

O professor José Henrique Leal Cardoso, que havia recém retornado dos Estados Unidos, onde havia concluído sua tese de Doutorado tornou-se meu orientador de Mestrado e

posteriormente de Doutorado. O professor Henrique contribuiu enormemente para minha formação acadêmica. Sua visão crítica, perspicaz, qualitativa e quantitativa a respeito dos fenômenos biológicos, bem como seu comportamento ético, iluminou meu caminho, mostrando-me o quanto é importante a biofísica na nossa formação profissional. Seu intelecto brilhante muito me inspirou para que continuasse a me aprimorar.

Em 1982 ingressei como professor na Universidade Estadual do Ceará, assumindo a disciplina de Fisiologia e posteriormente de Biofísica para o Curso de Medicina Veterinária, sendo um grande desafio, pois teria que simultaneamente continuar como estudante de pós graduação e assumir as atividades docentes naquela Universidade, contudo, sempre com a orientação do professor José Henrique Leal Cardoso estes desafios foram sendo superados. Aprendi que ensinando, o aprendizado docente se completa. Paralelamente a estas atividades profissionais, outra transformação pessoal importante também ocorreu, casei-me com Eliete M. Lenzi em 1984.

No dia 14 de Setembro de 1985 nasceu minha primeira filha, Rafaela. A constituição de uma família foi uma grande transformação em minha vida. A chegada de uma filha fez-me compreender uma nova dimensão do mundo que estava ao meu redor. A alegria e felicidade passaram a fazer parte de todos os meus momentos.

Devo salientar que durante a realização do Curso de Mestrado, me foi dada a oportunidade de também exercer esporadicamente, atividades de Magistério no Curso de Medicina da UFC na condição de estudante de pós graduação, sempre sob a supervisão dos professores efetivos da Disciplina de Fisiologia, Dra. Aline Alice Albuquerque, Dr Jairo Diniz Filho e meu orientador professor José Henrique Leal Cardoso. Todas as aulas que ministrava eram acompanhadas por estes professores, ao findá-las recebi brilhantes contribuições sob todos os aspectos: didáticos, metodológicos e de técnicas de ensino. As críticas recebidas, muito me auxiliaram para me aprimorar, sou, portanto muito grato a estes professores.

5- Realização da Tese de Doutorado no Medical College of Georgia (USA) e Atividades Docente na Universidade Federal do Ceará

Defendi minha tese de Mestrado no ano de 1987. Em 1988 prestei concurso no Departamento de Fisiologia e Farmacologia da UFC, para a disciplina de Fisiologia e fui aprovado. Naquele ano sem ter ainda sido contratado pela UFC, meu orientador possibilitou ter minha formação profissional e pessoal no exterior, mais especificamente nos Estados Unidos, com o incentivo do professor Dr. Albert Lee Sorensson e de sua esposa Martha, decidi então, em maio de 1989, ir para o Departamento de Fisiologia do Medical College of Georgia (MCG) graças também ao apoio financeiro recebido do National Institutes of Health.

No MCG recebi a supervisão do Dr. Robert E. Godt. Pesquisador competente e exigente, mas ao mesmo tempo uma pessoa extremamente dedicada, alegre e muito afetivo.

Formado em Engenharia Elétrica e com pós graduação em fisiologia, tendo vasto conhecimento nesta área. No primeiro ano, dividi um apartamento no Campus da Universidade com um estudante de Medicina americano e o outro colega de laboratório Volker Perlitz. Não é possível narrar tudo o que aprendi naquele período. Marcantes são no entanto, o auxílio e a cooperação que ambos tiveram com minha pessoa. Estava enfrentando uma nova realidade, tanto Social quanto econômica e, diante de desafios que envolviam orientadores e pós doutorandos. Foram particularmente importantes os encontros semanais, na hora do almoço do nosso grupo de Fisiologia e Biofísica do qual faziam parte os professores, Thomas M. Nosek, J. M. Guinsburg, J. S., Stoney Jr., Shawnee Sloop, Jane Xu, Sergey Zhelamsky e Ilana Kassouf Silva. Nestes encontros discutíamos dados experimentais obtidos nos diferentes projetos e traçávamos estratégias e protocolos a serem desenvolvidos durante a semana seguinte. Social e cientificamente estes encontros foram extremamente positivos. Estes encontros foram também fundamentais sob outro aspecto: compreendi o quanto é importante para a sociedade norte americana, a meritocracia.

No mês de novembro de 1989 retornei ao Brasil para assumir o cargo de professor no concurso que havia realizado. Em Janeiro de 1990, graças a todo apoio recebido pelo departamento de Fisiologia e Farmacologia da UFC que recém havia criado o curso de Doutorado em Farmacologia, me foi permitido que retornasse aos Estados Unidos para continuar a realização da minha tese de Doutorado. Assim retornei aos Estados Unidos, agora com minha família. A adaptação de minha família ocorreu sem muita dificuldade, minha filha Rafaela, antes mesmo de nossa chegada já se encontrava previamente matriculada, por iniciativa das autoridades do serviço de Imigração e em obediência às leis americanas, na Glenn Hills Elementary School e posteriormente na Joseph R. Lamar School.

Todos os membros do laboratório sabíamos que os recursos financeiros seriam suficientes para nos manter por apenas mais um ano, que a nossa permanência por um tempo mais longo do que previsto dependia de projetos a serem aprovados. Trabalhamos com afinco no projeto original que envolvia estudar os efeitos de metabólitos na gênese da fadiga muscular. A convivência amigável, harmoniosa e cooperativa entre dois departamentos, o de Fisiologia e o de Biologia Celular e Molecular criara condições adequadas para que desenvolvêssemos nossas potencialidades o que permitiu o surgimento de outro projeto, que tinha como objetivo, avaliar durante o desenvolvimento embrionário, o papel da crista neural no desenvolvimento celular e molecular e o funcionamento do sistema cardiovascular integrando, portanto, ambos os Departamentos. Pelo departamento de Fisiologia, os pesquisadores responsáveis foram: Dr. Robert E. Godt, Thomas Nosek e Tonny Creazzo e pelo Departamento de Biologia Celular e Molecular, a Dra. Margareth Kirby. Desenvolvi técnicas que permitiram avaliar a contratilidade de corações de embriões de aves do 7º até o 21º dia de incubação, o que corresponde, correlacionando com humanos ao coração ainda na fase tubular até o final da gestação,

juntamente com as medidas de hemodinâmica, de eletrofisiologia e de biologia celular e molecular, obtidos concomitantemente durante o período de desenvolvimento embrionário, neste modelo experimental, isso fez com que este projeto se tornasse extremamente competitivo junto ao NYH.

Em 04 de setembro de 1990 nasceu minha segunda filha, Manuela, sua chegada transbordou nossas vidas de alegria e felicidade. Rafaela, minha primeira filha que já havia concluído seu primeiro ano na escola para alunos proveniente de outros países (Glenn Hill Elementary School), já estava perfeitamente adaptada, alternando palavras na língua nativa e o inglês em frases do dia a dia. Ela, muitas vezes corrigia minha pronúncia quando eu falava em inglês.

O projeto de pesquisa mencionado acima foi aprovado pelo NIH e o recebimento de recursos financeiros possibilitou que outros pós doutorandos, viessem a integrar nosso grupo. Em 1992, passaram a integrar a equipe de nosso laboratório, um professor russo (Serghey Zlammsky,) e dois brasileiros (Marco Aurélio P Broto, e Ilana Kassouf Silva). Entendi que naquele momento estava se consolidando a cooperação entre as duas Instituições: O Medical College of Georgia e a UFCE. Entendia também, que tal cooperação foi resultado de um trabalho árduo, ético, sério, eficiente, responsável e dedicado de dois outros professores que nos antecederam, e que realizando suas teses de doutorado e pós doutoramento naquela instituição Americana, tiveram suas competências reconhecidas: Drs. Manasses Claudino Fonteles e José Henrique Leal Cardoso, meu orientador. Paralelamente ao desenvolvimento do projeto principal, desenvolvíamos projetos que visavam o entendimento das diferenças funcionais entre os músculos de mamíferos e de crustáceos em resposta a variações do pH e do stress osmótico. Estes projetos resultaram em uma tese de mestrado de autoria de Ilana Kassouf Silva e de duas teses de doutorado, uma de minha autoria e a outra de autoria de Ilana Kassouf Silva. Estas 3 teses foram defendidas no programa de Pós-Graduação em Farmacologia da Universidade Federal do Ceará.

Retornamos para Fortaleza e reassumimos as nossas tarefas acadêmicas e administrativas na Universidade Federal do Ceará em março de 1994 onde defendi minha tese de Doutorado no Programa de Pós-Graduação em Farmacologia em janeiro de 1995. Nessa Universidade as minhas aulas de graduação estavam todas concentradas na Disciplina de Fisiologia e Biofísica para o Curso de Medicina. As atividades de pesquisa eram realizadas no Laboratório de Eletrofisiologia sob supervisão do Professor José Henrique Leal Cardoso. Foi muito gratificante novamente poder compartilhar o trabalho e poder conviver com meu orientador e outros colegas de Laboratório como a professora Aline Alice Albuquerque e Andreлина Coelho de Souza e seus orientandos.

De abril a outubro de 1996 o professor José Henrique assumiu a chefia do Departamento sendo eu o seu vice. Como consequência da aposentadoria do professor José

Henrique Leal Cardoso, no mês de outubro daquele ano, exerci o cargo de chefe do Departamento até que nova eleição fosse realizada. Neste período, não apenas o professor José Henrique solicitou sua aposentadoria, mas também outros importantes professores do departamento assim o fizeram. Neste mesmo ano comuniquei ao departamento de Fisiologia e Farmacologia da UFC minha intenção de retornar ao sul do Brasil por questões pessoais e profissionais. Coincidiu neste período, que o professor Bonald Cavalcante colega de Departamento, que tendo chegado do Canadá (McGill University, MCGILL) também havia mantido contato com professores da UFPR manifestando seu interesse em ser transferido para esta Instituição.

6- Atividades Acadêmicas na Universidade Federal do Paraná

Em diálogos mantidos com o professor Bonald o mesmo sugeriu que entrasse em contato com o Departamento de Fisiologia da UFPR e que manifestasse meu interesse em ingressar naquela Instituição. Assim o fiz. Visitei o Setor de Ciências Biológicas, conheci a infraestrutura existente na época, e fiquei extremamente surpreso e entusiasmado com o fato de que toda a área de conhecimento das ciências ditas “básicas” ocupava uma mesma estrutura física o que possibilitava cooperações e colaborações interdepartamentais. Com decisão já tomada, enviei então uma carta ao chefe do Departamento, professor Dr. Romeu Afonso Schutz manifestando meu interesse de transferir-me para o Departamento de Fisiologia da UFPR. Algumas semanas após ter enviado meu *curriculum vitae*, recebi o convite para realizar uma palestra no referido departamento para que pudesse abordar na forma de seminário/palestra, a minha vida acadêmica, de pesquisas realizadas, de minhas atividades na graduação e do que poderia acrescentar e contribuir para o projeto de expansão e crescimento que o Departamento de Fisiologia havia planejado. Com muita alegria e satisfação, recebi uma carta do professor Romeu de que o Departamento havia aprovado minha remoção do Departamento de Fisiologia e Farmacologia da UFC para o Departamento de Fisiologia da UFPR. Graças às iniciativas do professor Mario Pederneiras e do Professor Oldemir C. Mangili (diretor e vice diretor do Setor de ciências Biológicas da UFPR, respectivamente) foi possível realizar a minha remoção, mediante transferência de vaga do Departamento de Fisiologia da UFPR, para o departamento de Fisiologia e Fisiologia da UFC consolidando-se assim minha transferência em 1997.

No final do ano de 1996 comecei a providenciar minha mudança para Curitiba. Inicialmente me mudei para um apart Hotel no bairro alto da Gloria, onde residi por 6 meses. Apesar de conhecer pouco a cidade, antes de minha mudança, pude perceber o quanto ela era bela, acolhedora, o que se confirmou quando soube que nela agora iria morar. Calçadas ruas e avenidas amplas e limpas, parques maravilhosos, trânsito organizado, em resumo, como disse certa vez o professor, Albert Lee Sorenson ao me visitar: “Curitiba is one advanced city”. A facilidade de acesso ao centro politécnico me impressionava: Caminhava até o círculo militar e

em menos de 20 minutos estava dentro no Centro Politécnico, usando o “ligeirinho”. Os colegas de departamento na época e outros que depois ingressaram foram e continuam sendo pessoas que muito admiro, pela solidariedade, apoio, cordialidade, amizade, ética, respeito e seriedade. Em especial a professora Ilana Kassouf Silva, que ao prestar concurso no Departamento em Junho de 1998 ingressou no departamento, no mês de setembro de 1998, passou também a fazer parte da minha vida pessoal.

No início de minhas atividades no Departamento de Fisiologia ocupei um espaço suficiente de onde pude instalar os equipamentos necessários dar continuidade de nossas atividades de pesquisa. Com o apoio da chefia do departamento (professora Ana Lúcia Tarartuch e do professor Carlos Damiani), o laboratório foi ampliado. Como consequência outras técnicas de investigação puderam ser executadas. Lembro-me que, como em consequência da restrição ao uso de animais em aulas práticas, outros laboratórios que eram empregados para aulas práticas de graduação, transformaram-se em laboratório de pesquisa. Neste período, o departamento vivenciou uma grande mudança nas técnicas de ensino aprendizagem ao nível de graduação: a utilização de modelos empregando simulações de computadores em substituição as aulas em que se empregavam animais de experimentação foram implementadas. Por exemplo: Aulas teóricas-práticas nas quais se empregavam preparações neuro musculares de animais “in vivo”, ou de eletrofisiologia foram substituídas por simulações computadorizadas e incorporadas a ementa da disciplina. Em resumo, estávamos vivenciando, aprendendo e utilizando de novas tecnologias no aprimoramento do ensino a ser empregada na prática médica. No início, na Disciplina de fisiologia médica I, compartilhei com os Professores Ricardo e Ilana Kassouf Silva, estes recém ingressos no Departamento, e Amaury Bartoseck , Ana Lúcia e Oldemir C. Mangili, (o qual ocupava a posição de vice diretor do setor de ciências biológicas) este novo desafio: mudança de estratégias no ensino de fisiologia médica. Sem detrimento da qualidade do ensino de graduação absorvemos estes novos recursos didáticos.

Posteriormente, outra extraordinária mudança no perfil do Departamento ocorreu quando a professora Ana Lúcia, a qual ocupava o cargo de chefia do departamento, o retorno do professor Luiz Claudio Fernandes de seu Pós-Doutorado nos Estados Unidos, dos professores Ricardo F. Perez e Ilana Kassouf Silva juntamente com todos os outros professores do Departamento decidimos que deveríamos criar o Curso de Especialização em Fisiologia. O planejamento departamental delineado pela professora Ana Lúcia visava incentivar que colegas que possuíam o título de mestre, realizassem seu doutorado. Considero que a criação do Curso de especialização Fisiologia foi um marco em nosso departamento, pois foi um embrião que possibilitou, posteriormente, a se tornar uma área de concentração junto ao programa de pós graduação em biologia celular e molecular. Tal iniciativa resultou na criação do programa de pós graduação em fisiologia, (Mestrado e Doutorado). Alguns de nossos estudantes egressos do

Curso de Especialização seguiram na vida acadêmica realizando o Curso de mestrado e doutorado nestes ou em outros programas no Brasil ou no exterior graças a cooperação gerada por docentes de nossos programas. Particularmente, a manutenção e cooperação mantida com meu supervisor durante a realização de minha tese de doutorado, e, de mestrado e doutorado da professora Ilana, possibilitou que outros estudantes de nosso programa viessem a se qualificar no exterior. As universidades de Duke (Durham), de Chicago em Illinois, do University State Hospital em Washington receberam e continuam colaborando, recebendo estudantes provenientes de nossa Universidade. Pessoalmente acredito que, estes egressos de nossos programas os quais considero brilhantes, também tiveram uma formação sólida em nossos programas de pós-graduações, o que possibilitou tal realização. Tenho portanto, muito orgulho em ter participado na construção, junto com todos os colegas do Setor de Ciências Biológicas, desta história.

No campo pessoal, em 10 de janeiro de 2002 com a chegada de minha terceira filha, Camila, e de Carolina em 21 de dezembro de 2004, apesar da diferença de idade entre elas uma nova paisagem passou a ser desenhada. Juntas, com a Rafaela e a Manuela elas tornaram nossas vidas ainda mais de feliz e alegre. No dia a dia, foi extraordinário ter que modelar a minha vida profissional com a convivência de filhas que estavam, duas na universidade Federal do Paraná e duas, uma no ensino fundamental e outra no médio. Hoje quase 20 anos depois, estou convicto que as minhas filhas e a Ilana, converterem minha vida num quadro extraordinariamente bem delineado, multicolorido, diverso, belo, dinâmico e inspirador.

No campo profissional eu e Ilana num trabalho conjunto com todos os professores do departamento e a administração setorial e com o apoio de nossos co-orientadores do Medical College of Georgia (Dr. Robert E Godt e Thomas Nosek), conseguimos montar um laboratório no Departamento. Este laboratório possibilita a continuidade e o desenvolvimento de novas tecnologias de investigação na área de fisiologia do sistema cardio vascular e de músculo esquelético. Devo ressaltar também que sem a participação dos estudantes de graduação (iniciação científica) e especialmente de nossos ex orientados de pós graduação, não teríamos tido êxito neste projeto. Toda a produção científica de nosso laboratório durante este período envolveu estes estudantes e professores de nosso e de outros departamentos que colaboraram na execução de diferentes projetos, como pode ser verificado no nosso curriculum. Devo ressaltar que a manutenção das colaborações com laboratórios de pesquisa no exterior, somados a competência de egressos de estudantes de nossos programas de pós graduação (Biologia Celular e Molecular e Fisiologia) que nessas instituições estiveram ou ainda estão, contribuiu para a solidificação de nossos programas de pós graduação. Temos a confirmação de que esta solidificação de competências continua ocorrendo, porque uma terceira geração de pós graduandos está seguindo o mesmo curso. Sabemos que nem sempre é possível para um professor que atua em uma determinada área do conhecimento, desenvolver atividade de

extensão universitária. No ciclo básico, onde atuamos, esta atividade não é rotineira, especialmente na área médica, onde as atividades de ensino de graduação estão concentradas. No entanto, foi possível graças a união de esforços de um grupo de estudantes sob a liderança de um ex estudante de graduação em Medicina, que com toda honra aqui menciono, Gustavo Guandalini, formou-se um grupo de estudo na área de Fisiopatologia que inicialmente se reunia no Setor de Ciências Biológicas. Eu, assim como outros professores dos diferentes departamentos do Setor de Ciências Biológicas, que ministram aulas para o curso de Medicina, éramos consultados sobre diferentes temas relacionados à prática médica. Como alguns desses estudantes já se encontravam em períodos mais avançados do curso, solidificou-se a ideia de que seria extremamente produtiva a integração de conhecimentos da área dita Básica com o Ciclo Clínico, mediante a criação de uma Liga de Fisiopatologia. Criou-se assim a Liga de Fisiopatologia. Estrategicamente pensamos em realizar encontros semanais, à noite, em uma das salas do Setor de ciências da Saúde, por considerarmos que a o deslocamento dos estudantes até este setor seria facilitado. Ao expormos tal projeto a alguns professores dos departamentos de clínica Médica, recebemos todo o apoio logístico para a realização de tal projeto. Saliento aqui o incentivo que tivemos dos professores Rogério Mullinari, na época Diretor do Setor de Ciências da Saúde, Hans Graff, Miguel I. Anna Sobrinho (os quais haviam sido coordenadores do Curso de Medicina) dentre outros.

Iniciamos as atividades da Liga de Fisiopatologia oferecendo cursos de Extensão Universitária, cancelados e certificados pela Pro Reitoria de Extensão, para todos os profissionais da área da Saúde. Estes cursos envolveram um grande número de professores do ciclo Básico e do Ciclo profissionalizante, que mediante palestras nos diferentes Cursos de extensão ofertados, possibilitaram a integração das diferentes áreas do conhecimento. Lembrome que em vários destes cursos a capacidade da sala 02, do SCS, que é de 200 lugares, foi insuficiente para acomodar o número estudantes que desejavam participar dos referidos cursos. Participavam além dos estudantes da nossa UFPR, estudantes de outras instituições, como a PUC e Evangélica. Participaram estudantes dos períodos iniciais do curso Medicina a médicos residentes destas instituições mencionadas acima. Ou seja, além do caráter interdisciplinar exercido pela liga Acadêmica de Fisiopatologia, estes Cursos possibilitaram a criação de um espaço de interação inter institucional de nossos estudantes. Assim como eu, sei que todos os outros professores assumem além das atividades de orientação aos estudantes de pós-graduação, atividades didáticas de graduação. Como todos nós sabemos estas atividades são intrinsecamente complexas. Posso afirmar que é imenso o prazer, que sempre tive e continuo tendo em exercê-la. Procuo desempenhá-la com competência, zelo, ética, dedicação e respeitando por tanto, os precípuos que nortearam minha escolha de vida. As atividades acadêmicas de um professor não envolvem apenas o ensino de graduação e de pós graduação. O professor deve também se envolver em atividades administrativas e de planejamento

Institucional, as quais devem ser sempre pautadas na melhoria e aperfeiçoamento do ensino da pesquisa e extensão, para que haja avanço sócio cultural de nossa sociedade.

Fui coordenador do Curso de Medicina Veterinária no início de minha carreira na Universidade Estadual do Ceará. Na mesma universidade também exerci o Cargo de Chefia do Departamento de Fisiologia. O mesmo cargo exerci, transitoriamente, na Universidade Federal do Ceará. Em ambas aprendi o quanto é complexo, difícil, diverso, mas enriquecedor, trabalhar com diferentes pensamentos e visões de colegas de profissão. Na nossa Universidade fui inicialmente membro suplente do professor Eduardo Salamuni no Conselho de Planejamento (COPLAD) (2002-2006). Foi outra experiência extraordinária, poder participar de um Colegiado Superior de Nossa Universidade e aprender como funcionam as engrenagens que movem uma grande Instituição. Neste contexto, a maior lição que aprendi é de que todo o professor deve conhecer regras, resoluções, regimento e legislações de nossas instituições, e de que, ao ocupar cargos em colegiados superiores, o professor deve ter sempre a preocupação de não gerar ou colaborar para que, mesmo sem intenção pessoal, criar idiossincrasias, as quais acabam por ter efeitos deletérios para toda comunidade acadêmica e por consequência, para nossa sociedade. Assim acredito que no dia a dia, o professor deve exercer suas atividades, como qualquer cidadão, respeitando as regras, convivendo com a comunidade docente, discente e com todas as outras pessoas que nos cercam, com ética, dignidade e respeito, servindo também de exemplo para que nossa sociedade se aperfeiçoe e assim, contribuindo para torná-la mais igualitária e justa.

7-Agradecimentos

Finalmente, gostaria de agradecer à todas as pessoas citadas neste memorial e no *Curriculum Vitae*, aos colegas do Departamento de Fisiologia, a pessoal técnico/administrativo, aos estudantes de graduação e Pós-Graduação (orientados por mim ou não) pois todas contribuíram de maneira decisiva para minha formação profissional e de cidadão e em especial a todos os membros de minha família pelo apoio, orientação, dedicação e carinho a mim despendido durante todo este período.

Informações suprimidas em decorrência da Lei
Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

Biológicas,

Formação acadêmica/titulação

- 1989 - 1995** Doutorado em Farmacologia.
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil
com período sanduíche em Medical College of Georgia
(Orientador: Robert E. Godt)
Título: Estudo dos efeitos da interação da força iônica e de osmolitos de
ocorrência natural com as proteínas do sistema contrátil de músculos
estriados, Ano de obtenção: 1995
Orientador: José Henrique Leal Cardoso
Co-orientador: Robert E. Godt
Bolsista do(a): National Institutes Of Health
- 1981 - 1987** Mestrado em Farmacologia.
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil
Título: Efeitos da Adenosina em Arritmias Induzidas por Ouabaina, Ano de
obtenção: 1987
Orientador: José Henrique Leal Cardoso
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível
Superior
- 1976 - 1980** Graduação em Medicina Veterinária.
Universidade para o Desenvolvimento do Estado de Santa Catarina,
UDESC, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal do Paraná - UFPR

Vínculo institucional

1997 - Atual Enquadramento funcional: Professor Associado , Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva

Atividades

02/2010 - 05/2010 Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Gabinete da Reitoria

Especificação:

Membro da Comissão para revalidação de diplomas dos Cursos de Medicina cursados no exterior

05/2007 - 01/2010 Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Biológicas

Especificação:

Vice-Coordenador do Comitê de Ética em Pesquisa Envolvendo Seres Humanos Do Setor de Ciências Biológicas

10/2006 - 11/2006 Extensão Universitária, Pró Reitoria de Extensão e Cultura

Especificação:

Curso de Fisiopatologia Cardiovascular

08/2006 - 09/2006 Extensão Universitária, Pró Reitoria de Extensão e Cultura

Especificação:

Coordenador do Curso de Fisiopatologia Pulmonar

04/2006 - 06/2006 Extensão Universitária, Pró Reitoria de Extensão e Cultura

Especificação:

Coordenador do Curso de Fisiopatologia nas Doenças Hereditárias

03/2006 - 04/2006 Extensão Universitária, Pró Reitoria de Extensão e Cultura

Especificação:

Coordenador do Curso de Extensão de Fisiopatologia na Reumatologia

08/2005 - 10/2005 Extensão Universitária, Pró Reitoria de Extensão e Cultura

Especificação:

Coordenador do Curso de Extensão Universitária: Fisiopatologia do Sistema Imune

07/2005 - 08/2005 Extensão Universitária, Pró Reitoria de Extensão e Cultura

Especificação:

Coordenador do Curso de Extensão Universitária em Fisiopatologia Cardio-Renal

04/2005 - 06/2005 Extensão Universitária, Pró Reitoria de Extensão e Cultura

Especificação:

Coordenador do Curso de Extensão Universitária: Fisiopatologia do Sistema Endócrino

03/2005 - 04/2005 Extensão Universitária, Pró Reitoria de Extensão e Cultura

Especificação:

Coordenador do Curso de Extensão Universitária: Fisiopatologia do Sistema

Gastrointestinal

- 05/2004 - 06/2004** Extensão Universitária, Pró Reitoria de Extensão e Cultura
Especificação:
Coordenador do Curso de Extensão Universitária: Fundamentos de Eletrocardiografia
- 03/2004 - 03/2006** Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Universitário
Especificação:
Membro de colegiado superior
- 03/2004 - 04/2004** Extensão Universitária, Pró-Reitoria de Extensão e Cultura
Especificação:
Coordenador do Curso de Extensão Universitária em Fisiopatologia Neuromuscular
- 03/2002 - 03/2004** Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Universitário
Especificação:
Membro de colegiado superior
- 10/1999 - Atual** Pós-graduação, Ciências Veterinárias
Disciplinas ministradas:
Fisiologia do sistema cardiovascular e respiratório , Fisiologia das Células Excitáveis
- 05/1998 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências da Saúde
Especificação:
Membro de colegiado do Curso de Medicina
- 03/1997 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Fisiologia
Linhas de pesquisa:
Fisiologia da Contração Muscular , Fisiologia Cardio-Vascular
- 03/1997 - Atual** Graduação, Medicina
Disciplinas ministradas:
Fisiologia Odontológica , Fisiologia Veterinária , Fisiologia Humana
- 02/1997 - Atual** Pós-graduação, Biologia Celular e Molecular
Disciplinas ministradas:
Biologia das Células Musculares

2. Universidade Federal do Ceará - UFC

Vínculo institucional

- 1989 - 1997** Vínculo: Servidor público ou celetista , Enquadramento funcional: Professor adjunto , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

- 04/1996 - 10/1996** Direção e Administração, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Fisiologia e Farmacologia
Cargos ocupados:
Membro de conselho de centro
- 04/1996 - 11/1996** Direção e Administração, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Fisiologia e Farmacologia

Cargos ocupados:
vice chefe

03/1994 - 03/1997 Graduação, Medicina
Disciplinas ministradas:
Fisiologia Humana

03/1994 - 03/1997 Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Ciências da Saúde,
Departamento de Fisiologia e Farmacologia
Linhas de pesquisa:
Fisiologia da Contração Muscular

3. University of Georgia - UGA

Vínculo institucional

1989 - 1994 Vínculo: Outro , Enquadramento funcional: Bolsista do NIH ,
Carga horária: 40, Regime: Integral

Atividades

03/1992 - 03/1994 Pesquisa e Desenvolvimento, Medical College Of Georgia,
Department Of Physiology And Endocrinology
Linhas de pesquisa:
Fisiologia Da contração muscular

05/1989 - 03/1992 Pesquisa e Desenvolvimento, Medical College Of Georgia,
Department Of Physiology And Endocrinology
Linhas de pesquisa:
Fisiologia da Contração Muscular

4. Universidade Estadual do Ceará - UECE

Vínculo institucional

1982 - 1989 Vínculo: Servidor público ou celetista , Enquadramento
funcional: Professor adjunto , Carga horária: 40, Regime:
Integral

Atividades

04/1987 - 04/1988 Direção e Administração, Centro de Ciências da Saúde,
Departamento de Fisiologia
Cargos ocupados:
Coordenador de curso

03/1984 - 03/1986 Direção e Administração, Centro de Ciências da Saúde,
Departamento de Fisiologia
Cargos ocupados:
Chefe de departamento

03/1982 - 04/1989 Graduação, Medicina Veterinária
Disciplinas ministradas:

Linhas de pesquisa

1. Fisiologia Cardio-Vascular
2. Fisiologia da Contração Muscular
3. Fisiologia da Contração Muscular
4. Fisiologia Da contração muscular
5. Fisiologia da Contração Muscular

Projetos

Projetos de pesquisa

2009 - Atual Efeitos dos hormônios tireoideanos nos processos de contratilidade e relaxamento do miocárdio

Descrição: Avaliamos possíveis alterações da função ventricular esquerda por Dopplerecografiografia em um modelo experimental de hiper e hipotireoidismo. Utilizando-se técnicas de permeabilização celular, avaliamos os efeitos da falta de hormônios tireoideanos, bem como de seu excesso, no processo de acoplamento excitação-contração no tecido muscular cardíaco, em três principais níveis:

- a) Sobre o complexo de proteínas contráteis musculares.
- b) Ao nível do retículo sarcoplasmático.
- c) Na seqüência de reações que promovem a

ativação contrátil muscular.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Rosalvo Tadeu Hochmuller Fogaça (Responsável); ; Ilana KassoufSilva

Número de produções C,T & A: 1/ Número de orientações: 3;

2006 - Atual : ESTUDO DOS EFEITOS DE OSMÓLITOS DE OCORRÊNCIA NATURAL (ÓXIDO DE TRIMETILAMINA, BETAÍNA E SARCOSINA) NA TRANSMISSÃO NEUROMUSCULAR DE MAMÍFERO E NO PROCESSO DE ACOPLAMENTO EXCITAÇÃO-CONTRAÇÃO DE MÚSCULO ESTRIADO DE ANFÍBIO E DE CRUSTÁCEO (*Macrobrachium ac*

Descrição: Alguns osmólitos de ocorrência natural desempenham outros papéis importantes como o de proteger proteínas de condições desestabilizantes (altas temperaturas, baixos pH, altas concentrações de uréia e alta força iônica). Os papéis destes osmólitos em funções celulares como no acoplamento excitação-contração não têm sido investigado. Assim, estudaremos os efeitos de osmólitos de ocorrência natural como o óxido de trimetilamina (TMAO), betaína e sarcosina, na transmissão neuro muscular de mamífero e no processo de acoplamento excitação contração (AEC) de músculos esqueléticos de vertebrados e invertebrados. Estudos prévios realizados em nosso laboratório demonstram que estes compostos alteram a transmissão neuro muscular, a contratura potássica e a induzida por cafeína. Empregaremos, além das técnicas convencionais (preparação de nervo frênico/músculo diafragma), as de fibra permeabilizada com o uso de saponina ou Triton X 100 e com a remoção mecânica do sarcolema. Investigaremos assim os

efeitos dos osmólitos na junção neuro muscular, nos mecanismos envolvidos na liberação de íons cálcio do retículo sarcoplasmático e na maquinaria contrátil.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (3);

Integrantes: Rosalvo Tadeu Hochmuller Fogaça (Responsável); ; Ilana KassoufSilva; Laura N Zanproni; Gláucia Lunkmoss; Carlos Estevan Nolf Damiani; Marcos Cláudio Signorelli; Ana Paula O Rodrigues; Giliade Fabrício Wall Fagundes

Número de produções C,T & A: 6/ Número de orientações: 2;

2002 - Atual Estudo dos efeitos de osmólitos de ocorrência natural (óxido de trimetilamina, betaína e sarcosina) no processo de acoplamento excitação- contração de músculos estriados de anfíbio e de crustáceo (*Macrobrachium acanthurus*)

Descrição: O aumento da tonicidade de soluções que banham as células musculares alteram o processo de acoplamento excitação- contração. Alguns osmólitos de ocorrência natural como o óxido de trimetilamina, betaína entre outros, protegem proteínas em solução contra efeitos deletérios de alta força iônica, elevada temperatura e baixos níveis de pH. Neste projeto avaliamos os efeitos destes compostos no processo de acoplamento excitação- contração.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Rosalvo Tadeu Hochmuller Fogaça (Responsável); ; Gláucia Lunkmoss; Marcos Cláudio Signorelli; Ana Paula O Rodrigues

Número de produções C,T & A: 8/ Número de orientações: 3;

1999 - Atual Efeitos do eugenol e de outros constituintes dos óleos essenciais de plantas do nordeste no processo de acoplamento excitação- contração

Descrição: Estudamos os efeitos de constituintes de óleos essenciais (eugenol, anetol) no processo de transdução do sinal elétrico do sarcolema à liberação de íons cálcio do retículo sarcoplasmático. Estudos demonstram que o eugenol altera este processo em pelo menos 2 etapas; uma anterior ao processo de liberação de íons cálcio e outra, posterior ao da despolarização da membrana.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Rosalvo Tadeu Hochmuller Fogaça (Responsável); ; Ilana KassoufSilva

Número de produções C,T & A: 2/ Número de orientações: 10;

1999 - Atual Hipertensão arterial secundária ao hipotireoidismo: alterações da resistência vascular periférica (RPV) e da sensibilidade ao íon cálcio no músculo liso vascular

Descrição: Avaliamos os efeitos do hipotireoidismo em funções cardiovasculares: pressão arterial e parâmetros contráteis de músculo papilar e liso vascular.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado (1);

Integrantes: Rosalvo Tadeu Hochmuller Fogaça (Responsável); ; Iana KassoufSilva; Carlos Estevan Nolf Damiani; Raquel Thomal

Número de produções C,T & A: 5/ Número de orientações: 5;

Revisor de periódico

1. Clinical and Experimental Pharmacology & Physiology

Vínculo

2016 - Atual

Regime: Parcial

2. Lung (New York)

Vínculo

2010 - Atual Regime: Parcial

3. International Journal of Cardiology (Print)

Vínculo

2010 - Atual Regime: Parcial

4. Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso)

Vínculo

2008 - Atual Regime: Parcial

Áreas de atuação

1. Fisiologia Cardiovascular
2. Farmacologia Geral
3. Fisiologia Geral

Idiomas

Inglês Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Espanhol Compreende Bem , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Bem

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. KLOSTERHOFF, RAFAEL ROBERTO; KANAZAWA, LUIZ K.S.; FURLANETTO, ANA L.D.M.; PEIXOTO, JOAO V.C.; CORSO, CLAUDIA R.; ADAMI, ELIANA R.; IACOMINI, MARCELLO; **FOGAÇA, ROSALVO T.H.**; ACCO, ALEXANDRA; CADENA, SILVIA M.S.C.;

ANDREATINI, ROBERTO; CORDEIRO, LUCIMARA M.C.

Anti-fatigue activity of an arabinan-rich pectin from acerola (*Malpighia emarginata*). INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. , v.109, p.1147 - 1153, 2018.

2. VIEIRA, FABRICIO FURTADO; OLIVOTO, ROBSON RUIZ; SILVA, PRISCYLA OLIVEIRA DA; FRANCISCO, JULIO CESAR; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Functional Effects of Hyperthyroidism on Cardiac Papillary Muscle in Rats. Arquivos Brasileiros de Cardiologia (Impresso). , v.107, p.542 - 549, 2016.

3. ÁVILA, RENATA ANDRADE; SILVA, MARITO AFONSO SOUSA COSTA; PEIXOTO, JOÃO VICTOR; KASSOUF-SILVA, ILANA; **FOGAÇA, ROSALVO T.H.**; DOS SANTOS, LEONARDO
Mechanisms involved in the in vitro contractile dysfunction induced by different concentrations of ferrous iron in the rat myocardium. Toxicology in Vitro. , v.36, p.38 - 45, 2016.

4. OLIVOTO, R.R.; DAMIANI, C.E.N.; KASSOUF SILVA, I.; LOFRANO-ALVES, M.S.; OLIVEIRA, M.A.; **FOGAÇA, R.T.H.**

Effects of eugenol on resting tension of rat atria. Brazilian journal of medical and biological research. , v.47, p.328 - 333, 2014.

5. SZKUDLAREK, ARIANI CAVAZZANI; ALDENUCCI, BRUNO; MIYAGUI, NELSON ITIRO; SILVA, Ilana Kassouf; MORAES, ROSANA NOGUEIRA; RAMOS, HELTON ESTRELA; **FOGAÇA, ROSALVA TADEU HOCHMULLER**

Short-Term Thyroid Hormone Excess Affects the Heart but Does not Affect Adrenal Activity in Rats. Arquivos Brasileiros de Cardiologia (Impresso). , v.102, p.270 - 278, 2014.

6. COSSIO-BOLANOS, M.; CAMPOS, R. G.; VITORIA, R. V.; **FOGAÇA, R. T. H.**; de ARRUDA, M.

Reference Curves for Assessing the Physical Growth of Male Wistar Rats. Nutrición Hospitalaria. , v.28, p.2151 - 2156, 2013.

7. MIRANDA, D. T. S. Z.; ZANATTA, A. L.; DIAS, B. C. L.; **FOGAÇA, R. T. H.**; MAURER, J. B. B.; DONATTI, L.; CALDER, P. C.; NISHIYAMA, A.

The Effectiveness of Fish Oil Supplementation in Asthmatic Rats is Limited by an Inefficient Action on ASM Function. Lipids. , v.48, p.889 - 897, 2013.

8. KASSOUFSILVA, Ilana; LEALCARDOSO, José Henrique; DAMIANI, Carlos Estevan Nolf; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Effect of Piperitenone Oxide on the Skeletal Muscle of Toad. Journal of Natural Products. , v.4, p.65 - 70, 2011.

9. **Gaffin, R. D.**; Chowdhury, S. A. K.; ALVES, M. S. L.; Dias, F. A. L.; Ribeiro, C. T. D.; Fogaca, R. T. H.; Wieczorek, D. F.; WOLSKA, B. M.

Effects of nicotine administration in a mouse model of familial hypertrophic cardiomyopathy, - tropomyosin D175N. American Journal of Physiology. Heart and Circulatory Physiology. , v.301, p.H1646 - H1655, 2011.

10. SZKUDLAREK, A. C.; SINCERO, Paula; SOUSA, R. S.; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Ethyl 2-cyanoacrylate tissue adhesive in partial lobectomy in rats. Jornal Brasileiro de Pneumologia (Impresso). , v.37, p.729 - 734, 2011.

11. **Chaves-Moreira, Daniele**; Souza, Fernanda N.; Fogaça, Rosalvo T.H.; Mangili, Oldemir C.; Gremski, Waldemiro; Senff-Ribeiro, Andrea; Chaim, Olga M.; Veiga, Silvio S.

The relationship between calcium and the metabolism of plasma membrane phospholipids in hemolysis induced by brown spider venom phospholipase-D toxin. Journal of Cellular Biochemistry (Print). , v.112, p.2529 - 2540, 2011.

12. GÓMEZ-CAMPOS, R.; COSSIO-BOLANOS, M. A.; MINAYA, M. B.; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Meanismos implicados en la fatiga aguda. *Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.* , v.10, p.537 - 555, 2010.

13. COSSIO-BOLANOS, M. A.; GÓMEZ-CAMPOS, R.; Arruda, M.; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Valores de confiabilidad de indicadores somáticos en ratas machos Wistar. *Actualización en Nutrición.* , v.11, p.296 - 302, 2010.

14. DIAS, Fernando Augusto Lavezzo; WALKER, L. A.; ARTEAGA, G. M.; WALKER, J. S.; VIJAYAN, K.; PENA, J. R.; KE, Yunbo; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; SANBE, A.; ROBBINS, J.; WOLSKA, B. M.

The effect of myosin regulatory light chain phosphorylation on the frequency-dependent regulation of cardiac function. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology.* , v.41, p.330 - 339, 2006.

15. LOFRANOALVES, M. S.; OLIVEIRA, E. L.; DAMIANI, Carlos Estevan Nolf; KASSOUFSILVA, Ilana; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Eugenol-induced contractions of saponin-skinned fiber are inhibited by heparin or by a ryanodine receptor blocker. *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology.* , v.83, p.1093 - 1100, 2005.

16. GODT, R. E.; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; NOSEK, T. M.

Alterations of myocardial contraction associated with a structural heart defect in embryonic chicks. *Advances in Experimental Medicine and Biology.* , v.453, p.453 - 459, 1998.

17. NOSEK, T. M.; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; HATCHER, C. J.; BROTTTO, M. A. P.; GODT, R. E.

Effect of cardiac neural crest ablation on contractile force and calcium uptake and release in chick heart. *American Journal of Physiology. Heart and Circulatory Physiology.* , v.42, p.H1464 - H1471, 1998.

18. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; CAVALCANTE, A. D. A.; SERPA, A.; SOUSA, P. J. C.; COELHODESOUZA, A. N.; LEALCARDOSO, J. H.

The effects of essential oil of *Mentha x villosa* on skeletal muscle of the toad. *Phytotherapy Research.* , v.11, p.552 - 557, 1997.

19. BROTTTO, M. A. P.; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; CREAZZO, T.; GODT, R. E.; NOSEK, T. M.

The effect of 2,3-butanedione monoxime (BDM) on ventricular trabeculae from the avian heart. *Journal of Muscle Research and Cell Motility.* , v.16, p.1 - 10, 1995.

20. GODT, R. E.; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; KASSOUFSILVA, I.; NOSEK, T. M.

Contraction of developing avian heart muscle. *Comparative Biochemistry and Physiology. A, Molecular & Integrative Physiology.* , v.105A, p.213 - 218, 1993.

21. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; GODT, R. E.; NOSEK, T. M.

Influence of ionic strength on contractile force and energy consumption of skinned fibers from mammalian and crustacean striated muscle. *Advances in Experimental Medicine and Biology.* , v.332, p.763 - 774, 1993.

22. GODT, R. E.; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; NOSEK, T. M.

Changes in force and calcium sensitivity in the developing avian heart. *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology.* , v.69, p.1692 - 1697, 1991.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. GINJO, M. M.; SZKUDLAREK, A. C.; ALDENUCCI, B.; DAMIANI, Carlos e Nolf; KASSOUFSILVA, Ilana; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

EFEITOS DOS HORMÔNIOS TIREOIDEANOS NOS PROCESSOS DE CONTRATILIDADE E
In: 18 EVINCE, 2010, cURITIBA.

18º Evento de Iniciação Científica. Curitiba: Editora da Universidade Federal do Paraná, 2010. p.313 -

2. ALVES, M. S. L.; DIAS, Fernando Augusto Lavezzo; GRAFFIN, R.D.; HINKEN, A. C.; Biesiadecki, B. J.; Ribeiro, C.; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; Sakthivel, S.; ROBBINS, J.; WIECZORECK, D.F.; Solaro, R.J.; WOLSKA, B. M.

Desensitization of the Myofilament Response to Ca²⁺ as a Therapeutic Target for Familial Hypertrophic Cardiomyopathy In: International Society of Heart Research, North American Section Meeting, 2009, Baltimore, MD, USA.

New discoveries for prevention and treatment of heart disease. , 2009. v.76-PT-. p.124 -

3. Gaffin, R.D.; DIAS, Fernando Augusto Lavezzo; ALVES, M. S. L.; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; WIECZORECK, D.F.; WOLSKA, B. M.

Exacerbation of lusitropy following acute nicotine administration in a mouse model of Familial Hypertrophic Cardiomyopathy, a-TM D175N In: International Society of Heart Research, North American Section Meeting, 2009, Baltimore, MD.

New discoveries for prevention and treatment of heart disease. , 2009. p.78-PT-128 -

4. FAGUNDES, Giliade Fabrício Wall; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; DAMIANI, Carlos e Nolf; KASSOUFSILVA, I.

Estudo dos efeitos de osmólitos de ocorrência natural (óxido de trimetilamina, betaína e sarcosina) na transmissão neuromuscular de mamífero e no processo de acoplamento excitação-contração de músculo estriado de anfíbio e de crustáceo In: 16 Evento de Iniciação Científica, 2008, Curitiba.

16 Evento de Iniciação Científica. Curitiba: Editora da Universidade Federal do Paraná, 2008. p.146 -

5. FAGUNDES, Giliade Fabrício Wall; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

ESTUDO DOS EFEITOS DE OSMÓLITOS DE OCORRÊNCIA NATURAL (ÓXIDO DE In: 15 Evento de Iniciação Científica, 2007, Curitiba.

Evento de Iniciação Científica da UFPR. Curitiba: Gráfica da Universidade Federal do Paraná, 2007. v.15. p.142 - 142

6. THOMAL, Raquel; Miyague, N. I.; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Avaliação0 através do ecocardiograma das funções sistólica e diastólica em modelo experimental de hipotireoidismo In: XIX Congresso Brasileiro de Cardiologia Pediátrica, 2006, São Paulo.

Livro de Resumos. São Paulo: , 2006. v.1.

7. SIGNORELLI, Marcos Cláudio; RODRIGUES, Ana Paula O; ZAMPRONI, L. N.; DAMIANI, Carlos e Nolf; KASSOUFSILVA, Ilana; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Effects of hypertonic solutions adjuncted with trimethylamine N-oxide (TMAO), Betaine or sucrose on neuromuscular transmission (NT) and excitation contraction coupling (ECC) in skeletal muscle of the rat In: 41st-Congress of the Brazilian Physiological Society & Joint Meeting with the Physiological Society, 2006, Ribeirão Preto.

Program Abstracts, 2006. , 2006.

8. FAGUNDES, Giliade Fabrício Wall; DAMIANI, Carlos e Nolf; KASSOUFSILVA, Ilana; SIGNORELLI, Marcos Cláudio; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Estudo dos efeitos dos osmólitos de ocorrência natural (óxido de trimetilamina, betaína e sarcosina) no processo de acoplamento excitação- contração de músculo estriado de anfíbio e de crustáceo In: Evento de Iniciação Científica, 2006, Curitiba.

Livro de Resumos do EVINCE. Curitiba: Imprensa da UFPR, 2006. v.1. p.129 - 129

9. SIGNORELLI, Marcos Cláudio; RODRIGUES, Ana Paula O; ZAMPRONI, L. N.; DAMIANI, Carlos e Nolf; KASSOUFSILVA, Ilana; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Hypertonic solutions adjuncted with trimethylamine N-oxide (TMAO) or sarcosine on neuromuscular transmission (NMT) and excitation contraction coupling (ECC) in skeletal muscle

of the rat In: 41st Congress of the Brazilian Physiological Society & Joint Meeting of the Physiological Society, 2006, Ribeirão Preto.

Program Abstracts. , 2006. p.335 - 335

10. FAGUNDES, Giliade Fabrício Wall; SILVA, Ilana Kassouf; DAMIANI, Carlos Estevan Nolf; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

2-APB (2-Aminoethylidiphenylborinate) blocks the muscle contraction induced by eugenol In: 41 st Congress of the Brazilian Bphysiological Society & Joint Meeting with the Brazilian Physiological Society, 2006, Ribeirão Preto.

Program Abstracts. , 2006. p.337 - 337

11. RODRIGUES; SIGNORELLI; ZAMPRONI; DAMIANI; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos da betaína na contratura potássica de músculo diafragma de ratos. In: FESBE, 2005, Águas de Lindóia, SP.

Federação de Sociedades de Biologia Experimental. , 2005.

12. SIGNORELLI; ZAMPRONI; RODRIGUES; DAMIANI; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos da sarcosina na contratura potássica ou cafeínica de músculo diafragma de ratos. In: FESBE, 2005, Águas de Lindóia, SP.

Federação de Sociedades de Biologia Experimental. , 2005.

13. SIGNORELLI; RODRIGUES; ZAMPRONI; DAMIANI; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos da sarcosina no abalo de músculo diafragma de rato. In: FESBE, 2005, Águas de Lindóia, SP.

Federação de Sociedades de Biologia Experimental. , 2005.

14. RODRIGUES; SIGNORELLI; ZAMPRONI; DAMIANI; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos de soluções hipertônicas ajustadas com sarcosina, betaína ou sacarose em preparações de nervo frênico-músculo diafragma de rato. In: FESBE, 2005, Águas de Lindóia, SP.

Federação de Sociedades de Biologia Experimental. , 2005.

15. MANTOVANI; DAMIANI; ZAMPRONI; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos do eugenol sobre a contração de músculo esquelético induzida por perclorato. In: FESBE, 2005, Águas de Lindóia, SP.

Federação de Sociedades de Biologia Experimental. , 2005.

16. ZAMPRONI; SIGNORELLI; RODRIGUES; DAMIANI; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos do óxido de trimetilamina (TMAO) sobre a placa motora de vertebrados. In: FESBE, 2005, Águas de Lindóia, SP.

Federação de Sociedades de Biologia Experimental. , 2005.

17. ZAMPRONI; SIGNORELLI; RODRIGUES; DAMIANI; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

O óxido de trimetilamina (TMAO) protege células musculares esqueléticas de anfíbio dos efeitos deletérios do íon perclorato. In: FESBE, 2005, Águas de Lindóia, SP.

Federação de Sociedades de Biologia Experimental. , 2005.

18. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; KRUNN, Patrícia; ZANPRONI, Laura N; KASSOUFSILVA, Ilana

Diferença da potencialização da produção de força por músculos esqueléticos entre o NaCl e o óxido de trimetilamina não é dividido a força iônica In: XII Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2004, Curitiba.

XII Evento de Iniciação Científica. Editora da UFPR, 2004. v.1. p.282 -

19. MONTOVANI, Fernando; DAMIANI, Carlos Estevan Nolf; ZANPRONI, Laura N; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos do eugenol sobre a contração de músculo esquelético induzida por perclorato In: XII Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2004, Curitiba.

XII Evento de Iniciação Científica. Editora da Universidade Federal do Paraná, 2004. v.1. p.282 -

20. ZANPRONI, Laura N; KASSOUFSILVA, Ilana; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos do óxido de trimetilamina (TMAO) sobre a placa motora de vertebrados In: XII Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2004, Curitiba.

Livro de Resumos/UFPR. UFPR, 2004. v.1. p.43 -

21. GUANDALINI, Gustavo Soares; ZANPRONI, Laura N; KASSOUFSILVA, Ilana; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Soluções Hipertônicas ajustadas com sucrose ou óxido de trimetilamina (TMAO) aumentam a produção de força de músculo estriado cardíaco de rato In: XII Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2004, Curitiba.

XII Evento de Iniciação Científica. Editora da UFPR, 2004. v.1. p.281 -

22. MONTOVANI, Fernando; ZANPRONI, Laura N; LIMA FILHO, Cesar Augusto L de; KASSOUFSILVA, Ilana; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos de soluções hipertônicas ajustadas com óxido de trimetilamina (TMAO) ou cloreto de sódio (NaCl) sobre a produção de força de fibras musculares esqueléticas de rã In: XI Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2003, Curitiba.

Resumos do EVINCE. Curitiba: Imprensa Universitária da UFPR, 2003. v.1. p.263 - 263

23. ZANPRONI, Laura N; PERESSUTI, Ângela Maria; SHIMIZU FILHO, Guiiti; KASSOUFSILVA, Ilana; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos do óxido de trimetilamina sobre a junção neuromuscular e o acoplamento excitação- contração de fibras musculares esqueléticas de rã In: XI Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2003, Curitiba.

Resumos do EVINCE. Curitiba: Imprensa Universitária da UFPR, 2003. v.1. p.51 - 51

24. OLIVEIRA, Edson L; BONILHA, Adrienne Karla; LOFRANOALVES, M. S.; KASSOUFSILVA, Ilana; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Effects of eugenol and eugenol acetate on contractile system in striated skeletal muscle fiber In: XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Fisiologia SBFis & XXI Congresso da Associação Latino Americana de Ciências Fisiológicas- ALACF, 2003, Ribeirão Preto.

SBFis/ALACF. São Paulo: Eventus Feiras e Congressos, 2003. v.1. p.354 - 355

25. OLIVEIRA, E. L.; JASZCZERKI, D. C .F. .S; BONILHA, Adrienne Karla; KASSOUFSILVA, Ilana; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Nifedipine, tetracaine or procaine did not suppress the skeletal muscle contraction induced by eugenol In: XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Fisiologia SBFis & XXI Congresso da Associação Latino Americana de Ciências Fisiológicas- ALACF, 2003, Ribeirão Preto.

SBFis/ALACF. São Paulo: Eventus Feiras & Congressos, 2003. v.1. p.355 - 355

26. ZANPRONI, Laura N; LIMA FILHO, Cesar Augusto L de; KASSOUFSILVA, Ilana; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

solution made hypertonic with trimethylamine n-oxide (TMAO) increases the force production of skeletal muscle fibers from the frog In: XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Fisiologia SBFis & XXI Congresso da Associação Latino Americana de Ciências Fisiológicas- ALACF, 2003, Ribeirão Preto.

SBFis/ALACF. São Paulo: Eventus Feiras e Congressos, 2003. v.1. p.346 - 347

27. ZANPRONI, Laura N; LIMA FILHO, Cesar Augusto L de; LUNKMOSS, G.; KASSOUFSILVA, Ilana; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

The effects trimethylamine n-oxide (TMAO) on excitation contraction-coupling (ECC) of skeletal muscle from the frog In: XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Fisiologia SBFis & XXI Congresso da Associação Latino Americana de Ciências Fisiológicas- ALACF, 2003, Ribeirão

Preto.

SBFis/ALACF. Eventus Feiras e Congressos, 2003. v.I. p.359 - 359

28. ZANPRONI, Laura N; LUNKMOSS, G.; TORTATO, A. C.; HADAD, M. X.; PELLIZZARO, M. C.; KASSOUFSILVA, Ilana; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos de soluções hipertônicas no processo de acoplamento excitação-contração de músculo esquelético de anfíbio In: X Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2002, Curitiba.

Anais do X Evento de Iniciação Científica da UFPR. Curitiba: Editora da UFPR, 2002. v.I. p.343 - 343

29. ALVES, M. S. L.; OLIVEIRA, E. L.; SILVA, C. P.; GRAFF, M. E.; KASSOUFSILVA, Ilana; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Estudo dos efeitos do eugenol e análogos no sistema contrátil de fibra muscular estriada esquelética In: X Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2002, Curitiba.

Anais X EVINCE. Curitiba: Editora da UFPR, 2002. v.I. p.118 - 118

30. KANIAK, R. A. F. B.; OLIVEIRA, Edson L; PACHECO, T.; KAKIZAKI, F.; TERRVEL, Y. Y. F.; WILCZEK, E. U.; SILVA, Ilana Kassouf; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeito do anetol e da cafeína nos mecanismos de liberação de cálcio do retículo sarcoplasmático de célula muscular esquelética de anfíbio In: VIII Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2000, Curitiba.

Evento de Iniciação Científica da UFPr. Editora da UFPR, 2000. v.1.

31. PACHECO, T.; LOFRANOALVES, M. S.; KANIAK, R. F. B.; LOUREIRO, F.; OLIVEIRA, E. L.; KASSOUFSILVA, I.; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos do anetol e do perclorato na processo de acoplamento-excitação contração em músculos esqueléticos In: VIII Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2000, Curitiba.

Evento de Iniciação Científica. Curitiba: Editora da UFPR, 2000. v.1.

32. LOFRANOALVES, M. S.; GOMES, A. R. S.; OLIVEIRA, Edson L; ADAMI, D. H.; KASSOUFSILVA, I.; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos do eugenol, íon perclorato e da cafeína nos mecanismos de liberação de cálcio do retículo sarcoplasmático de célula muscular esquelética de anfíbio In: VIII Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2000, Curitiba.

Evento de Iniciação Científica. Curitiba: Editora da UFPR, 2000. v.1.

33. GOMES, A. R. S.; LOFRANOALVES, M. S.; OLIVEIRA, E. L.; PACHECO, T.; KASSOUFSILVA, I.; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos do perclorato (ClO₄⁻) em fibras musculares esqueléticas intactas e permeabilizadas de anfíbio In: VIII Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2000, Curitiba.

Evento de Iniciação Científica. Curitiba: Editora da Universidade Federal do Paraná, 2000. v.1.

34. OLIVEIRA, E. L.; LOFRANOALVES, M. S.; GOMES, A. R. S.; PACHECO, T.; SILVA, I. K.; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Effects of anethole and perchlorate on sartorius muscle from the frog In: XVI Latinamerican Congress of Pharmacology, 2000, Águas de Lindoia.

Livro de Resumos da Associação Latinoamericana de Farmacologia. São Paulo: Eventus, 2000. v.1. p.265 -

35. LOFRANOALVES, M. S.; GOMES, A. R. S.; OLIVEIRA, E.; PACHECO, T.; SILVA, I. K.; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Effects of eugenol on intact and skinned muscle fibers (SMF) of the frog In: XVI latinamerican Congress of Pharmacology, 2000, Águas de Lindoia.

Livro de Resumos da Associação Latinoamericana de Farmacologia. São Paulo: Eventus, 2000. v.1. p.265 -

36. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; GUEDES, R. A.; LOFRANOALVES, M. S.; KANIAK, R. A. F. B.; MONTEIRO, V. G.

Efeitos do anetol e da cafeína nos mecanismos de captação e liberação de íons cálcio do

retículo sarcoplasmático (RS) de célula muscular de anfíbio In: VII Evento de Iniciação Científica, 1999, Curitiba.

Anais do EVINCE. , 1999. v.1. p.116 -

37. KANIAK, R. A. F. B.; LOFRANOALVES, M. S.; MONTEIRO, V. G.; GUEDES, R. A.; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos do eugenol, anetol e do íon perclorato no processo de acoplamento excitação contração em músculos esqueléticos do anfíbio In: XI Congresso Científico do Hospital de Clínica e Setor de Ciências da Saúde da UFPR, 1999, Curitiba.

. , 1999.

38. LOFRANOALVES, M. S.; KANIAK, R. A. F. B.; OLIVEIRA, Edson L; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos do eugenol, íon perclorato e da cafeína nos mecanismos de liberação de cálcio do retículo sarcoplasmático de célula muscular esquelética de anfíbio In: XII Evento de Iniciação Científica da UFPR, 1999, Curitiba.

Anais do EVINCE. , 1999. v.1. p.116 -

39. LOFRANOALVES, M. S.; GUEDES, R. A.; CAMPOS, D. S. C.; KANIAK, R. A. F. B.; DAMIANI, C. E. N.; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos do eugenol e do íon perclorato (ClO₄⁻) no processo de acoplamento excitação contração In: VI Evento de Iniciação Científica da UFPR, 1998, Curitiba.

Anais do EVINCE. , 1998. v.1. p.115 -

40. BORGES, G. C. O.; SILVESTRE, R. P.; FALCÃO, J. L. A. A.; BABADOPULOS, R. F. A. L.; SILVEIRA, E. R.; CARDOSO, L. S.; QUEIROZ, G. C.; KASSOUFSILVA, I.; LEALCARDOSO, J. H.; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeito do óleo essencial do *Psidium guyanensis* pers na junção neuromuscular do músculo esquelético de sapo In: XI Reunião da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1996, Caxambu.

FESBE. , 1996.

41. CAVALCANTE, A. D. A.; SERPA, A.; SOUSA, P. J. C.; COELHODESOUZA, A. N.; SOUSA, A. N.; SOARES, F. P.; LEALCARDOSO, J. H.; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Efeitos do óleo essencial da *Mentha x villosa* (OEMV) em músculo esquelético de sapo In: XI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1996, Caxambu.

FESBE. , 1996.

42. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; LEALCARDOSO, J. H.; KASSOUFSILVA, I.

Efeitos do óxido de piperitenona (OPP) no músculo esquelético de sapo In: XI Reunião da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1996, Caxambu.

FESBE. , 1996.

43. GODT, R. E.; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; ZHELAMSKY, S. V.; CHU, J. C.; NOSEK, T. M.

Alterations in contraction and excitation-contraction coupling associated with an experimental heart defect in embryonic chickens In: International Symposium on Biological Motility, 1995, Pushchino.

Biofisika. , 1995.

44. NOSEK, T. M.; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; ALLEE, P.; BROTTTO, M. A. P.; GODT, R. E.

Cardiac neural crest ablation (CNCA) decreases calcium uptake and release by the cardiac sarcoplasmic reticulum In: Physiological Society Symposium - Defects in excitation-contraction coupling/ Ca²⁺ stores in cell, 1995, Oxford.

Journal of Molecular and Cellular Cardiology. , 1995. v.27.

45. GODT, R. E.; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; ZHELAMSKY, S. V.; CHU, J. C.; NOSEK, T. M.; NOSEK, T. M.

Depressed myocardial contraction associated with a heart defect: possible involvement of

microtubules In: Biophysical Society Meeting, 1995, San Francisco.

Biophysical Journal. , 1995. v.68.

46. NOSEK, T. M.; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; BROTTTO, M. A. P.; GODT, R. E. Impaired function of the sarcoplasmic reticulum associated with a structural heart defect in the developing chick heart In: Physiological Society Symposium -Defects in excitation-contraction coupling/Ca²⁺ stores in cells, 1995, Oxford.

Journal of Physiology. , 1995. v.487.

47. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; NOSEK, T. M.; ALLEE, P.; GODT, R. E. Depressed myocardial function secondary to cardiac neurocrest ablation (CNCA) in the embryonic chick is associated with a decrease in function of the sarcoplasmic reticulum (SR) In: Federation Association of Societies for Experimental Biology, 1994, Atlanta.

FASEB Journal. , 1994. v.8.

48. NOSEK, T. M.; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; KASSOUFSILVA, I.; GODT, R. E. Enhancement by inorganic phosphate (Pi) of Ca²⁺ uptake into sarcoplasmic reticulum can affect estimates of force production in skinned muscle fibers In: Biophysical Society Meeting, 1994, New Orleans.

Biophysical Journal. , 1994. v.66.

49. ZHELAMSKY, S. V.; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; GODT, R. E. Trimethylamine N-oxide does not simply reverse the effects of high ionic strength on contraction of skinned rabbit psoas muscle fibers In: Biophysical Society Meeting, 1994, New Orleans.

Biophysical Journal. , 1994. v.66.

50. GODT, R. E.; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; BROTTTO, M. A. P.; NOSEK, T. M. Uptake and release of calcium by sarcoplasmic reticulum (SR) in saponin-skinned striated muscle of lobster In: Federation Association of Societies for Experimental Biology, 1994, Atlanta.

FASEB Journal. , 1994. v.8.

51. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; WARRREN, K. S.; LIN, J. J. C.; NOSEK, T. M.; GODT, R. E.

Contractile alterations during myocardial development in the chick subsequent to ablation of cardiac neural crest In: Keystone Symposia on Molecular & Cellular Biology, 1993, Taos, N.M..

J. Cell Biochem. , 1993. v.17D.

52. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; NOSEK, T. M.; ALLEE, P.; GODT, R. E. Developmental changes in calcium uptake in skinned ventricular trabeculae of the chick In: Keystone Symposia on Molecular & Cellular Biology, 1993, Taos, N. M..

J. Cell. Biochem. , 1993. v.17.

53. KASSOUFSILVA, I.; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; GODT, R. E. Effects of inorganic phosphate (Pi), orthovanadate (Vi) and 2,3 butanedione monoxime In: Biophysical Society Meeting, 1993, Washington.

Biophysical Journal. , 1993. v.64.

54. BROTTTO, M. A. P.; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; CREAZZO, T. M.; GODT, R. E.; NOSEK, T. M.

Effects of 2,3 butanedione monoxime (BDM) on chick atrial and ventricular trabeculae In: Biophysical Society Meeting, 1993, Washington.

Biophysical Journal. , 1993. v.64.

55. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; NOSEK, T. M.; GODT, R. E. Synergistic effect of phosphate and pH on force of skinned fibers from fast-twitch but not slow-twitch or cardiac muscle from a variety of mammals In: Biophysical Society Meeting, 1992, San Francisco.

Biophysical Journal. , 1992. v.61.

56. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; NOSEK, T. M.; GODT, R. E. Developmental changes in force and calcium sensitivity of skinned trabeculae from chicken heart In: Keystone Symposia on Molecular & Cellular Biology, 1991, Taos. **J. Cell. Biochem.** , 1991. v.15C.
57. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; KENTISH, J. C.; NOSEK, T. M.; GODT, R. E. Developmental changes in isometric force of isolated trabeculae from chicken heart In: European Physiological Society, 1991, London. **Journal of Physiology** . , 1991. v.434.
58. ANDREWS, M. A.; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; MARTYN, D. A.; GODT, R. E. Effects of trimethylamine N-oxide (TMAO) on cross-bridge properties of skinned skeletal muscle fibers In: Biophysical Society Meeting, 1991, Washington. **Biophysical Journal** . , 1991. v.59.
59. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; NOSEK, T. M.; GODT, R. E. Force generation by trabeculae from embryonic chick heart before and after chemical skinning: influence of taurine In: Federation of Experimental Biology Meeting, 1991, Atlanta. **Federation Proceedings** . , 1991. v.5.
60. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; ANDREWS, M.; GODT, R. E. Trimethylamine N-oxide (TMAO) protects skinned skeletal muscle from the deleterious effects of increased ionic strength In: Biophysical Society Meeting, 1990, Washington. **Biophysical Journal** . , 1990. v.57.
61. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; LEALCARDOSO, J. H. Effects of adenosine on digitalis-induced cardiac arrhythmias In: Reunião da Federação das Sociedades de Biologia Experimental, 1985, São Paulo. **Bras. J. Med. Biol. Res.** , 1985. v.18.

Apresentação de trabalho e palestra

1. FAGUNDES, Giliade Fabrício Wall; FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; DAMIANI, Carlos Estevan Nolf; KASSOUFSILVA, Ilana
ESTUDO DOS EFEITOS DE OSMÓLITOS DE OCORRÊNCIA NATURAL (ÓXIDO DE, 2008. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado: orientador principal

1. Angela Mara Rambo. **Contribuição do trocador Na⁺-Ca⁺⁺ e da SERCA2 nos mecanismos de relaxamento do miocárdio de ratos com hipertireoidismo**. 2015. Dissertação (FISIOLOGIA) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
2. Fernando Trevisan. **Efeitos do estragol na produção de força de músculo cardíaco de rato**. 2015. Dissertação (FISIOLOGIA) - Universidade Federal do Paraná
3. ANNE WEIGERT. **EFEITOS DA ISOFORMA RECOMBINANTE DA FOSFOLIPASE-D (LiRecDT1) DA ARANHA-MARROM (LOXOSCELES INTERMEDIA) SOBRE A**

TRANSMISSÃO NEUROMUSCULAR E A PRODUÇÃO DE FORÇA EM MÚSCULOS ESQUELÉTICOS DE CAMUNDONGOS. 2014. Dissertação (FISIOLOGIA) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

4. Fabrício Furtado Vieira. **Efeitos funcionais do hipertireoidismo em músculos papilares isolados de rato e as possíveis alterações no acoplamento excitação-contração cardíaco.** 2013. Dissertação (FISIOLOGIA) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

5. JOÃO VICTOR CAPELLI PEIXOTO. **ESTUDO DOS EFEITOS DA TOXINA RECOMBINANTE DA ARANHA MARROM (Loxosceles intermedia) (LiRECDT1) NA PRODUÇÃO DE FORÇA E NO PROCESSO DE ACOPLAMENTO EXCITAÇÃO CONTRAÇÃO DE MÚSCULO CARDÍACO DE RATO.** 2013. Dissertação (FISIOLOGIA) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

6. Bruno Gil Aldenucci. **EFEITOS DO HIPOTIREOIDISMO NA FUNÇÃO CARDIOVASCULAR.** 2010. Dissertação (Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná

7. Marco Stephan Lofrano Alves. **Correção da sensibilidade ao ion cálcio previne a disfunção cardíaca e o remodelamento miocárdico na cardiomiopatia hipertrófica familiar.** 2009. Dissertação (Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

8. Bruno Aldenucci. **Efeitos dos hormônios tireoideanos nos processos de contratilidade e relaxamento do miocárdio.** 2008. Dissertação (Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná

9. Ana Paula O Rodrigues. **Efeitos de soluções hipertônicas ajustadas com betaína no processo de acoplamento excitação contração de músculo esquelético.** 2006. Dissertação (Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná

10. Marcos Cláudio Signorelli. **Efeitos de soluções hipertônicas ajustadas com sarcosina do processo de acoplamento excitação-contração de músculo estriado.** 2006. Dissertação (Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

11. Ariani Cavazzani Szkudlarek. **Efeitos da mutação da tropomiosina GLU180GLY nos parâmetros de contratilidade do músculo estriado cardíaco.** 2004. Dissertação (Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

12. Edson L Oliveira. **Contração de músculo estriado esquelético de anfíbio induzida pelo eugenol: estudos do mecanismo de ação.** 2003. Dissertação (Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná

13. Paula Sincero. **Lobectomia pulmonar em ratos: estudo comparativo da eficiência do cianoacrilato e sutura convencional.** 2003. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

14. Fernando Augusto Lavezzo Dias. **Modulação da contração do músculo estriado cardíaco mediada pela cadeia leve reguladora da miosina (RLC): análise do modelo de camundongo transgênico expressando a RLC não fosforilável.** 2003. Dissertação (Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

15. Gláucia Lunkmoss. **Efeitos de soluções hipertônicas ajustadas com óxido de trimetilamina (TMAO), Betaína ou cloreto de sódio no processo de acoplamento**

excitação-contração de músculo esquelético de rã. 2002. Dissertação (Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

16. Thais Pacheco. **Estudos dos efeitos do antetol do processo de acoplamento excitação contração de músculo esquelético de anfíbio.** 2001. Dissertação (Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná

17. Anna Raquel Silveira Gomes. **Estudos dos efeitos do eugenol no processo de acoplamento excitação- contração.** 2000. Dissertação (Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná

Teses de doutorado: orientador principal

1. Cibele Teresinha Dias Ribeiro. **Efeitos da Laserterapia na cicatrização de úlceras cutâneas em ratos utilizando modelos de animais com Insuficiência Arterial e Diabetes Mellitus.** 2019. Tese (FISIOLOGIA) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2. Robson Ruiz Olivoto. **Estudo dos mecanismos de ação envolvidos na contração induzida pelo eugenol em músculo atrial de rato.** 2014. Tese (Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

3. ARIANI CAVAZZANI SZKUDLAREK. **EFEITOS DO HIPERTIREOIDISMO NO DESEMPENHO DO MÚSCULO.** 2011. Tese (Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná

4. Raquel Agibert Thomal. **Avaliação da função cardíaca do hipotireoidismo em modelo experimental.** 2007. Tese (Saúde da Criança e do Adolescente) - Universidade Federal do Paraná

5. Ariani Cavazzani Szkudlarek. **Efeitos do Hipertireoidismo sobre o Sistema Cardiovascular.** 2007. Tese (Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná

6. Fernando Augusto Lavezzo Dias. **Papel da enzima óxido nítrico sintase induzível no desenvolvimento da hipertrofia e disfunções cardíacas.** 2007. Tese (Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: National Institutes Of Health

Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Edson Luiz de Oliveira. **Aspectos funcionais e moleculares da contração de células musculares esquelética.** 2000. Monografia (Especialização Em Fisiologia) - Universidade Federal do Paraná

2. Edenise Teixeira Alves. **Estudo realizado para obtenção de dados sobre hérnia de disco lombar.** 2000. Monografia (Especialização Em Fisiologia) - Universidade Federal do Paraná

3. Marco Antônio C Bolaños. **Efeitos da suplementação de vitamina E sobre o nível de fadiga muscular induzida por estimulação elétrica indireta do músculo gastrocnêmio de ratos treinados e sedentários.** 1999. Monografia (Especialização Em Educação Física) - Universidade Federal do Paraná

Iniciação científica

1. Murillo de Mayo Ginjo. **Estudo dos efeitos dos hormônios tireoidianos nos processos de contratilidade e relaxamento do miocárdio.** 2009. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
2. Gileade Fabricio Wall Fagundes. **ESTUDO DOS EFEITOS DE OSMÓLITOS DE OCORRÊNCIA NATURAL (ÓXIDO DE TRIMETILAMINA, BETAÍNA E SARCOSINA) NA TRANSMISSÃO NEUROMUSCULAR DE MAMÍFERO E NO PROCESSO DE ACOPLAMENTO EXCITAÇÃO-CONTRAÇÃO DE MÚSCULO ESTRIADO DE ANFÍBIO E DE CRUSTÁCEO (Macrobrachium ac.** 2008. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
3. Gileade Fabricio Wall Fagundes. **ESTUDO DOS EFEITOS DE OSMÓLITOS DE OCORRÊNCIA NATURAL (ÓXIDO DE TRIMETILAMINA, BETAÍNA E SARCOSINA) NA TRANSMISSÃO NEUROMUSCULAR DE MAMÍFERO E NO PROCESSO DE ACOPLAMENTO EXCITAÇÃO-CONTRAÇÃO DE MÚSCULO ESTRIADO DE ANFÍBIO E DE CRUSTÁCEO (Macrobrachium ac.** 2006. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
4. Laura N Zanproni. **Efeitos de soluções hipertônicas no processo de acoplamento excitação contração de músculos estriados.** 2005. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
5. Laura Nicoleti Zamproni. **Estudo dos efeitos de soluções hipertônica ajustadas com osmólitos de ocorrência natural no processo de acoplamento excitação contração de músculos estriados.** 2004. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
6. Laura N Zanproni. **Estudo dos efeitos de soluções hipertônica ajustadas com osmólitos de ocorrência natural no processo de acoplamento excitação contração de músculos estriados.** 2003. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
7. Marco Stephan LofranoAlves. **Efeitos de óleos essenciais no processo de acoplamento excitação contração.** 2002. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
8. Marco Stephan LofranoAlves. **Efeitos de óleos essenciais e de seus constituintes no processo de acoplamento excitação contração de músculo esquelético de anfíbio.** 2001. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
9. Marco Stephan LofranoAlves. **Efeitos do eugenol nos mecanismos de captação e liberação de íons cálcio do retículo sarcoplasmático de fibra muscular esquelética de anfíbio.** 2000. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
10. Daniel H Adami. **Efeitos do anetol em músculo cardíaco.** 1999. Iniciação científica (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
11. Rafael F. B. Kaniak. **Efeitos do anetol no processo de acoplamento excitação contração de músculo esquelético de anfíbio.** 1999. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
12. Marco Stephan Lofrano Alves. **Estudo dos efeitos dos óleos essenciais e de seus constituintes no processo de acoplamento excitação contração de músculo esquelético**

de anfíbio. 1999. Iniciação científica (Medicina) - Conselho Nacional Para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Inst. financiadora: Universidade Federal do Paraná

13. Roberto de Almeida Guedes. **Estudo dos efeitos dos óleos essenciais e de seus constituintes no processo de Acoplamento excitação-contração de músculo esquelético de anfíbio**. 1999. Iniciação científica (Medicina) - Conselho Nacional Para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico

14. Roberto de Almeida Guedes. **Estudo dos efeitos dos óleos essenciais e de seus constituintes no processo de acoplamento excitação contração de músculo esquelético de anfíbio**. 1998. Iniciação científica (Medicina) - Conselho Nacional Para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico

15. Marco Stephan Lofrano Alves. **Estudo dos efeitos dos óleos essenciais e de seus constituintes no processo de acoplamento excitação-contração de músculo esquelético de anfíbio**. 1998. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Universidade Federal do Paraná

16. Sashi Andrade Braga. **Estudo dos efeitos do óleo essencial da Mentha X villosa Huds no muúsculo cardíaco de sapo**. 1996. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Ceará
Inst. financiadora: Universidade Federal do Ceará

17. Gabriela Cabral de Queiroz. **Efeitos do eugenol, benzi-eugenol e análogos nos mecanismos de captação e liberação de íons cálcio do retículo sarcoplasmático de fibra muscular esquelética do sapo** . 1995. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Ceará
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

18. Cláudio K. Miranda. **Efeitos farmacológicos dos óleos essenciais do Chroton nepetaefolius e da Mentha X villosa Huds (Marmeleiro vermelho) em músculo liso e cardíaco**. 1995. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Ceará

19. Roberto Cláudio R. Bezerra. **Estudo dos efeitos do óleo essencial do marmeleiro vermelho (Croton nepetaefoliums) em músculo liso intestinal permeabilizado com o uso de alfa toxina..** 1995. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Ceará
Inst. financiadora: Universidade Federal do Ceará

20. Gleydison Cesar de Oliveira Borges. **Estudos dos efeitos do óleo essencial do Araçá azedo do barbeiro grande no processo de acoplamento excitação-contração (AEC)**. 1994. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Ceará
Inst. financiadora: Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Orientações e supervisões em andamento

Teses de doutorado: orientador principal

1. JOÃO VICTOR CAPELLI PEIXOTO. **Estudo comparativo das alterações morfofuncionais e bioquímicas induzidas pelo treinamento contínuo e intervalado de alta intensidade no músculo esquelético de ratos diabéticos**. 2015. Tese (FISIOLOGIA) - Universidade Federal do Paraná

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. Apresentação de Poster / Painel no(a) **16 Evento de Iniciação Científica da UFPR**, 2008. (Simpósio)
ESTUDO DOS EFEITOS DE OSMÓLITOS DE OCORRÊNCIA NATURAL (ÓXIDO DE.

Organização de evento

1. **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**
Coordenação de Curso de Extensão Universitária: Fisiopatologia na Oncologia, 2010. (Outro, Organização de evento)

2. **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**
Coordenação de Curso de Extensão Universitária: Fisiopatologia Pulmonar, 2010. (Outro, Organização de evento)

3. **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**
Coordenador de Curso de Extensão Universitária: Fisiopatologia Cardiovascular, 2010. (Outro, Organização de evento)

4. **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**
Coordenador do curso de Extensão Universitária: Fisiopatologia da Obesidade e Síndrome Metabólica, 2010. (Outro, Organização de evento)

5. **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**
Coordenador do curso de Extensão: Fisiopatologia nas Neurociências, 2009. (Outro, Organização de evento)

6. **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**
Coordenador do Curso de Extensão Universitária: Fisiopatologia na Semiologia e no Raciocínio Clínico, 2009. (Outro, Organização de evento)

7. **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**
Coordenador do Curso de Extensão Universitária em Fisiopatologia Gastrointestinal, 2008. (Outro, Organização de evento)

8. **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**
Coordenador do Curso de Extensão Universitária em Fisiopatologia nas Emergências Clínicas, 2008. (Outro, Organização de evento)

9. **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**
Coordenador do Curso de Extensão Universitária em Fisiopatologia no Sistema Endócrino, 2008. (Outro, Organização de evento)

10. **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**
Coordenador do Curso de Extensão Universitária em Fisiopatologia no Sistema Imune, 2008. (Outro, Organização de evento)

11. **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**
Coordenador do Curso de Extensão Universitária em Fisiopatologia na Medicina Intensiva, 2007. (Outro, Organização de evento)

12. **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**
Coordenador do Curso de Extensão Universitária: Fisiopatologia do Sistema Neuromuscular, 2007. (Outro, Organização de evento)

13. **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**
Coordenador do Curso de Extensão Universitária Fisiopatologia na Ginecologia, 2007. (Outro, Organização de evento)

14. **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Coordenador do Curso de Extensão Universitária: Fisiopatologia na Infectologia, 2007.
(Outro, Organização de evento)

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. FELIX, J. V. C.; Dias, F. A. L.; **FOGAÇA, R.T.H.**

Participação em banca de Carlos Henrique Pereira. **Variabilidade da frequência cardíaca e sistema nervoso autônomo em ratos: um estudo com coração isolado e manipulação farmacológica, 2018**

(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

2. SZKUDLAREK, A. C.; **FOGAÇA, R. T. H.**; TARARTHUCH, A. L.

Participação em banca de Angela Mara Rambo. **Contribuição do trocador Na⁺/Ca⁺⁺ e da SERCA2 nos mecanismos de relaxamento do miocárdio de ratos com hipertireoidismo, 2015**

(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

3. DIAS, Fernando Augusto Lavezzo; **FOGAÇA, R. T. H.**; FRANCISCO, J. C.

Participação em banca de Fernando Trevisan. **Efeito do Estragol na produção de força de músculo cardíaco de rato, 2015**

(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

4. DIAS, Fernando Augusto Lavezzo; OLIVEIRA, C. M.; **FOGAÇA, R. T. H.**

Participação em banca de Andrielle Elaine Capote. **Efeitos do Diabetes Mellitus experimental sobre a evolução temporal da variabilidade da frequência cardíaca, 2015**

(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

5. VEIGA, Silvio Sanches; VITAL, M. A. B. F.; **Fogaça, R. T. H.**

Participação em banca de Larissa Vuitika. **Clonagem, expressão e purificação de uma nova isoforma de fosfolipase D presente no veneno da aranha-marrom (Loxosceles intermedia), 2012**

(Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná

6. **Fogaça Rosalva Tadeu Hochmuller**; FRANCISCO, J. C.; DAMIANI, Carlos Estevan Nolf

Participação em banca de Fabrício Furtado Vieira. **Efeitos funcionais do hipertireoidismo em músculos papilares isolados de rato e as possíveis alterações no acoplamento excitação-contração cardíaco, 2012**

(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

7. **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**; DAMIANI, Carlos Estevan Nolf

Participação em banca de Robson Olivotto. **Efeitos do eugenol no processo de acoplamento excitação contração de musculo atrial de rato, 2008**

(Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná

8. **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**; FREIRE, Carolina Arruda de Oliveira

Participação em banca de Clarice Foster. **Crustáceos osmoconformadores possuem maior capacidade de regular o volume de suas células do que crustáceos osmorreguladores?, 2006**

(Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná

9. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; SILVA, Ilana Kassouf; DAMIANI, Carlos e Nolf
Participação em banca de Ana Paula O. Rodrigues. **Efeitos de soluções hipertônicas ajustadas com Betaína no processo de acoplamento excitação contração de músculo esquelético.**, 2006

(Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná

10. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; FREIRE, Carolina Arruda O; MANGILI, Oldemir Carlos

Participação em banca de Marcos Cláudio Signorelli. **Efeitos de soluções hipertônicas ajustadas com sarcosina no processo de acoplamento excitação contração de músculo estriado.**, 2006

(Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná

11. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller

Participação em banca de Ariane Cavazzani Szkudlarek. **Efeitos da mutação da tropomiosina GLU180GLY nos parâmetros de contratilidade do músculo estriado cardíaco**, 2004

(Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná

12. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; MANGILI, Oldemir Carlos; VEIGA, Silvio Sanches
Participação em banca de Edson Luis Oliveira. **Contração de músculo estriado esquelético de anfíbio induzida pelo eugenol: estudos do mecanismo de ação.**, 2003

(Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná

13. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; WOUK, Antonio Felipe Paulino de Figueiredo; DECONTO, Ivan; ALBERTON, Geraldo Camilo

Participação em banca de Paulo Sincero. **Lobectomia pulmonar em ratos: estudo comparativo da eficiência do cianoacrilato e sutura convencional.**, 2003

(Ciências Veterinárias) Universidade Federal do Paraná

14. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; XAVIER NETO, José; PINHAL, Maria Aparecida
Participação em banca de Fernando Augusto Lavezzo Dias. **Modulação da contração do músculo estriado cardíaco mediada pela cadeia leve regulatória da miosina (RLC): análise do modelo de camundongo transgênico expressando o sítio de fosforilação da RLC não fosforilável.**, 2003

(Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná

15. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; FREIRE, Carolina Arruda Oliveira; SILVA, Kleber Gaspar da

Participação em banca de Gláucia Lunkmoss. **Efeitos de soluções hipertônicas ajustadas com óxido de trimetilamina (TMAO), Betaína ou Cloreto de Sódio no processo de acoplamento excitação contração de músculo esquelético de rã.**, 2002

(Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná

16. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; RIECK, Lia; SOUCCAR, Caden

Participação em banca de Ana Cristina Hansaul. **Efeitos do extrato bruto metanólico da Eupatorium littorale Cabrera e dos flavonóides hispidulina e eupafolina na mobilização de cálcio em muscularura lisa não vascular e em muscularura esquelética**, 2002

(Farmacologia) Universidade Federal do Paraná

17. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; RIECK, Lia; SOUCCAR, Caden

Participação em banca de Ana Cristina Hansaul. **Efeitos do Extrato Bruto Metanólico da Eupatorium littorale Cabrera e dos Flavonóides Hispidulina e Eupafolina sobre a Mobilização de Cálcio em Musculatura Lisa.**, 2002

(Farmacologia) Universidade Federal do Paraná

18. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; MARTINS, Domingos Tabajara Oliveira

Participação em banca de Genesson dos Santos Barreto. **Efeito de D. adscendens (Sw.) D.C. sobre a contração da musculatura lisa: estudo do seu mecanismo de ação.**, 2001

(Saúde e Ambiente) Universidade Federal de Mato Grosso

19. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; MARTINS, Domingos Tabajara Oliveira; FREIRE, Carolina Arruda Oliveira

Participação em banca de Thais Pacheco. **Estudos dos efeitos do anetol no processo de acoplamento excitação contração de músculo esquelético de anfíbio.**, 2001

(Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná

20. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; SORENSON, Albert Lee; GRECA, Cláudio

Participação em banca de Anna Raquel Silveira Gomes. **Estudos dos efeitos do eugenol no processo de acoplamento excitação contração.**, 2001

(Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná

21. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; LEALCARDOSO, José Henrique

Participação em banca de Crystiane Calado Lima. **Efeito miorrelaxante do metil-eugenol em músculo liso intestinal de cobaio**, 1998

(Farmacologia) Universidade Federal do Ceará

22. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; LEALCARDOSO, José Henrique; RAO, Vietla Satyanarayana

Participação em banca de Pedro J. C. Magalhães. **Estudo dos efeitos farmacológicos do óleo essencial do Croton nepetaefolius em músculo liso intestinal**, 1997

(Farmacologia) Universidade Federal do Ceará

Doutorado

1. DIAS, Fernando Augusto Lavezzo; SZKUDLAREK, ARIANI CAVAZZANI; Gomes, D.; PEREZ, R. F.; **FOGAÇA, R. T. H.**

Participação em banca de Diego Neves Araújo. **Validação de um modelo animal de insuficiência venosa crônica e efeito da laserterapia na cicatrização de úlceras venosas..** 2018, 2018

(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

2. FIGUEIREDO, B. C.; SOUZA, L. M.; NORONHA, L.; **FOGAÇA, R.T.H.**

Participação em banca de Lisiane de Castro Poncio. **Análise do Impacto da Expressão das proteínas MYNC e C-MYC sobre os prognósticos clássicos e sobrevida de pacientes com neuroblastoma**, 2016

(Biotecnologia Aplicada à Saúde da Criança e do Adolescente) Faculdades Pequeno Príncipe

3. PRANDO, C. C. M; CUSTODIO, G.; URBAN, C. A.; **FOGAÇA, R. T. H.**; FIGUEIREDO, B. C.

Participação em banca de Heloisa Komechen. **Análise genética e molecular em células normais e de tumores de córtex adrenal com mutação TP53 R337H**, 2013

(Biotecnologia Aplicada à Saúde da Criança e do Adolescente) Faculdades Pequeno Príncipe

4. KIRSCHNIK, L. N. G.; GROTZNER, S. R.; FREIRE, Carolina Arruda de Oliveira; RIOS, F. S. A.; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller**

Participação em banca de Alana Marielle Rodrigues Galdino. **Plasticidade do desenvolvimento muscular e da expressão temporal de fatores reguladores miogênicos durante os estágios iniciais de Rhamdia quelen incubados em diferentes temperaturas**, 2013

(Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná

5. FIGUEIREDO, B. C.; TORRES, M. F; **FOGAÇA, R. T. H.**

Participação em banca de CARVALHO, K. A. T. **Recuperação Funcional na lesão Raquimedular Traumática por Terapia Combinada: Celular e Exercício Físico**, 2012

(Biotecnologia Aplicada à Saúde da Criança e do Adolescente) Faculdades Pequeno Príncipe

6. ANES, C. R. R.; GOMES, A. C.; LEITE, N.; Fernandez-Perez, R; **FOGAÇA, Rosalvo Tadeu**

Hochmuller

Participação em banca de Alberto Inácio da Silva. **Reposição hídrica e gasto energético do árbitro de futebol no decorrer da partida**, 2008

(Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná

7. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; Miyague, N. I.; GRAF, H.; ROSARIO FILHO, N. A.; SILVA, K. G. C.

Participação em banca de Raquel Agibert Thomal. **Avaliação da Função Cardíaca do hipotireoidismo em modelo experimental**, 2007

(Saúde da Criança e do Adolescente) Universidade Federal do Paraná

8. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; WOLSKA, B. M.; DAMIANI, Carlos Estevan Nolf; ROSSONI, L. V.

Participação em banca de Fernando Augusto Lavezzo Dias. **Papel da enzima óxido nítrico sintase induzível no desenvolvimento da hipertrofia e disfunção cardíaca**, 2007

(Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná

9. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; VASSALO, Dalton Valentim; CREAZZO, Tony L; STEFANON, Ivanita; MAUAD, Helder

Participação em banca de Carlos Estevam Nolf Damiani. **Efeitos de eugenol, um óleo essencial, sobre as atividades mecânica e elétrica de músculos estriado cardíaco e liso vascular de ratos**, 2003

(Ciências Fisiológicas) Universidade Federal do Espírito Santo

10. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; MARTINS, Domingos Tabajara de Oliveira; CORRADO, Alexandre Pinto

Participação em banca de Genesson dos Santos Barreto. **Estudo do mecanismo de ação do efeito relaxante do músculo liso não vascular induzido pelo Desmodium adscendens (Sw.) DC. (carrapichinho)**, 2001

(Programa de Pós Graduação Em Saúde e Ambiente) Universidade Federal de Mato Grosso

11. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; LEALCARDOSO, José Henrique; CARVALHO, Krishnamurti de Moraes; DUARTE, Glória Isolina Boente Pinto; COSTA, Carlos Peres da

Participação em banca de Ilana KassoufSilva. **Estudo comparativo das propriedades contráteis de músculo estriados de diferentes espécies animais**, 1998

(Farmacologia) Universidade Federal do Ceará

12. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; LEALCARDOSO, José Henrique; LIMA, Aldo Ângelo Moreira; CRIDDLE, David Neil; LALHOU, Mohammed Saad

Participação em banca de Andrelina N. Coelho de Souza. **Estudo dos efeitos farmacológicos do óleo essencial do Croton zehntneri e de seus principais constituintes, anetol e estragol sobre parâmetros contráteis de músculo liso**, 1997

(Farmacologia) Universidade Federal do Ceará

13. FOGAÇA, Rosalvo Tadeu Hochmuller; LEALCARDOSO, José Henrique; FONTELES, Manassés Claudino; PERES, Carlos Costa; GARCIA, Eduardo Antônio Conde

Participação em banca de Maria Jeane Margort e Silva. **Caracterização e modulação das correntes de cálcio e potássio dependentes de voltagem em células quimiorreceptoras do tipo I do corpo carotídeo de ratos adultos**, 1996

(Farmacologia) Universidade Federal do Ceará

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. Comissão Julgadora do Concurso Público para professor Adjunto A da carreira de

magistério superior, 2017

Universidade Federal do Paraná

2. Membro da Comissão Julgadora de Concurso Público Para professor Adjunto, 2016

Universidade Federal do Paraná

3. Membro da Comissão Julgadora de Concurso Público Para professor Adjunto, 2015

Universidade Federal do Paraná

4. Membro da Comissão Julgadora de Concurso Público Para professor Adjunto, 2012

Universidade Federal do Paraná

5. Membro da Comissão Julgadora de Concurso Público Para professor Adjunto, 2009

Universidade Federal do Paraná

6. Membro da Comissão Julgadora de Concurso Público Para professor Adjunto, 2008

Universidade Federal do Paraná

7. Membro da Comissão Julgadora de Concurso Público Para professor Adjunto, 2005

Universidade do Estado de Santa Catarina

8. Membro da Comissão Julgadora de Concurso Público Para professor Adjunto, 2005

Universidade do Estado de Santa Catarina

9. Membro da Comissão Julgadora de Concurso Público Para professor Adjunto, 2005

Universidade do Estado de Santa Catarina

10. Membro da Comissão Julgadora do Concurso público para professor Adjunto, 2005

Universidade Federal do Paraná

11. Membro da Comissão Julgadora do Concurso Público para professor Adjunto, 2000

Universidade Federal do Paraná

12. Membro da Comissão Julgadora do concurso público para professor substituto: matéria específica fisiologia humana, 2000

Universidade Federal do Paraná

13. Membro da Comissão Julgadora do Concurso Público para professor Adjunto área de Pediatria, 1999

Universidade Federal do Paraná

14. membro da Comissão Julgadora do Concurso Público para professor Auxiliar na área de conhecimento Clínica Pediátrica, 1999

Universidade Federal do Paraná

15. Membro da Comissão Julgadora do Concurso Público para professor substituto matéria específica: Fisiologia Veterinária, 1999

Universidade Federal do Paraná

16. Membro da comissão julgadora do Concurso Público para professor Adjunto Materia específica: Fisiologia Humana, 1998

Universidade Federal do Paraná

17. Membro da Comissão Julgadora do Concurso Público para Professor Substituto, matéria específica Fisiologia Humana, 1996

Universidade Federal do Ceará

Avaliação de cursos

1. Membro da Comissão Verificadora para a renovação de reconhecimento do Curso de Graduação em Medicina Veterinária da Universidade do Contestado (UnC), 2006
Universidade do Contestado Campus Canoinhas

2. Membro da Comissão Verificadora para renovação do reconhecimento do Curso de Graduação em Medicina Veterinária (CAV-Lages-SC), 2006
Universidade do Estado de Santa Catarina

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico.....	22
Trabalhos publicados em anais de eventos.....	61
Apresentações de trabalhos (Congresso).....	1

Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal).....	17
Orientação concluída (tese de doutorado - orientador principal).....	6
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização).	3
Orientação concluída (iniciação científica).....	20
Orientação em andamento (tese de doutorado - orientador principal).....	1

Eventos

Participações em eventos (simpósio).....	1
Organização de evento (outro).....	14
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado).....	22
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado).....	13
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público).....	17
Participação em banca de comissões julgadoras (avaliação de cursos).....	2