



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA

MEMORIAL

RICARDO LEHTONEN RODRIGUES DE SOUZA

Memorial Descritivo das Atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão, Gestão Acadêmica e Produção Profissional, apresentado à Comissão Especial para avaliação da progressão na carreira de professor universitário da classe de Professor Associado IV para a classe de Professor Titular

Curitiba, 2022

Sumário

0.1	Introdução	2
0.2	Ensino de Graduação	3
0.3	Ensino de Pós-Graduação	4
0.3.1	Mestrado e Doutorado	4
0.3.2	Especialização	4
0.4	Pesquisa	4
0.5	Administração	6
0.6	Extensão	7
0.7	Considerações finais	8
0.8	Currículo Lattes	9

0.1 Introdução

Desde os onze anos de idade eu já dizia que queria ser cientista e ao longo da minha trajetória estudantil essa ideia não se alterou, apenas foi se definindo, pela escolha da área, a biologia, e no ensino médio, quando entrei em contato com a genética, essa área específica despertou-me o interesse, embora tenha estudado só a parte básica naquela época.

Em 1988 começa minha história com a UFPR, pois fui aprovado no vestibular e então vim para Curitiba fazer o curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. Ao fazer as disciplinas de genética, confirmei que essa era a área que despertava maior interesse, então procurei a professora Eleidi A. Chautard Freire Maia, que foi minha professora de evolução, para pedir uma vaga de estágio, assim comecei os primeiros passos na pesquisa no Laboratório de Polimorfismos e Ligação. As primeiras técnicas no laboratório me foram ensinadas pela professora Maria Angelina Canever de Lourenço, com quem aprendi a fazer eletroforeses em gel de ágar e pela professora Vânia Manfredini de Alcântara, que era do departamento de Farmácia e tinha pesquisas em parceria com a professora Eleidi e me ensinou a fazer a fenotipagem da enzima butirilcolinesterase (BChE) por inibição enzimática.

Gostei muito do estágio no laboratório e logo após terminar a graduação, em 1992, iniciei o mestrado na Genética, sob a orientação da professora Eleidi, continuando a pesquisar um achado sobre a enzima butirilcolinesterase, que tinha feito durante o estágio. Foi um período de muito aprendizado e muitas eletroforeses realizadas para estudar a banda eletroforética que eu tinha encontrado.

No ano de 1994 foi criado o curso de doutorado na Genética, que passou então ser o Programa de Pós-Graduação em Genética. No ano seguinte ingressei no doutorado, ainda sob a orientação da professora Eleidi. No projeto de doutorado, introduzi na linha de pesquisa da butirilcolinesterase, as análises moleculares, uma vez que o professor Lodércio Culpi, que fazia parte de nosso laboratório, havia adquirido um termociclador, o primeiro do departamento. Nesse período coletei uma grande amostra (três mil indivíduos doadores de sangue) no HEMEPAR, os quais foram fenotipados para a butirilcolinesterase por inibição enzimática. As amostras variantes eram então analisadas ao nível do DNA, para identificar as mutações responsáveis por esses fenótipos.

No final do meu doutorado atuei por um tempo como professor em uma faculdade particular, iniciando minha experiência na docência. Depois que terminei o doutorado, consegui uma bolsa de recém doutor, do CNPq, em um projeto para pesquisar os efeitos de agrotóxicos na inibição da BChE, assim continuei no laboratório.

Em 2004 entrei no Departamento de Genética como professor substituto, iniciando minha carreira como docente nessa instituição. No segundo semestre de 2005 passei no concurso para professor efetivo, tendo assinado o contrato em novembro desse mesmo ano.

0.2 Ensino de Graduação

Na graduação, dei aulas para diversos cursos, como Ciências Biológicas, Zootecnia, Agronomia, Engenharia Florestal, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Farmácia, Nutrição, Informática Biomédica e Biomedicina.

Uma das primeiras disciplinas que atuei foi prática de drosófilas para o curso de Ciências Biológicas, que foi uma prática que marcou muito durante minha graduação e foi muito bom poder propiciar essa experiência para outros alunos.

Para a maioria dos outros cursos que dei aula, foram aulas teóricas de genética geral, embora cada curso tenha interesses específicos na genética.

Mais recentemente, aproveitando minha experiência com a utilização da linguagem de programação R, tanto na pesquisa como na disciplina da Pós-Graduação, criei uma disciplina optativa para os cursos de Ciências Biológicas e Biomedicina, Análises computacionais de dados biológicos, baseada em R. A disciplina foi ofertada pela primeira vez em 2020, durante o período de ensino remoto, e tem tido bastante procura porque tem aplicações nas mais diversas áreas.

Os dois últimos anos foram um desafio extra para o ensino. Com a pandemia causada pelo vírus SARS-CoV-2, as aulas presenciais foram suspensas no início de 2020 e depois retomadas de forma remota, de forma que tivemos que enfrentar novos desafios como gravar aulas, editar vídeos e utilizar diversas plataformas de vídeo-conferências. Agora, no início de 2022, as aulas presenciais foram retomadas e está sendo uma novidade para muitos alunos que entraram na Universidade durante a pandemia e ainda não tinham experimentado a vida acadêmica de forma plena.

0.3 Ensino de Pós-Graduação

0.3.1 Mestrado e Doutorado

Na pós-graduação, na parte de ensino, comecei dando parte da disciplina de Genética de Populações e Evolução, onde continuo até hoje. Também já participei da disciplina de Referatas e mais tarde, em 2016 criei a disciplina de Redação Científica, que fazia falta no programa, uma vez que todos somos cobrados em relação à produção, mas nem sempre temos o suporte teórico para isso. Em 2014 reformulei a disciplina de Bioinformática aplicada à Genética, na qual passamos a utilizar a linguagem de programação R. Na primeira edição com R, trouxe a Dra. Kelly Nunes, pos-doc da USP e ex-aluna do nosso programa, para ministrar parte da disciplina. Essa disciplina tem sido importante para dar aos nossos discentes as ferramentas necessárias para diversos tipos de análises.

0.3.2 Especialização

O Departamento de Genética conta um curso de especialização a distância, voltado para professores do ensino médio vinculado à Universidade Aberta do Brasil (UAB), no qual atuei como professor, ajudando na elaboração do material didático e orientando discentes do curso. No período de 2009 a 2011 atuei como coordenador de tutoria desse curso e como coordenador na edição de 2013. A genética, assim como outras áreas, está em constante desenvolvimento, sendo assim, esse curso tem sido muito importante na atualização dos conhecimentos dos professores do ensino médio, lembrando os conceitos básicos, trazendo as novidades e trabalhando questões do ensino de genética. Nessas edições do curso foram atendidos polos de diversas cidades do Paraná e também do Estado de São Paulo.

0.4 Pesquisa

Quando entrei como professor efetivo, passei a integrar o Laboratório de Polimorfismos e Ligação, junto com a professora Eleidi, de modo que continuei as pesquisas que já desenvolvíamos com a butirilcolinesterase. Como já tinha coorientado vários discentes de mestrado e doutorado no período que atuei como professor substituto,

já no início de 2006 fui credenciado no programa de Pós-Graduação em Genética e comecei a orientar minha primeira aluna de mestrado, Caroline Cristiane Bernardi. Para realizar o projeto de dissertação dessa aluna, fizemos uma parceria com o Laboratório de Citogenética Humana e Oncogenética, que possibilitou estudar os genes da butirilcolinesterase e acetilcolinesterase em uma amostra de câncer de mama, com isso introduzimos uma nova técnica no laboratório, a hoje tão conhecida PCR em tempo real.

Devido a experiência que eu já tinha com as técnicas moleculares, participei de um projeto da professora Eleidi, com seu orientado Átila F Visinoni, sobre análises moleculares em displasias ectodérmicas, que foi um dos principais temas de pesquisa do professor Newton Freire Maia, fundador do departamento de Genética.

Também participei do projeto Proteoma do Estado do Paraná - PROTEOPAR, no qual pude contribuir e aprender sobre análise de proteoma. Esse projeto trouxe equipamentos e técnicas que foram utilizadas depois nos projetos específicos dos grupos de pesquisa.

Em 2008, a professora Lupe Furtado Alle também passou a integrar o laboratório, sendo que a professora Lupe também fez sua formação nesse laboratório, portanto houve um fortalecimento do nosso grupo de pesquisa.

Orientei dissertações e teses com temas relacionados à butirilcolinesterase, na área de genética de populações e em sua relação com doenças complexas, como diabetes, a doença de Alzheimer, metabolismo de lipídeos. Começamos a estudar essas doenças complexas por sua relação com a butirilcolinesterase, mas hoje trabalhamos também com outros genes relacionados à essas doenças.

Em 2018 a professora Luciane Viater Tureck passou a integrar nosso laboratório, de modo que hoje nós temos projetos em conjunto, trabalhando de forma integrada.

Dentro do tema da doença de Alzheimer também iniciamos pesquisas com objetivo de buscar biomarcadores, em especial os miRNAs. Durante seu doutorado, a Meire S. Batistela, que foi minha orientada, fez sequenciamento de nova geração de miRNAs do soro e líquido cefalorraquidiano de pacientes com Alzheimer, Parkinson com demência e demência com corpos de Lewy. Foram encontrados vários miRNAs promissores, os quais continuamos investigando.

Em relação à doença de Alzheimer, além dos projetos de estudos de associação de variantes genéticas, eu tinha vontade de estudar a expressão gênica, mas o

interesse principal é saber como esses genes estão sendo expressos no cérebro, mas isso é inviável em seres humanos, então fiz uma parceria com a professora Maria Aparecida Barbato Frazão Vital, do departamento de Farmacologia, que já trabalhava com um modelo animal da doença de Alzheimer induzido em ratos, assim começamos estudos de expressão gênica em tecidos, como o córtex e hipocampo de ratos.

A professora Lupe criou o LEC (Laboratório de Educação Científica) com o objetivo de integrar a pesquisa com a educação, pois a disseminação da ciência é uma questão extramente importante e isso pode ser feito pela divulgação científica e também desenvolvendo recursos didáticos e estratégias de ensino para qualificar professores e a melhorar o ensino. Também integro esse laboratório e orientei um aluno de doutorado nessa linha de pesquisa.

Hoje já conto 10 orientações de mestrado concluídas, 12 coorientações de mestrado, 9 orientações de doutorado, 5 coorientações de doutorado, 1 supervisão de pós-doutorado, 9 orientações de trabalho de conclusão de curso de especialização e 10 monografias de graduação.

0.5 Administração

Em 2007 entrei como membro do Comitê de Ética em Pesquisa do Setor de Ciências Biológicas e, em junho deste mesmo ano, assumi a presidência deste comitê. Durante esse período, aprendi muito sobre o funcionamento dos comitês de ética. Foi um período de transição, no qual estava sendo implementada a plataforma Brasil. Pude participar de reuniões do CONEP em São Paulo e Brasília, onde foi apresentada a Plataforma Brasil, suas funcionalidades e como ia ocorrer sua implementação.

Embora estivesse pouco tempo como professor efetivo, em julho de 2007 assumi como vice-coordenador do Programa de Pós-Graduação em Genética, juntamente com a professora Maria Luiza Petzl Erler. Eu já participava do colegiado, inclusive já tinha sido representante discente no colegiado na época do doutorado, mas como vice-coordenador pude entender melhor o funcionamento da parte administrativa de um programa de pós-graduação, incluindo o aprendizado de fazer os relatórios para a CAPES. Fiquei dois mandatos como vice-coordenador.

Em 2011 assumi como coordenador Programa de Pós-Graduação em Genética,

tendo como vice-coordenadora a professora Enilze Maria de Souza Fonseca Ribeiro. Fiquei nesse cargo por dois mandatos. Essa experiência administrativa foi muito importante para entender melhor o funcionamento da universidade. Durante esse período houve a troca do antigo sistema de coleta de dados da CAPES para o atual SUCUPIRA e também ocorreu a criação de um sistema informatizado para gerenciar a pós-graduação na UFPR, o SIGA, que hoje expandiu para integrar a graduação e a extensão. Foi uma mudança importante, que veio para facilitar, no entanto, esses períodos de transição requerem um maior empenho para fazer as mudanças necessárias.

Em 2014 fui eleito vice-presidente do Fórum de Coordenadores de Programas de Pós-graduação, juntamente com a professora Lucimara Stolz Roman. Depois, em 2015, assumi como presidente do Fórum, juntamente com a professora Carolina Arruda de Oliveira Freire, do departamento de Fisiologia. Durante esse período no Fórum, também participei do Conselho de Ensino e Pesquisa (CEPE).

Desde 2016 participo da Comissão Setorial de Informática, que tem como função assessorar a direção do Setor de Ciências Biológicas.

0.6 Extensão

Na parte de extensão, participei de várias maneiras. Através do já mencionado curso de especialização, que tem um importante papel na atualização de conhecimentos dos professores do ensino médio.

Também com esse mesmo objetivo, temos o curso de extensão REMendel, ofertado todos os anos, que revisa os principais conceitos de genética e tem tido procura por parte de professores buscando atualização de conhecimentos e também pessoas que pretendem se inscrever no Programa de Pós-Graduação em Genética.

O nosso laboratório tem uma parceria com Universidade Federal de Santa Catarina para prestar um serviço à sociedade. Como já mencionada, a enzima butirilcolinesterase é foco de pesquisa de nosso grupo. A variabilidade genética de enzima foi descoberta justamente porque certas pessoas ao tomarem um relaxante muscular pré-cirúrgico, a succinilcolina, tem uma reação adversa, o efeito que deveria passar em poucos minutos, pode demorar muito, podendo levar até a uma apnéia respiratória. Isso se deve ao fato dessa enzima degradar esse relaxante e,

nos casos de certas variantes genéticas, isso pode não ocorrer.

Através dessa parceria, inicialmente formalizada através da atuação da professora Maria Cristina Simões Almeida, da UFSC e da professora Lupe Furtado Alle, nos casos de pacientes que tenham apresentado apnéia prolongada pós-succinilcolina quando submetidos a uma anestesia, o anestesista encaminha o sangue do paciente para nosso laboratório, onde fazemos a atividade enzimática da butirilcolinesterase e a genotipagem das principais mutações, dando um laudo para o anestesista.

0.7 Considerações finais

Na minha trajetória na UFPR até aqui, atuei nas diferentes esferas que compõem a vida acadêmica e foi uma experiência bastante proveitosa no meu crescimento pessoal e profissional. Participar da formação dos discentes, contribuir com a produção de conhecimento e divulgar esses conhecimentos, apresentando em congressos nacionais e internacionais, bem como publicando os resultados na forma de artigos.

Nos próximos anos pretendo continuar contribuindo com a nossa universidade, no ensino, pesquisa e extensão.

0.8 Currículo Lattes

<http://lattes.cnpq.br/0991827807598072>



Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0991827807598072>

ID Lattes: **0991827807598072**

Última atualização do currículo em 09/03/2022

possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Paraná (1991), mestrado em Genética pela Universidade Federal do Paraná (1995) e doutorado em Genética pela Universidade Federal do Paraná (2001). Atualmente é professor associado da Universidade Federal do Paraná, foi coordenador do Programa de Pós-Graduação em Genética de 2011 a 2015. Foi Presidente do Fórum de Coordenadores de Pós-Graduação da UFPR e membro do Conselho de Ensino e Pesquisa e Extensão. Tem experiência na área de Genética, com ênfase em Genética Humana e Médica, atuando principalmente nos seguintes temas: butirilcolinesterase, variabilidade genética, genética de populações, obesidade, doença de Alzheimer, análises de dados e programação em R. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza 

Nome em citações bibliográficas

SOUZA, R. L. R.;SOUZA, R.;Souza, Ricardo L.R.;Souza, Ricardo Lehtonen Rodrigues;Souza, Ricardo L. R.;R. Souza, Ricardo L.;de Souza, Ricardo L. R.;SOUZA, RICARDO LEHTONEN RODRIGUES DE;Souza, Ricardo L. R. de;SOUZA, RICARDO L.R. DE;SOUZA, R.L.R.;DE SOUZA, R. L. R.;DE SOUZA, RICARDO LEHTONEN RODRIGUES;de Souza, Ricardo Lehtonen;SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.;SOUZA, RICARDO;De Souza Lehtonen, Ricardo R;DE SOUZA LEHTONEN, RICARDO R.;RODRIGUES DE SOUZA, RICARDO LEHTONEN;RICARDO LEHTONEN;RICARDO LEHTONEN and RODRIGUES SOUZA;R. DE SOUZA, RICARDO LEHTONEN;DE SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.;L. R. SOUZA, RICARDO;L.R. SOUZA, RICARDO;SOUZA, RICARDO. L. R. DE;LEHTONEN RODRIGUES SOUZA, RICARDO

Lattes ID

 <http://lattes.cnpq.br/0991827807598072>


Endereço

Endereço Profissional

Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Genética.
Centro Politécnico, Laboratório de Polimorfismos e Ligação
Jardim das Américas
81531990 - Curitiba, PR - Brasil - Caixa-postal: 19071
Telefone: (41) 3611554
Fax: (41) 33611793
URL da Homepage: <http://www.bio.ufpr.br/portal/genetica/>

Formação acadêmica/titulação

1995 - 2001

Doutorado em Genética (Conceito CAPES 4).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
Título: Variação fenotípica e genotípica da butirilcolinesterase humana e sua relação com altura e índice de massa corporal, Ano de obtenção: 2001.
Orientador:  Eleidi Alice Chautard Freire Maia.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: butirilcolinesterase; metabolismo de lipídeos; genética de populações; variabilidade genética.

Grande área: Ciências Biológicas

Setores de atividade: Saúde Humana.

1992 - 1995

Mestrado em Genética (Conceito CAPES 4).

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Título: Estudos sobre nova banda da butirilcolinesterase humana (C4/5) verificada em eletroforese.,Ano de Obtenção: 1995.

Orientador: Eleidi Alice Chautard Freire Maia.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Palavras-chave: butirilcolinesterase; genética humana; enzimas.

Grande área: Ciências Biológicas

Setores de atividade: Saúde Humana.

1988 - 1991

Graduação em Ciências Biológicas.

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Formação Complementar

2020 - 2020	Data Science: Visualization. Harvard University, HARVARD, Estados Unidos.
2005 - 2005	Extensão universitária em Aperfeiçoamento Para Tutores Em Ead. (Carga horária: 180h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
2004 - 2004	Bioinformática. (Carga horária: 30h). Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Brasil.
2002 - 2003	Recém Doutor. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
1999 - 1999	Telômeros Envelhecimento e Câncer. (Carga horária: 3h). Sociedade Brasileira de Genética, SBG**, Brasil.
1996 - 1996	Dna Mitocondrial Como Ferramenta Para Estudos de E. (Carga horária: 3h). Sociedade Brasileira de Genética, SBG**, Brasil.
1996 - 1996	Tópicos de Genética Clássica e Molecular Em Fungos. (Carga horária: 3h). Sociedade Brasileira de Genética Pr, SBG-PR, Brasil.
1995 - 1995	Curso Básico de Fotografia. (Carga horária: 30h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
1995 - 1995	Tópicos de Genética de Populações Humanas. (Carga horária: 3h). Sociedade Brasileira de Genética, SBG**, Brasil.
1995 - 1995	Evolução Humana. (Carga horária: 3h). Sociedade Brasileira de Genética, SBG**, Brasil.
1994 - 1994	Aprendizagem Perspectiva Sócio Interacionista. (Carga horária: 13h). Centro Educacional Batel, CEB*, Brasil.
1994 - 1994	Biologia Molecular Técnicas Atuais Em Genética. (Carga horária: 3h). Sociedade Brasileira de Genética, SBG**, Brasil.
1993 - 1993	Evolução Molecular. (Carga horária: 3h). Sociedade Brasileira de Genética, SBG**, Brasil.
1991 - 1992	Extensão universitária em Biologia nas Ruas. (Carga horária: 40h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
1991 - 1991	Alguns Aspectos Relacionados à Genética Vegetal. (Carga horária: 20h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
1990 - 1990	Extensão universitária em Biologia nas Ruas. (Carga horária: 95h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Vínculo institucional

2005 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Associado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2004 - 2005

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor substituto, Carga horária: 40

Vínculo institucional

2002 - 2004

Vínculo: Bolsista recém-doutor, Enquadramento Funcional: , Carga horária: 40

Atividades

3/2018 - Atual

Ensino, Biomedicina, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

Genética para Biomedicina

8/2017 - Atual

Ensino, Informática Biomédica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

Genética e Evolução para Informática Biomédica

10/2016 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Biológicas.
Cargo ou função

membro da Comissão Setorial de Informática.

04/2015 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Setor de Ciências Biológicas, Programa de Pós Graduação em Genética.

Linhas de pesquisa

Educação Científica

03/2007 - Atual

Ensino, Genética, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas

Genética de populações e evolução

Redação Científica

Bioinformática aplicada à genética

03/2002 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Setor de Ciências Biológicas, Programa de Pós Graduação em Genética.

Linhas de pesquisa

Diversidade Genética Normal e Patológica

3/2006 - 12/2018	Ensino, Nutrição, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Genética
05/2015 - 04/2016	Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Universitário, CEPE. Cargo ou função Membro titular do Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão.
08/2013 - 07/2015	Direção e administração, Setor de Ciências Biológicas, Programa de Pós Graduação em Genética. Cargo ou função Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Genética.
07/2011 - 07/2013	Direção e administração, Setor de Ciências Biológicas, Programa de Pós Graduação em Genética. Cargo ou função Coordenador de Curso.
07/2009 - 06/2011	Direção e administração, Setor de Ciências Biológicas, Programa de Pós Graduação em Genética. Cargo ou função vice-coordenador.
10/2009 - 05/2011	Direção e administração, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Genética. Cargo ou função Coordenador de tutoria.
06/2007 - 01/2010	Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Biológicas. Cargo ou função coordenador do Comitê de Ética em Pesquisa - SCB.
01/2007 - 01/2010	Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Biológicas. Cargo ou função membro do Comitê de Ética em Pesquisa envolvendo Seres Humanos - SCB.
07/2007 - 06/2009	Direção e administração, Setor de Ciências Biológicas, Programa de Pós Graduação em Genética. Cargo ou função vice-coordenador do Programa de Pós-Graduação em Genética.
8/2005 - 12/2006	Ensino, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Introdução à Genética
3/2006 - 11/2006	Ensino, Genética, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Sessão de Referatas em Genética I Sessão de Referatas em Genética II
8/2005 - 12/2005	Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Genética Vegetal Aplicada à Engenharia Florestal
8/2005 - 12/2005	Ensino, Agronomia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Genética Vegetal
3/2005 - 7/2005	Ensino, Zootecnia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Genética Básica e Evolução
2/2004 - 12/2004	Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Genética Geral III
2/2004 - 07/2004	Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Genética Geral II

Faculdades Integradas Espírita, UNIBEM, Brasil.

Vínculo institucional	
2001 - 2001	Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Professor contratado, Carga horária: 22
Vínculo institucional	
2000 - 2001	Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Professor contratado, Carga horária: 8
Vínculo institucional	
1999 - 2000	Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Professor contratado, Carga horária: 5
Atividades	
3/2001 - 12/2001	Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Bioquímica I Biologia Molecular
3/2000 - 12/2001	Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Genética I
4/1999 - 12/2001	Ensino, Zootecnia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Genética

Linhas de pesquisa

- 1.** Diversidade Genética Normal e Patológica
Objetivo: Estudo estrutural e funcional de variantes genômicas associadas com fenótipos complexos, condições genéticas raras ou respostas terapêuticas, capazes de fornecer melhor compreensão sobre condições patológicas e estratégias de tratamento. Busca-se reconhecer alterações em biomoléculas que sejam potenciais biomarcadores para novas estratégias de diagnóstico, classificação de doenças e/ou terapia.
Grande área: Ciências Biológicas
Palavras-chave: butirilcolinesterase; câncer de mama; diabetes; genética humana; doença de Alzheimer; obesidade.
- 2.** Educação Científica
Objetivo: Busca promover o diagnóstico de dificuldades de ensino, desenvolvimento e avaliação de recursos educacionais (didáticos, computacionais e estratégias de divulgação) que sejam capazes de tornar a Ciência mais interessante e relacionada com a sociedade. Seus resultados visam despertar a curiosidade e interesse da sociedade pelos fenômenos naturais que nos cercam e pelos produtos e serviços tecnológicos que derivam do desenvolvimento científico.
Palavras-chave: educação; RPG Educacional; educação científica.

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

Análise genética de doenças neurodegenerativas por meio de ensaios in vivo e in vitro
Descrição: As doenças neurodegenerativas são um grupo heterogêneo de condições neurológicas que envolvem principalmente demência, doença dos neurônios motores e distúrbios do movimento e estão relacionados a diferentes processos fisiopatológicos. O entendimento mais aprofundado de algumas vias de desenvolvimento de doenças neurodegenerativas irá levar a uma melhor compreensão da manifestação e progressão, podendo favorecer a prevenção e o controle dos fatores de risco. Considerando as vias que podem estar envolvidas no desenvolvimento e progressão das doenças neurodegenerativas, como o metabolismo de colesterol e inflamação, existe o interesse de investigar variações na expressão de genes envolvidos. Assim, pretendemos identificar diferenças na expressão gênica em modelos animais e em cultivo celular, bem como identificar miRNAs que estejam envolvidos no controle da expressão desses genes.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (2) .

Integrantes: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza - Coordenador / Lupe Furtado Alle - Integrante / Luciane Viater Tureck - Integrante.

2018 - Atual

Número de produções C, T & A: 4 / Número de orientações: 3
Pesquisa Translacional sobre Doenças Complexas: Análise Genética, Genômica e Funcional Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Maria Luiza Petzl-Erler em 10/07/2020.
Descrição: Estão sendo investigadas diferentes doenças (pênfigo foliáceo, câncer, Doença de Alzheimer, Doença de Parkinson), que têm em comum o fato de serem multifatoriais/complexas, por resultarem de múltiplos fatores patogênicos, incluindo fatores genéticos, fisiológicos e exógenos/ambientais. Os métodos moleculares e celulares disponíveis atualmente aplicam-se ao estudo de doenças complexas de maneira geral e podem ser utilizados de maneira integrativa para responder a questões biológicas de maneira cada vez mais sólida e informativa. Dentro deste contexto propomos que as diferentes técnicas, metodologias e abordagens de especialidade dos pesquisadores envolvidos neste projeto sejam compartilhadas e aplicadas a amostras populacionais humanas e modelos animais das diferentes doenças investigadas pelo grupo. Objetivos gerais: identificar marcadores de diagnóstico precoce, de prognóstico e potenciais alvos terapêuticos, através da caracterização de polimorfismos genéticos, da expressão de genes e proteínas previamente selecionados, da expressão de microRNAs e RNAs longos não codificadores (lncRNA), do metaboloma, em amostras populacionais de pacientes com diferentes doenças complexas e indivíduos controle saudáveis. Contribuir para a compreensão da etiologia e da patogênese das doenças complexas investigadas. Formar recursos humanos altamente qualificados, pela participação de estudantes de doutorado, mestrado e graduação no projeto em pauta.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza - Integrante / Maria Luiza Petzl Erler - Coordenador / Enilze Maria de Souza Fonseca Ribeiro - Integrante / Danielle Malheiros Ferreira - Integrante / Silvio Marques Zanata - Integrante / Marcia Holsbach Beltrame - Integrante / Angelica Beate Winter Boldt - Integrante / Karin Braun-Prado - Integrante / Wanderson D Rocha - Integrante / Marcelo Meira Santos Lima - Integrante.

2016 - Atual

Canta Sabiá
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Lupe Furtado Alle em 07/11/2017.
Descrição: Estudo de associação entre variantes genéticas de genes candidatos, fluência verbal e percepção musical. Inclui análises de testes de fluência verbal e de percepção sonora e de dados longitudinais antes e depois de intervenção.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza - Integrante / Lupe Furtado Alle - Coordenador / Betina Sguario Moreschi Antonio - Integrante / Stephanie Elisabeth Quadrado - Integrante / Liliane Martins Furtado Oliveira Lehtonen Souza - Integrante.

2015 - Atual

Recursos Didáticos para o Ensino de Genética

Descrição: Por meio de jogos, simulações, modelos representativos, atividades interativas e alternativas, o projeto 'Recursos Didáticos para o Ensino de Genética' tem o objetivo de proporcionar um ensino de genética mais atrativo e menos abstrato aos alunos do ensino médio. Fazendo-os participar ativamente do seu processo de aprendizagem e complementando os conhecimentos das aulas. A disseminação dos recursos didáticos analisados e elaborados nesse projeto será realizada através de oficinas de aprendizagem para professores de ensino médio tanto da rede pública quanto privada que tenham interesse em incrementar e complementar as aulas de genética, promovendo dessa forma, em suas turmas, uma aprendizagem significativa e fornecendo ferramentas para a compreensão de problemas cotidianos que envolvem essa ciência tão presente nos meios de comunicação, bem como o desenvolvimento do interesse nessa área..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza - Coordenador / Henrique José Polato Gomes - Integrante / Lupe Furtado Alle - Integrante / Luciane Viater Tureck - Integrante.

2014 - Atual

Número de produções C, T & A: 2

Doença de Alzheimer e mitocôndrias: Associação do metabolismo, dinâmica, genética e ultraestrutura mitocondrial com a enfermidade

Descrição: Patologicamente, a Doença de Alzheimer afeta o cérebro através do acúmulo do peptídeo B-Amilóide (AB) pela clivagem proteolítica da proteína precursora amilóide (APP – Amyloid Precursor Protein) ocorrendo o desenvolvimento de placas senis e a hiperfosforilação e agregação da proteína Tau formando emaranhados neurofibrilares. Molecularmente, os eventos que levam a neurodegeneração na DA são amplamente estudados podendo ser consequência de diferentes processos, o que dificulta o tratamento da doença quando o fator determinante é desconhecido. Fatores genéticos como herança de mutações em genes como APP, PSEN1, PSEN2 e APOE, envelhecimento celular via sinalização mitocondrial, formação de espécies reativas de oxigênio (ROS), alterações na ativação de receptores de proteínas G (GPCRs) e resistência à insulina, por exemplo, parecem estar envolvidos com o desenvolvimento da doença. Este projeto pretende através de duas etapas; uma genética e outra de sinalização mitocondrial; caracterizar a população brasileira de DA nestes dois aspectos, em busca de um melhor entendimento destes eventos moleculares envolvidos na neurodegeneração..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza - Coordenador / Alle, Lupe Furtado - Integrante / Cristiane Benincá - Integrante / Vanessa Ribeiro dos Santos - Integrante / Fabiane Tais Diesel Deitos - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

2014 - Atual

Número de produções C, T & A: 7

Butirilcolinesterase e bloqueadores neuromusculares

Descrição: As operações em caráter de emergência, realizadas nas cavidades orgânicas, como por exemplo, no abdome, no tórax ou no cérebro, necessitam, invariavelmente, que o paciente seja submetido à respiração artificial. Para introduzir este tubo na traquéia é necessário que o paciente, após estar anestesiado, tenha um relaxamento total das cordas vocais, e isto é obtido através da injeção venosa de relaxantes musculares, denominados de bloqueadores neuromusculares (BNM). Muitos BNM terem sido introduzidos na medicina, mas o único com o perfil de relaxamento ultra-rápido e que ainda permanece em uso há mais de 60 anos é a succinilcolina, a despeito de apresentar por vezes graves efeitos colaterais. O mecanismo de ação está relacionado à ocupação de receptores no músculo, onde atua relaxando-o. Seu término de efeito ocorre basicamente por um processo de hidrólise no sangue pela enzima butirilcolinesterase (BChE). Existe muita variação da resposta à succinilcolina, que podem ser devida a do fígado, ou pela variação genética da BChE . Este projeto visa analisar a atividade da BChE e procurar por variações genéticas em pacientes com reações adversas ao BNM..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza - Coordenador / Lupe Furtado Alle - Integrante / João Vitor Mello Hortega - Integrante.

2012 - 2018

Número de produções C, T & A: 1

Pesquisa translacional sobre doenças complexas humanas: análise proteômica, genética e epigenética

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Maria Luiza Petzl-Erler em 01/06/2016.

Descrição: Variações genéticas e epigenéticas são comuns entre indivíduos das populações humanas. A maior parte dessas variações não ocasiona qualquer distúrbio ou doença.

Entretanto, certas combinações de fatores que individualmente são inócuos, podem determinar

que o indivíduo ultrapasse o limiar de susceptibilidade a uma doença. Esse modelo multifatorial, que caracteriza as doenças ditas complexas, inclusive câncer, doenças autoimunes e neurodegenerativas, abrange fatores endógenos e exógenos. Entre esses fatores estão incluídos polimorfismos genéticos e variações epigenéticas, que serão analisados durante a execução da presente proposta. As doenças que serão investigadas são câncer de mama, pêndigo foliáceo, doença de Alzheimer e diabetes mellitus do tipo 1. Nosso objetivo geral é contribuir para a elucidação dos fatores genéticos e epigenéticos envolvidos na gênese e progressão das doenças em foco, assim como buscar marcadores de prognóstico e de tratamento para essas doenças..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza - Integrante / Maria Luiza Petzl Erler - Coordenador / Enilze Maria de Souza Fonseca Ribeiro - Integrante / Iglénir João Cavalli - Integrante / Iara J T Messias Reason - Integrante / José Artur Bogo Chies - Integrante / Silvío Marques Zanata - Integrante / Maria Angelica Ehara Watanabe - Integrante.

2012 - Atual

Número de produções C, T & A: 1

Genética de doenças complexas

Descrição: Este projeto inclui diversas doenças complexas, como: diabetes mellitus tipo 1, tipo 2 e gestacional; obesidade; Síndrome Metabólica; câncer de mama e Alzheimer. Para identificar genes relacionados ao diabetes, são realizados estudos de associação entre genes candidatos (BCHE, SI, INS, CTLA4, CD226, IL12B, VDR, OAS1, ABCA1) e diabetes do tipo I, tipo II e gestacional. Os estudos com obesidade avaliam o efeito de uma intervenção dietética para redução de peso em mulheres obesas portadoras de variantes dos genes ADRB2, ADRB3, BCHE, GHRL, PLIN4 e ADIPOQ. Em relação à Síndrome Metabólica, é conduzida uma investigação da relação dos fatores de risco para a Síndrome Metabólica e de diferentes níveis de atividade física em indivíduos portadores de variantes dos genes ADRB2, ADRB3, GHRL, PLIN4, ADIPOQ e HSD11B1. O projeto também inclui a investigação de alterações no número de cópias e expressão de genes candidatos (BCHE, ACHE, RAPH1, NEP e EPH4) em pacientes de câncer de mama esporádico e estudo de associação entre genes candidatos (BCHE, SLITRK3, NEP, APOE, RIAM, RAPH1) e Doença de Alzheimer..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza - Coordenador / Lupe Furtado Alle - Integrante / Saritha Lopes Silva - Integrante / Carla Daniela Sulzbach - Integrante / Vanessa Ribeiro dos Santos - Integrante / Raquel Maciel de Sousa - Integrante / Isadora de Lourdes Signorini Souza - Integrante.

2008 - 2011

Número de produções C, T & A: 38

GENÔMICA FUNCIONAL E GENÉTICA DE DOENÇAS MULTIFATORIAIS HUMANAS (Pronex)

Descrição: Integrante de grupo de cinco pesquisadores responsáveis pelo desenvolvimento de projeto de pesquisa relacionado a Genética Molecular Humana aprovado pela Fundação Araucária-UFPR-CNPq. PRONEX. Chamada 8/2007. Convênio 334/2008. Processo n. 12649..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (1) .

Integrantes: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza - Integrante / Eleidi Alice Chautard Freire Maia - Integrante / Maria Luiza Petzl Erler - Coordenador / Enilze Maria de Souza Fonseca Ribeiro - Integrante / Iglénir João Cavalli - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Fundação Araucária - Auxílio financeiro.

2007 - 2009

Número de produções C, T & A: 3

Estudo populacional e evolutivo do gene BCHE

Descrição: Nesse estudo será analisada parte da variabilidade genética do gene BCHE, em amostras de diferentes origens étnicas, visando à descrição das variações nesses grupos étnicos e de identificação de possíveis novas mutações, bem como tentar entender a origem evolutiva dessas mutações nessas populações..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza - Coordenador / Eleidi Alice Chautard Freire Maia - Integrante / Lupe Furtado Alle - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2006 - 2014

Número de produções C, T & A: 32

Evolução molecular de genes de interesse clínico

Descrição: O presente projeto tem por objetivo estudar a evolução de genes de interesse clínico, visando entender suas origens, estruturas e funções, bem como, através do estudo da variabilidade desses genes, tentar entender a estrutura de populações indígenas e a rota de migração de alelos nelas presentes. Objetivos específicos Gene BCHE 1) Tentar descobrir se os alelos presentes atualmente em populações brasileiras (indígenas e com miscigenação de origem africana e européia) estavam presentes nas populações originais ou se foram introduzidos, por fluxo gênico, principalmente a partir de populações euro-brasileiras. 2)

Caracterizar, em termos de evolução molecular, o gene BCHE, visando detectar as regiões de importância funcional. Gene ED1 1) Realizar um estudo das proteínas ectodisplasinas e de seu gene, ED1, sob os aspectos de evolução molecular, com a finalidade de compreender a origem e a evolução desses genes e de seus produtos. Gene PON1 1) Caracterizar, em termos de evolução molecular, o gene PON1, visando detectar as regiões de importância funcional..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza - Coordenador / Eleidi Alice Chautard Freire Maia - Integrante / Átila Fernando Visinoni - Integrante / Alejandro Boëchat Fernandes - Integrante / Erasto Villa Branco Junior - Integrante / Kelly Nunes - Integrante.

Financiador(es): Fundação Araucária - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 8

Programa Proteoma do Estado do Paraná - PROTEOPAR

Descrição: Determinação do padrão de expressão diferencial de proteínas de *Herbaspirillum seropedicae* sob condições limitantes e de excesso de nitrogênio fixado.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2006 - 2007

Integrantes: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza - Integrante / Fábio de Oliveira Pedrosa - Coordenador / Maria Luiza Petzl Erler - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Cooperação / Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Butirilcolinesterase e doenças

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2005 - 2011

Integrantes: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza - Integrante / Eleidi Alice Chautard Freire Maia - Coordenador / Caroline Cristiane Bernardi - Integrante / Luís Marcos Lipiński - Integrante.

Número de produções C, T & A: 12

Diversidade Genômica Humana: do Normal ao Patológico (PRONEX)

Descrição: Integrante do grupo de pesquisadores responsáveis pelo desenvolvimento de projeto de pesquisa relacionado a Genética Molecular Humana aprovado pela Fundação Araucária, UFPR e CNPq. PRONEX. Chamada de projetos 4/2003. Convênio 035/2004. Proc.4839.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

2003 - 2007

Integrantes: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza - Integrante / Eleidi Alice Chautard Freire Maia - Integrante / Ilce Mara de Syllos Cólus - Integrante / Luiza Tamie Tsuneto - Integrante / Maria Luiza Petzl Erler - Coordenador / Enilze Maria de Souza Fonseca Ribeiro - Integrante / Iglénir João Cavalli - Integrante.

Financiador(es): Fundação Araucária - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

Deteção de mutações, ao nível do DNA, em displasias ectodérmicas com ou sem deficiência auditiva não síndrômica

Descrição: Esse projeto visa ao estudo de displasias ectodérmicas em geral, cujos genes já tenham sido seqüenciados. Famílias com a displasia ectodérmica hipodérmica ligada ao X estão sendo examinadas quanto ao gene ED1 por seqüenciamento de DNA. Além disso, estão sendo examinadas variações nos genes GJB2 e GJB6 de conexinas, em deficientes auditivos, uma vez que as mutações em genes de conexinas, causam displasias ectodérmicas associadas à deficiência auditiva.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (2) .

2001 - 2011

Integrantes: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza - Integrante / Eleidi Alice Chautard Freire Maia - Coordenador / Átila Fernando Visinoni - Integrante / Cristiana Magni - Integrante / Lupe Furtado Alle - Integrante.

Número de produções C, T & A: 8

Associação da variabilidade do loco BCHE com altura e índice de massa corporal, incluindo obesidade

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2000 - 2011

Integrantes: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza - Integrante / Delyana Rodrigues Boberg - Integrante / Vitor de Góes Lima Dantas - Integrante / Fabiana Antunes de Andrade - Integrante / Lupe Furtado Alle - Coordenador.

Número de produções C, T & A: 15

Revisor de periódico

2016 - Atual
2013 - 2013
2017 - Atual
2014 - 2014
2014 - 2014
2017 - Atual
2017 - Atual

Periódico: CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION
Periódico: CNS & Neurological Disorders-Drug Targets
Periódico: COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING
Periódico: MEDICAL SCIENCE MONITOR
Periódico: PLoS One
Periódico: GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY
Periódico: JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Humana e Médica.

Idiomas

Inglês Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Alemão Compreende Bem, Fala Bem, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.
Espanhol Compreende Razoavelmente, Lê Razoavelmente.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science



Total de trabalhos:56Total de citações:484

Fator H:13

Souza, Ricardo L R; de Souza, R.L.R. Data: 02/02/2022

SCOPUS

Total de trabalhos:50Total de citações:436

R. L. R. Souza; de Souza, R. L. R. Data: 25/10/2020

Outras

Total de trabalhos:59Total de citações:653

R. L. R. Souza; de Souza, R. L. R. Data: 25/10/2020

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. PERONI, B. C. ; **Souza, Ricardo L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Improving knowledge on type 2 diabetes with bioinformatics tools. Brazilian Journal of Development, v. 8, p. 8211-8234, 2022.
2. DE SOUZA E SILVA, SILVIA ; Leite, Neiva ; Furtado-Alle, Lupe ; **DE SOUZA, RICARDO LEHTONEN RODRIGUES** ; CORAZZA, PATRICIA RIBEIRO PAES ; TRADIOTTO, MAIARA CRISTINA ; Milano, Gerusa Einfeld ; DA SILVA, LARISSA ROSA ; PIZZI, JULIANA ; LOPES, MARIA DE FÁTIMA AGUIAR ; LOPES, WENDELL ARTHUR ; TURECK, LUCIANE VIATER . ADRB2 gene influences responsiveness to physical exercise programs: A longitudinal study applied to overweight or obese Brazilian children and adolescents. GENE **JCR**, v. 820, p. 146296, 2022.
3. GOMIG, TALITA HELEN BOMBARDELLI ; GONTARSKI, AMANDA MOLETTA ; CAVALLI, IGLENIR JOÃO ; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN RODRIGUES DE** ; LUCENA, ALINE CASTRO RODRIGUES ; BATISTA, MICHEL ; MACHADO, KELLY CAVALCANTI ; MARCHINI, FABRICIO KLERYNTON ; MARCHI, FABIO ALBUQUERQUE ; LIMA, RUBENS SILVEIRA ; URBAN, CÍCERO DE ANDRADE ; MARCHI, RAFAEL DIOGO ; CAVALLI, LUCIANE REGINA ; RIBEIRO, ENILZE MARIA DE SOUZA FONSECA . Integrated analysis of

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

4. MARCHI, RAFAEL D. ; MATHIAS, CAROLINA ; REITER, GABRIEL A. K. ; LIMA, RUBENS SILVEIRA DE ; KURODA, FLÁVIA ; URBAN, CÍCERO DE ANDRADE ; **SOUZA, RICARDO. L. R. DE** ; GRADIA, DANIELA F. ; RIBEIRO, ENILZE M. S. F. ; CAVALLI, IGLENIR J. ; OLIVEIRA, JAQUELINE CARVALHO DE . Association between SNP rs527616 in lncRNA AQP4-AS1 and susceptibility to breast cancer in a southern Brazilian population. GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY (ONLINE VERSION) **JCR**, v. 44, p. e20200216, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

5. KRETZSCHMAR, GABRIELA CANALLI ; ALENCAR, NINA MOURA ; DA SILVA, SARITHA SUELLEN LOPES ; SULZBACH, CARLA DANIELA ; MEISSNER, CAROLINE GRISBACH ; Petzl-Erler, Maria Luiza ; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.** ; BOLDT, ANGELICA BEATE WINTER . GWAS-Top Polymorphisms Associated With Late-Onset Alzheimer Disease in Brazil: Pointing Out Possible New Culprits Among Non-Coding RNAs. FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES **JCR**, v. 8, p. 632314, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

6. KRETZSCHMAR, GABRIELA CANALLI ; BUMILLER-BINI, VALÉRIA ; GASPARETTO FILHO, MIGUEL ANGELO ; ZONTA, YOHAN RICCI ; YU, KAIO SHU TSYR ; **DE SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.** ; DIAS-MELICIO, LUCIANE ALARCÃO ; BOLDT, ANGELICA BEATE WINTER . Neutrophil Extracellular Traps: A Perspective of Neuroinflammation and Complement Activation in Alzheimer's Disease. FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES **JCR**, v. 8, p. 630869, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

7. GUIMARÃES ALVES, ANA CECÍLIA SUKOW, NATALIE MARY ADELMAN CIPOLLA, GABRIEL MENDES, MARLA LEAL, THIAGO P. Petzl-Erler, Maria Luiza **LEHTONEN RODRIGUES SOUZA, RICARDO** RAINHA DE SOUZA, ILÍADA SANCHEZ, CESAR SANTOLALLA, MEDDLY LOESCH, DOUGLAS DEAN, MICHAEL MACHADO, MOARA MOON, JEE-YOUNG KAPLAN, ROBERT NORTH, KARI E. WEISS, SCOTT BARRETO, MAURICIO L. LIMA-COSTA, M. FERNANDA GUIO, HEINNER CÁCERES, OMAR PADILLA, CARLOS TARAZONA-SANTOS, EDUARDO MATA, IGNACIO F. DIEGUEZ, ELENA , *et al.* ; Tracing the Distribution of European Lactase Persistence Genotypes Along the Americas. Frontiers in Genetics **JCR**, v. 12, p. 671079, 2021.

8. ZANETTE, VANESSA ; VALLE, DANIEL DO ; TELLES, BRUNO AUGUSTO ; ROBINSON, ALAN J. ; MONTEIRO, VANEISSE ; SANTOS, MARA LUCIA S. F. ; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.** ; BENINCÁ, CRISTIANE . NDUFV1 mutations in complex I deficiency: Case reports and review of symptoms. GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY (ONLINE VERSION) **JCR**, v. 44, p. e20210149, 2021.

9. KRETZSCHMAR, GABRIELA CANALLI ; ANTONIAZZI, ANGELA ADRIANE HANEL ; OLIVEIRA, LUANA CAROLINE ; NISIHARA, RENATO MITSUNORI ; Petzl-Erler, Maria Luiza ; **DE SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.** ; BOLDT, ANGELICA BEATE WINTER . First Report of CR1 Polymorphisms and Soluble CR1 Levels Associated with Late Onset Alzheimer's Disease (LOAD) in Latin America. Journal of Molecular Neuroscience **JCR**, v. 70, p. 1338-1344, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3

10. TEIXEIRA, MAYZA DALCIN ; TURECK, LUCIANE VIATER ; NASCIMENTO, GABRIELLE ARAUJO DO ; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN RODRIGUES DE** ; Furtado-Alle, Lupe . Is it possible ABC transporters genetic variants influence the outcomes of a weight-loss diet in obese women?. GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY (ONLINE VERSION) **JCR**, v. 43, p. e20190326, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4

11. ZANETTE, VANESSA ; REYES, AURELIO ; JOHNSON, MARK ; DO VALLE, DANIEL ; ROBINSON, ALAN J. ; MONTEIRO, VANEISSE ; TELLES, BRUNO AUGUSTO ; **L.R. SOUZA, RICARDO** ; S.F. SANTOS, MARA L ; BENINCÁ, CRISTIANE ; ZEVIANI, MASSIMO . Neurodevelopmental regression, severe generalized dystonia, and metabolic acidosis caused by POLR3A mutations. NEUROLOGY GENETICS **JCR**, v. 6, p. e521, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

12. PERONI, B. C. ; TORRES, A. C. M. B. G. ; TURECK, L. V. ; **SOUZA, R.L.R.** ; BONATTO, A. C. ; OTUKI, M. F. ; FURTADO-ALLE, L. . Modulation of gene expression in mice treated with sugar and whey protein isolate. Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 83726-83738, 2020.

13. ROCHA-DIAS, PATRICIA FERNANDA ; SIMAO-SILVA, DAIANE PRISCILA ; SILVA, SARITHA SUELLEN LOPES DA ; PIOVEZAN, MAURO ROBERTO ; SOUZA, RICARDO KRAUSE M. ; DARREH-SHORI, TAHER. ; Furtado-Alle, Lupe ; **Souza, Ricardo Lehtonen Rodrigues** . Influence of a genetic variant of CHAT gene over the profile of plasma soluble ChAT in Alzheimer disease. GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY (ONLINE VERSION) **JCR**, v. 43, p. e20190404, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

14. BENINCÁ, CRISTIANE ; ZANETTE, VANESSA ; BRISCHIGLIARO, MICHELE ; JOHNSON, MARK ; REYES, AURELIO ; VALLE, DANIEL ALMEIDA DO ; J. ROBINSON, ALAN ; DEGIORGI, ANDREA ; YEATES, ANNA ; TELLES, BRUNO AUGUSTO ; PRUDENT, JULIEN ; BARUFFINI, ENRICO ; S. F. SANTOS, MARA LUCIA ; **R. DE SOUZA, RICARDO LEHTONEN** ; FERNANDEZ-VIZARRA, ERIKA ; J. WHITWORTH, ALEXANDER ; ZEVIANI, MASSIMO . Mutation in the MICOS subunit gene APOO (MIC26) associated with an X-linked recessive mitochondrial myopathy, lactic acidosis, cognitive impairment and autistic features. JOURNAL OF MEDICAL GENETICS **JCR**, v. 58, p. jmedgenet-2020-167, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 12

15. GOMES TORRES, ANA CLÁUDIA M.B. ; Leite, Neiva ; TURECK, LUCIANE VIATER ; **DE SOUZA, RICARDO LEHTONEN RODRIGUES** ; TITSKI, ANA CLÁUDIA KAPP ; MILANO-GAI, GERUSA EISFELD ; LAZAROTTO, LEILANE ; DA SILVA, LARISSA ROSA ; Furtado-Alle, Lupe . Association between Toll-like receptors (TLR) and NOD-like receptor (NLR) polymorphisms and lipid and glucose metabolism. GENE **JCR**, v. 685, p. 211-221, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 11

16. ROMANZINI, NICOLE ; Furtado-Alle, Lupe ; BOËCHAT-FERNANDES, ALEJANDRO ; RÉA, ROSÂNGELA ; GOMES, MARILIA ; **SOUZA, RICARDO** . IL18 Gene Polymorphism Influences Age of Onset of DM1 in African Ancestry Brazilians. JOURNAL OF PEDIATRIC GENETICS **JCR**, v. 8, p. 38-40, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

17. MUNHOZ, FRANCIELLE ; BRANCO, FILIPE ; **SOUZA, RICARDO** ; DOS SANTOS, MARIA . MMP-13 Polymorphism as a Risk Factor in Implant Loss. INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS **JCR**, v. 34, p. 768-771, 2019.

18. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
GOMIG, TALITA HELEN BOMBARDELLI ; CAVALLI, IGLÉNIR JOÃO ; **DE SOUZA, RICARDO LEHTONEN RODRIGUES** ; VIEIRA, EVELYN ; LUCENA, ALINE CASTRO RODRIGUES ; BATISTA, MICHEL ; MACHADO, KELLY CAVALCANTI ; MARCHINI, FABRICIO KLERYNTON ; MARCHI, FABIO ALBUQUERQUE ; LIMA, RUBENS SILVEIRA ; DE ANDRADE URBAN, CÍCERO ; CAVALLI, LUCIANE REGINA ; DE SOUZA FONSECA RIBEIRO, ENILZE MARIA . Quantitative label-free mass spectrometry using contralateral and adjacent breast tissues reveal differentially expressed proteins and their predicted impacts on pathways and cellular functions in breast cancer. *Journal of Proteomics JCR*, v. 199, p. 1-14, 2019.
19. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8
BOMBARDELLI GOMIG, TALITA HELEN ; CAVALLI, IGLÉNIR JOÃO ; **RODRIGUES DE SOUZA, RICARDO LEHTONEN** ; RODRIGUES LUCENA, ALINE CASTRO ; BATISTA, MICHEL ; MACHADO, KELLY CAVALCANTI ; MARCHINI, FABRICIO KLERYNTON ; MARCHI, FABIO ALBUQUERQUE ; LIMA, RUBENS SILVEIRA ; DE ANDRADE URBAN, CÍCERO ; CAVALLI, LUCIANE REGINA ; MARIA DE SOUZA FONSECA RIBEIRO, ENILZE . High-throughput mass spectrometry and bioinformatics analysis of breast cancer proteomic data. *DATA IN BRIEF JCR*, v. 25, p. 104125, 2019.
20. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
Simão-Silva, Daiane Priscila ; DIAS, P. F. R. ; PECHARKI, M. ; BERTOLUCCI, P. H. F. ; RASMUSSEN, L. T. ; PAYAO, S. L. M. ; PIOVEZAN, M. R. ; TEIVE, H. A. G. ; FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** . Alzheimer's Disease and Metabolic Dysfunction: No Association Between L72m Gh1r Variant in Brazilian Population. *American Journal of Biomedical Science and Research*, v. 6, p. 506-509, 2019.
21. GOMES, H. J. P. ; ALLE, L. F. ; **SOUZA, R. L. R.** . O ROLE-PLAYING GAME (RPG) COMO ESTRATÉGIA DIDÁTICO-METODOLÓGICA PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS. *Revista Mais Educação*, v. 2, p. 1464-1480, 2019.
22. GASPARIN, C. C. ; LEITE, N. ; TURECK, L. V. ; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.** ; Milano, Gerusa Eisfeld ; DA SILVA, LARISSA ROSA ; LOPES, WENDELL ARTHUR ; FURTADO-ALLE, L. . Effects of polymorphisms in APOB, APOE, HSD11β1, PLIN4, and ADIPOQ genes on lipid profile and anthropometric variables related to obesity in children and adolescents. *GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY (ONLINE VERSION) JCR*, v. 4, p. 1, 2018.
23. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
DE ARAUJO MUNHOZ, FRANCIELLE BOÇON ; BRANCO, FILIPE POLESE ; **Souza, Ricardo Lehtonen Rodrigues** ; DOS SANTOS, MARIA CRISTINA LEME GODOY . Matrix metalloproteinases gene polymorphism haplotype is a risk factor to implant loss: A case-control study. *Clinical Implant Dentistry and Related Research JCR*, v. 2018, p. 1-6, 2018.
24. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
NASCIMENTO, GABRIELLE ARAUJO DO ; Leite, Neiva ; Furtado-Alle, Lupe ; TEIXEIRA, MAYZA DALCIN ; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN RODRIGUES DE** ; Milano, Gerusa Eisfeld ; SILVA, LARISSA ROSA DA ; PIZZI, JULIANA ; LOPES, WENDELL ARTHUR ; LOPES, MARIA DE FÁTIMA AGUIAR ; TITSKI, ANA CLÁUDIA KAPP ; TURECK, LUCIANE VIATER . FTO rs9939609 Does Not Interact with Physical Exercise but Influences Basal Insulin Metabolism in Brazilian Overweight and Obese Adolescents. *JOURNAL OF OBESITY (ONLINE) JCR*, v. 2018, p. 1-8, 2018.
25. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 9
MILANO-GAI, GERUSA E. ; Furtado-Alle, Lupe ; MOTA, JORGE ; LAZAROTTO, LEILANE ; MILANO, GISELE E. ; **DE SOUZA LEHTONEN, RICARDO R.** ; TITSKI, ANA C.K. ; JESUS, ÍNCARE C. ; TURECK, LUCIANE V. ; RADOMINSKI, ROSANA B. ; COELHO-E-SILVA, MANUEL JOÃO ; Leite, Neiva . 12-Week aerobic exercise and nutritional program minimized the presence of the 64Arg allele on insulin resistance. *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism JCR*, v. 31, p. 1033-1042, 2018.
26. BATISTELA, MEIRE SILVA ; JOSVIK, NALINI DRIELI ; SULZBACH, CARLA DANIELA ; **DE SOUZA, RICARDO LEHTONEN RODRIGUES** . An overview of circulating cell-free microRNAs as putative biomarkers in Alzheimer's and Parkinson's Diseases. *International Journal of Neuroscience JCR*, v. 127, p. 547-558, 2017.
27. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 29 | SCOPUS 5
SANTOS, W. ; TURECK, L. V. ; SALIBA, LOUISE F. ; SCHENKNECHT, C. S. ; SCARABOTO, D. ; **SOUZA, R.L.R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Effects of energetic restriction diet on butyrylcholinesterase in obese women from southern Brazil - A longitudinal study. *Archives of Endocrinology Metabolism JCR*, v. 1, p. 268, 2017.
28. JOSVIK, N.D. ; BATISTELA, M.S. ; SOUZA, R.K.M. ; WEGNER, N.R. ; BONO, G.F. ; SULZBACH, C.D. ; SIMÃO-SILVA, D.P. ; PIOVEZAN, M.R. ; **SOUZA, R.L.R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Plasma butyrylcholinesterase activity: a possible biomarker for differential diagnosis between Alzheimer's disease and dementia with Lewy bodies?. *INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE JCR*, v. 1, p. 01-12, 2017.
29. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8
PIZZI, J. ; FURTADO-ALLE, L. ; SCHIAVONI, D. ; LOPES, W. A. ; SILVA, L. R. ; BONO, G. F. ; **SOUZA, R. L. R.** ; LEITE, N. . Reduction in Butyrylcholinesterase Activity and Cardiovascular Risk Factors in Obese Adolescents after 12-Weeks of High-Intensity Interval Training. *JOURNAL OF EXERCISE PHYSIOLOGY ONLINE*, v. 20, p. 110-121, 2017.
30. OLIVEIRA, JÉSSICA DE ; TURECK, LUCIANE VIATER ; SANTOS, WILLIAN DOS ; SALIBA, LOUISE FARAH ; SCHENKNECHT, CAROLINE SCHOVANZ ; SCARABOTO, DÉBORA ; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.** ; Furtado-Alle, Lupe . Effect of BCHE single nucleotide polymorphisms on lipid metabolism markers in women. *GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY (ONLINE VERSION) JCR*, v. 40, p. 408-414, 2017.
31. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
Leite, Neiva ; SILVA, L. R. ; JESUS, I. C. ; CAVAGLIERI, C. R. ; CONSENTINO, C. L. ; RADOMINSKI, R. B. ; **SOUZA, R. L. R.** ; TURECK, L. V. ; FURTADO, L. . ADRB2 Gln27Glu polymorphism influenced changes in leptin but not body composition or metabolic and other inflammatory parameters after twelve weeks of combined training in overweight adolescents. *Motriz JCR*, v. 23, p. 1, 2017.
32. DO NASCIMENTO, GABRIELLE ARAUJO ; TEIXEIRA, MAYZA DALCIN ; Furtado-Alle, Lupe ; Leite, Neiva ; **DE SOUZA, RICARDO LEHTONEN RODRIGUES** ; SALIBA, LOUISE FARAH ; Milano, Gerusa Eisfeld ; DA SILVA, LARISSA ROSA ; PIZZI, JULIANA ; LOPES, WENDELL ARTHUR ; AGUIAR LOPES, MARIA DE FÁTIMA ; TITSKI, ANA CLÁUDIA KAPP ; TURECK, LUCIANE VIATER . FTO rs9939609 A allele influences anthropometric outcome in response to dietary intervention, but not in response to physical exercise program. *European Journal of Nutrition JCR*, v. x, p. 1-10, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2

33. MAIA, L. B. L. ; BREGINSKI, F. S. C. ; CAVALCANTI, T. C. S. ; **DE SOUZA, R. L. R.** ; ROXO, V. M. S. ; RIBEIRO, E. M. S. F. . No difference in CCND1 gene expression between breast cancer patients with and without lymph node metastasis in a Southern Brazilian sample. *Clinical and Experimental Medicine* **JCR**, v. 16, p. 593-598, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 3
34. A. DE ANDRADE, FABIANA ; BATISTELA, MEIRE S. ; AMARAL, SARAH DA C. ; DOS SANTOS, WILLIAN ; MIKAMI, LIYA R. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, ELEIDI A. ; Furtado-Alle, Lupe ; **Souza, Ricardo L. R.** . Association between RAPH1 Gene Haplotypes and CHE2 Locus Phenotypes. *Annals of Human Genetics (Print)* **JCR**, v. 80, p. 203-209, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 2 | **SCOPUS** 1
35. DE ARAUJO MUNHOZ, FRANCIELLE BOÇON ; BARONEZA, JOSÉ EDUARDO ; GODOY-SANTOS, ALEXANDRE ; FERNANDES, TÚLIO DINIZ ; BRANCO, FILIPE POLESE ; FURTADO ALLE, LUPE ; **de Souza, Ricardo Lehtonen** ; DOS SANTOS, MARIA CRISTINA LEME GODOY . Posterior tibial tendinopathy associated with Matrix Metalloproteinase 13 promoter genotype and haplotype. *JOURNAL OF GENE MEDICINE* **JCR**, v. 18, p. 325-330, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 9 | **SCOPUS** 1
36. BONO, G.F. ; SIMÃO-SILVA, D.P. ; BATISTELA, M.S. ; JOSVIAK, N.D. ; DIAS, P.F.R. ; NASCIMENTO, G.A. ; **SOUZA, R.L.R.** ; PIOVEZAN, M.R. ; SOUZA, R.K.M. ; FURTADO-ALLE, L. . Butyrylcholinesterase: k variant, plasma activity, molecular forms and rivastigmine treatment in alzheimer's disease in a southern brazilian population. *Neurochemistry International* **JCR**, v. 81, p. 57-62, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 28 | **SCOPUS** 10
37. JOSVIAK, N. D. ; BATISTELA, M. S. ; SILVA, D. P. S. ; BONO, G. F. ; FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** . Revisão dos principais genes e proteínas associadas à demência frontotemporal tau-positiva. *Revista Brasileira de Geriatria e Gerontologia (UnATI. Impresso)*, v. 18, p. 201-211, 2015.
38. TURECK, LUCIANE VIATER ; Leite, Neiva ; **Souza, Ricardo Lehtonen Rodrigues** ; DA SILVA TIMOSSO, LUCIANA ; OSIECKI, ANA CLAUDIA VECCHI ; OSIECKI, RAUL ; Alle, Lupe Furtado . ADIPOQ single nucleotide polymorphism: Association with adiponectin and lipoproteins levels restricted to men. *META GENE* **JCR**, v. 5, p. 98-104, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 2 | **SCOPUS** 3
39. GUIMARAES, L. O. ; ANDRADE, F. A. ; BONO, G. F. ; SETOGUCHI, T. E. ; BRANDAO, M. B. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. ; SANTOS, I. C. R. ; PICHETH, G. ; ALMEIDA, A. C. R. ; RÉA, R. R. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Gestational diabetes mellitus (GDM) decreases butyrylcholinesterase (BChE) activity and changes its relationship with lipids. *Genetics and Molecular Biology (Impresso)* **JCR**, v. 37, p. 1-6, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 7 | **SCOPUS** 5
40. SALIBA, LOUISE F. ; REIS, RODRIGO S. ; BROWNSON, ROSS C. ; HINO, ADRIANO A. ; TURECK, LUCIANE V. ; VALKO, CHERYL ; **SOUZA, RICARDO L.R. DE** ; Furtado-Alle, Lupe . Obesity-related gene ADRB2, ADRB3 and GHRL polymorphisms and the response to a weight loss diet intervention in adult women. *Genetics and Molecular Biology (Impresso)* **JCR**, v. 37, p. 15-22, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 15 | **SCOPUS** 5
41. NEIVA, I. F. ; MOREIRA, M. ; GOMES, R. R. ; KLISIEWICZ, D. ; **SOUZA, R. L. R.** ; VICENTE, V. A. . Using molecular markers to assess Streptococcus mutans variability and the biological risk for caries. *Brazilian Journal of Oral Sciences (Online)*, v. 13, p. 235-241, 2014.
42. TUREK, LUCIANE VIATER ; Leite, Neiva ; **Souza, Ricardo Lehtonen Rodrigues** ; LIMA, JOVANA KAROLINE ; Milano, Gerusa Eisfeld ; TIMOSSO, LUCIANA DA SILVA ; OSIECKI, ANA CLAUDIA VECCHI ; OSIECKI, RAUL ; Alle, Lupe Furtado . Gender-dependent association of HSD11B1 single nucleotide polymorphisms with glucose and HDL-C levels. *Genetics and Molecular Biology (Impresso)* **JCR**, v. 37, p. 490-495, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 13 | **SCOPUS** 8
43. Simão-Silva, Daiane Priscila ; Bertolucci, Paulo Henrique Ferreira ; Labio, Roger William de ; Payão, Spencer Luiz Marques ; Alle, Lupe Furtado ; **Souza, Ricardo Lehtonen Rodrigues** . Association analysis between K and -116A variants of butyrylcholinesterase and Alzheimer's Disease in a Brazilian population. *Chemico-Biological Interactions (Print)* **JCR**, v. 203, p. 358-360, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 6 | **SCOPUS** 5
44. BOBERG, DELLYANA R. ; BATISTELA, MEIRE S. ; PECHARKI, MICHELI ; RIBEIRO, ENILZE M.S.F. ; CAVALLI, IGLÉNIR J. ; LIMA, RUBENS S. ; URBAN, CÍCERO A. ; Furtado-Alle, Lupe ; **R. Souza, Ricardo L.** . Copy number variation in ACHE / EPHB4 (7q22) and in BCHE / MME (3q26) genes in sporadic breast cancer. *Chemico-Biological Interactions (Print)* **JCR**, v. 203, p. 344-347, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 12 | **SCOPUS** 5
45. Chaves, Thaís Jannuzzi ; Leite, Neiva ; Milano, Gerusa Eisfeld ; Milano, Gisele Eisfeld ; **Souza, Ricardo Lehtonen Rodrigues** ; Chautard-Freire-Maia, Eleidi Alice ; Furtado-Alle, Lupe . -116A and K BCHE gene variants associated with obesity and hypertriglyceridemia in adolescents from Southern Brazil. *Chemico-Biological Interactions (Print)* **JCR**, v. 203, p. 341-343, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 10 | **SCOPUS** 7
46. LIMA, J. K. ; Leite, Neiva ; TURECK, L. V. ; **SOUZA, R. L. R.** ; TIMOSSO, L. S. ; OSIECKI, A. C. V. ; OSIECKI, R. ; FURTADO-ALLE, L. . 1914G variant of BCHE gene associated with enzyme activity, obesity and triglyceride levels. *Gene (Amsterdam)* **JCR**, v. 532, p. 24-26, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 22 | **SCOPUS** 11
47. BATISTELA, M. S. ; BOBERG, D. R. ; ANDRADE, F. A. ; PECHARKI, M. ; RIBEIRO, E. M. S. F. ; CAVALLI, I. J. ; LIMA, R. S. ; URBAN, C. ; FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** . Amplification and deletion of the RAPH1 gene in breast cancer patients. *Molecular Biology Reports* **JCR**, v. 40, p. 6613-6617, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 3
48. Milano, Gerusa Eisfeld ; Leite, Neiva ; CHAVES, THAIS JANUZZI ; Milano, Gisele Eisfeld ; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN RODRIGUES DE** ; Alle, Lupe Furtado . Atividade da butirilcolinesterase e fatores de risco cardiovascular em adolescentes obesos submetidos a um programa de exercícios físicos. *Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabologia (Impresso)* **JCR**, v. 57, p. 533-537, 2013.

49. **Citações:** WEB OF SCIENCE[™] 6 | SCOPUS 2
Gomes, Henrique J. P. ; **Souza, Ricardo L. R.** ; Prevedello, Flávia Costa ; Mira, Marcelo Távora ; Chautard-Freire-Maia, E. A. . Investigation of Association between Susceptibility to Leprosy and SNPs inside and near the BCHE Gene of Butyrylcholinesterase. Journal of Tropical Medicine **JCR**, v. 2012, p. 1-6, 2012.
50. **Citações:** SCOPUS 5
SILVA, I. M. W. ; BOBERG, D. R. ; CHAVES, T. J. ; MILANO, G. E. ; MILANO, G. E. ; BONO, G. F. ; LEITE, N. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Effects of physical exercise on butyrylcholinesterase in obese adolescents. Genetics and Molecular Biology (Impresso) **JCR**, v. 35, p. 741-743, 2012.
51. **Citações:** WEB OF SCIENCE[™] 7 | SCOPUS 5
Dantas, Vitor G.L. ; Furtado-Alle, Lupe ; **Souza, Ricardo L.R.** ; Chautard-Freire-Maia, E. A. . Obesity and variants of the GHRL (ghrelin) and BCHE (butyrylcholinesterase) genes. Genetics and Molecular Biology (Impresso) **JCR**, v. 34, p. 205-207, 2011.
52. **Citações:** WEB OF SCIENCE[™] 11 | SciELO 4 | SCOPUS 8
Silva-Alves, Hugo ; Petzl-Erlar, Maria Luiza ; Chautard-Freire-Maia, E. A. ; **Souza, Ricardo Lehtonen Rodrigues** . Variability of the BCHE gene in Amerindians from Paraná, Brazil. AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY **JCR**, v. 23, p. 556-559, 2011.
53. **Citações:** WEB OF SCIENCE[™] 24 | SCOPUS 19
BERNARDI, C. C. ; RIBEIRO, E. M. S. F. ; CAVALLI, I. J. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. ; **Souza, Ricardo L.R.** . Amplification and deletion of the AChE and BCHE cholinesterase genes in sporadic breast cancer. Cancer Genetics and Cytogenetics **JCR**, v. 197, p. 158-165, 2010.
54. **Citações:** WEB OF SCIENCE[™] 12 | SCOPUS 8
BOBERG, D. R. ; FURTADO-ALLE, L. ; **Souza, Ricardo L.R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Molecular forms of butyrylcholinesterase and obesity. Genetics and Molecular Biology (Impresso) **JCR**, v. 33, p. 452-454, 2010.
55. **Citações:** WEB OF SCIENCE[™] 1 | SCOPUS 1
NUNES, K. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. ; TSUNETO, L. T. ; PETZL-ERLER, M. L. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Absence of the -116A variant of the butyrylcholinesterase BCHE gene in Guarani Amerindians from Mato Grosso do Sul. Genetics and Molecular Biology **JCR**, v. 31, p. 27-28, 2008.
56. **Citações:** WEB OF SCIENCE[™] 25 | SCOPUS 24
MIKAMI, L. R. ; WIESELER, S. ; **SOUZA, R. L. R.** ; SCHOPFER, L. ; NACHON, F. ; LOCKRIDGE, O. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Five new naturally occurring mutations of the BCHE gene and frequencies of 12 butyrylcholinesterase alleles in a Brazilian population. Pharmacogenetics and Genomics **JCR**, v. 18, p. 213-218, 2008.
57. **Citações:** WEB OF SCIENCE[™] 26 | SCOPUS 17
FURTADO-ALLE, L. ; ANDRADE, F. ; NUNES, K. ; MIKAMI, L. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Association of variants of the ?116 site of the butyrylcholinesterase BCHE gene to enzyme activity and body mass index. Chemo-Biological Interactions **JCR**, v. 175, p. 115-118, 2008.
58. **Citações:** WEB OF SCIENCE[™] 5 | SCOPUS 4
PARMO-FOLLONI, F. ; NUNES, K. ; LIPIENSKI, L. M. ; MIKAMI, L. ; **SOUZA, R.** ; TSUNETO, L. T. ; PETZL-ERLER, M. L. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Two new mutations of the human BCHE gene (IVS3-14T>C and L574fsX576). Chemo-Biological Interactions **JCR**, v. 175, p. 135-137, 2008.
59. **Citações:** WEB OF SCIENCE[™] 5 | SCOPUS 2
MIKAMI, L. R. ; WIESELER, S. ; **SOUZA, R. L. R.** ; LOCKRIDGE, O. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Expression of three naturally occurring genetic variants (G75R, E90D, I99M) of the BCHE gene of human butyrylcholinesterase. Pharmacogenetics and Genomics **JCR**, v. 17, p. 681-686, 2007.
60. **Citações:** WEB OF SCIENCE[™] 3 | SCOPUS 3
FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** ; TSUNETO, L. T. ; PETZL-ERLER, M. L. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Butyrylcholinesterase genetic variability in Guarani Amerindians from the Brazilian state of Mato Grosso do Sul. Genetics and Molecular Biology **JCR**, Ribeirão Preto, v. 29, n.1, p. 8-13, 2006.
61. **Citações:** WEB OF SCIENCE[™] 13 | SCOPUS 15
LIPIENSKI, L. M. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. ; ALCÂNTARA, V. M. ; RÉA, R. R. . Variant K of butyrylcholinesterase and risk of early-onset type 1. Diabetes, Obesity and Metabolism **JCR**, v. 8, p. 709-711, 2006.
62. **Citações:** WEB OF SCIENCE[™] 43 | SCOPUS 42
★ **SOUZA, R. L. R.** ; FADEL-PICHETH, C. M. T. ; ALLEBRANDT, K. V. ; FURTADO-ALLE, L. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Possible influence of the BCHE locus of butyrylcholinesterase on stature and body mass index. American Journal of Physical Anthropology **JCR**, EUA, v. 126, p. 329-334, 2005.
63. **Citações:** WEB OF SCIENCE[™] 5 | SCOPUS 4
★ **SOUZA, R. L. R.** ; MIKAMI, L. R. ; MAEGAWA, R O B ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Four new mutations in the BCHE gene of human butyrylcholinesterase in a Brazilian blood donor sample. Molecular Genetics and Metabolism **JCR**, EUA, v. 84, p. 349-353, 2005.
64. **Citações:** WEB OF SCIENCE[™] 7 | SCOPUS 8
★ **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. ; DINIZ, A. C. P. ; SILVA, A. C. D. ; KAISS, J. ; PETZL-ERLER, M. L. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Studies on a heterologous complex formed by human butyrylcholinesterase. Biochemical Genetics **JCR**, EUA, v. 141, n.5/6, p. 141-150, 2003.
65. **Citações:** WEB OF SCIENCE[™] 16 | SCOPUS 14
SOUZA, R. L. R. ; VISINONI, Á. F. ; FREIRE-MAIA, N. ; GOLLOP, T R ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . X-linked hypohidrotic ectodermal dysplasia mutations in Brazilian families. American Journal of Medical Genetics (Print) (Cessou em 2002. Foi desdobrado em três: ISSN 1552-4825, 1552-4841 e 1552-4868), EUA, v. 122A, n.1, p. 51-55, 2003.
66. **Citações:** WEB OF SCIENCE[™] 34 | SCOPUS 37
ALLEBRANDT, K. V. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Variability of the paraoxonase gene (PON1) in Euro- and Afro-Brazilians. Toxicology and Applied Pharmacology **JCR**, Estados Unidos, v. 180, p. 151-156, 2002.

67. **SOUZA, R. L. R.**; CASTRO, R. M. V.; PEREIRA, L.; FREUND, A. A.; CULPI, L.; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Frequencies of the butyrylcholinesterase K mutation in Brazilian populations of European and African Origin. *Human Biology JCR*, Detroit, Michigan, EUA, v. 70, n.5, p. 965-970, 1998.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 13 | **SCOPUS** 12

Capítulos de livros publicados

1. **CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A.** ; **SOUZA, R. L. R.** . Butyrylcholinesterase - a still mysterious enzyme. In: Oliver Mayo; Carolyn Leach. (Org.). *Fifty years of human genetics: A Festschrift and liber amicorum to celebrate the life and work of George Robert Fraser*. : Wakefield Press, 2007, v. , p. 80-86.

Resumos publicados em anais de congressos

1. ALVES, A. C. G. ; SUKOW, N. M. ; **Souza, Ricardo L.R.** ; PETZL-ERLER, M. L. ; BELTRAME, M. H. . Lactase persistence associated alleles and haplotypes in Afro-Brazilians from Curitiba, South Brazil. In: 66 Brazilian Congress of Genetics, 2021, online. Anais do 66 Brazilian Congress of Genetics. Ribeirão Preto: SBG, 2021.
2. **SOUZA, R. L. R.**; LOPES-SILVA, S. ; SOUZA, L. C. E. ; HORTEGA, J. V. M. ; FURTADO-ALLE, L. ; VITAL, M. A. B. F. ; TURECK, L. V. . Butyrylcholinesterase activity in an animal model of Alzheimer's disease. In: 66 Brazilian Congress of Genetics, 2021, online. Anais do 66 Brazilian Congress of Genetics. Ribeirão Preto: SBG, 2021.
3. SOUZA, I. L. S. ; BATISTELA, M. S. ; BOLDT, A. B. W. ; **SOUZA, R. L. R.** . miR-125a-5p: a microRNA biomarker in serum for Alzheimer's disease. In: 89th INS Meeting and 18º Congresso da SBNp, 2019, Rio de Janeiro. Anais do 89th INS Meeting and 18º Congresso da SBNp, 2019.
4. KRETZSCHMAR, G. C. ; ANTONIAZZI, A. A. H. ; OLIVEIRA, L. C. ; NISIHARA, R. M. ; PETZL-ERLER, M. L. ; **SOUZA, R. L. R.** ; BOLDT, A. B. W. . Complement receptor 1 polymorphisms and soluble protein levels modulate Alzheimer's disease. In: 89th INS Meeting and 18º Congresso da SBNp, 2019, Rio de Janeiro. Anais do 89th INS Meeting and 18º Congresso da SBNp, 2019.
5. LEMOS, D. S. ; SULZBACH, C. D. ; BINI, V. B. ; BRINCAS, H. M. ; CIPOLLA, G. A. ; **SOUZA, R. L. R.** ; BOLDT, A. B. W. ; FERREIRA, D. M. . Association of late-onset Alzheimer's disease with microRNA polymorphisms. In: 89th INS Meeting and 18º Congresso da SBNp, 2019, Rio de Janeiro. Anais do 89th INS Meeting and 18º Congresso da SBNp, 2019.
6. TORRES, A. C. M. B. G. ; TURECK, L. V. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Anthropometrical and biochemical outcomes of physical exercise associated with inflammatory genes variants in children and adolescents. In: XV Course of the Latin American School of Human and Medical Genetics, 2019, Caxias do Sul. Anais do XV Course of the Latin American School of Human and Medical Genetics, 2019.
7. TORRES, A. C. M. B. G. ; TURECK, L. V. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. . POLYMORPHISMS IN INFLAMMATORY PATHWAY ASSOCIATED WITH ANTHROPOMETRICAL AND BIOCHEMICAL OUTCOMES OF A PHYSICAL INTERVENTION PROGRAM. In: 65th Brazilian Congress of Genetics, 2019, Águas de Lindóia. Anais do 65th Brazilian Congress of Genetics, 2019.
8. KRETZSCHMAR, G. C. ; MEISSNER, C. G. ; ALENCAR, N. M. ; SULZBACH, C. D. ; LOPES-SILVA, S. ; PETZL-ERLER, M. L. ; **Souza, Ricardo Lehtonen Rodrigues** ; BOLDT, A. B. W. . Predição de RNAs não codificadores envolvidos na doença de Alzheimer. In: I Workshop de Bioinformática UFPR, 2019, Curitiba. Anais do I Workshop de Bioinformática UFPR, 2019. v. 1.
9. KRETZSCHMAR, G. C. ; MEISSNER, C. G. ; CARVALHO, T. M. ; MINKU, C. F. ; ALENCAR, N. M. ; PETZL-ERLER, M. L. ; **Souza, Ricardo Lehtonen Rodrigues** ; BOLDT, A. B. W. . VALIDATION OF GWAS-TOP POLYMORPHISMS WITH ALZHEIMER DISEASE IN BRAZIL. In: Congress on Brain, Behavior and Emotions, 2019, Brasília. Anais do Congress on Brain, Behavior and Emotions, 2019. v. 1.
10. LEITE, N. ; MILANO-GAI, GERUSA E. ; MENEZES-JUNIOR, F. J. ; JESUS, I. C. ; TADIOTTO, M. C. ; LAZAROTTO, L. ; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.** ; RADOMINSKI, R. B. ; TURECK, L. V. ; FURTADO-ALLE, L. . Trp64Arg polymorphism of ADBR3 gene and effects of physical exercise over metabolic syndrome in obese adolescents. In: II Simpósio Internacional de Psicologia do Esporte, 2018, Curitiba. Anais do II Simpósio Internacional de Psicologia do Esporte, 2018. v. 1. p. 1.
11. TORRES, A. C. M. B. G. ; TURECK, L. V. ; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Association between Toll-like receptors (TLR) and NOD-like receptor (NLR) polymorphisms and lipid and glucose metabolism. In: International Congress of Genetics, 2018, Foz do Iguaçu. Anais do International Congress of Genetics. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2018. v. 1. p. 1.
12. MINKU, C. F. ; CARVALHO, T. M. ; KRETZSCHMAR, G. C. ; ALENCAR, N. M. ; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.** ; REASON, I. J. T. M. ; BOLDT, A. B. W. . Clusterin gene polymorphisms in late-onset Alzheimer's disease in Baazil. In: XXX Congresso Brasileiro da SBGM, 2018, Rio de Janeiro. Anais do XXX Congresso Brasileiro da SBGM, 2018. v. 1. p. 1.
13. SULZBACH, C. D. ; CAMARGO, C. N. ; VITAL, M. A. B. F. ; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.** . Description of Gene Expression in The Frontal Cortex and Hippocampus of Wistar Rats. In: International Congress of Genetics, 2018, Foz do Iguaçu. Anais do International Congress of Genetics. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2018. v. 1. p. 1.
14. HORTEGA, J. V. M. ; FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.** . Análise da butirilcolinesterase em pacientes com reação adversa a bloqueadores neuromusculares. In: 10ª SIEPE – SEMANA INTEGRADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2018, Curitiba. 10ª SIEPE – SEMANA INTEGRADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO. Curitiba: UFPR, 2018.
15. TEIXEIRA, M. D. ; NASCIMENTO, GABRIELLE ARAUJO DO ; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.** ; TURECK, L. V. ; FURTADO-ALLE, L. . FTO gene polymorphism rs9939609 effect on lipid outcomes of a dietary intervention. In: International Congress of Genetics, 2018, Foz do Iguaçu. International Congress of Genetics. Ribeirão Preto: SBG, 2018. v. 1. p. 1.
16. **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**; QUADRADO, S. E. ; SOUZA, L. M. F. O. L. ; FURTADO-ALLE, L. . Genetic influence on musical perception. In: International Congress of Genetics, 2018, Foz do Iguaçu. International Congress of Genetics. Ribeirão Preto: SBG, 2018. v. 1. p. 1.
17. BATISTELA, M. S. ; SULZBACH, C. D. ; JOSVIAK, N. D. ; SOUZA, R. K. M. ; ALMEIDA, S. M. ; FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.** . Analysis of circulating miRNAs in serum and cerebrospinal fluid of patients with Alzheimer's disease, Lewy bodies and Parkinson's disease with dementia. In: I Simpósio Araucária em Biologia Celular e Molecular, 2017, Curitiba. I Simpósio Araucária em Biologia Celular e Molecular, 2017. v. 1. p. 1.
18. WEGNER, N. R. ; BATISTELA, M. S. ; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Avaliação da expressão do miR-9 em soro de pacientes com doença de Alzheimer. In: I Simpósio Araucária em Biologia Celular e Molecular, 2017, Curitiba. I Simpósio Araucária em Biologia Celular e Molecular, 2017. v. 1. p. 1.
19. WATANABE, A. M. ; PIANOVSKI, M. A. D. ; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.** ; LENZI, L. . Haplótipos da HB 'S' na anemia falciforme no Estado do Paraná. In: Congresso Brasileiro de Hematologia, Hematoterapia e Terapia Celular, 2017, Curitiba.

- Congresso Brasileiro de Hematologia, Hematoterapia e Terapia Celular, 2017. v. 1. p. 1.
20. TEIXEIRA, M. D. ; NASCIMENTO, G. A. ; TURECK, L. V. ; **SOUZA, R.L.R.** ; FURTADO-ALLE, L. . FTO POLYMORPHISM EFFECT ON DIETETIC INTERVENTION IN OBESE WOMEN. In: Brazilian International Congress of Genetics, 2016, Caxambu. Anais do Brazilian International Congress of Genetics. Ribeirão Preto: SBG, 2016.
 21. WEGNER, N. R. ; **SOUZA, R.L.R.** . SÍNDROMES DEMENCIAIS NÃO ALZHEIMER: UMA ANÁLISE GENÉTICA. In: 24º Evento de Iniciação Científica, 2016, Curitiba. Resumos do 24º Evento de Iniciação Científica. Curitiba: UFPR, 2016.
 22. LOPES-SILVA, S. ; BENINCA, C. ; LIMA, Y. C. ; **SOUZA, R. L. R.** . BUSCA DE POLIMORFISMOS NO GENE COX7A2L, PARA ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO COM DOENÇA DE ALZHEIMER. In: 24º Evento de Iniciação Científica, 2016, Curitiba. Resumos do 24º Evento de Iniciação Científica. Curitiba: UFPR, 2016.
 23. BENINCA, C. ; TURECK, L. V. ; DIAS, P. F. R. ; SULZBACH, C. D. ; Simão-Silva, Daiane Priscila ; PIOVEZAN, M. R. ; SOUZA, R. K. M. ; FURTADO-ALLE, L. ; **Souza, Ricardo L.R.** . ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO DO POLIMORFISMO RS2802267 DO GENE PSEN2 E A DOENÇA DE ALZHEIMER. In: XXVII Congresso de Genética Médica, 2015, Ribeirão Preto. Anais do Congresso de Genética Médica, 2015.
 24. DIAS, P. F. R. ; Simão-Silva, Daiane Priscila ; SULZBACH, C. D. ; BONO, G. F. ; JOSVIAK, N. D. ; BATISTELA, M. S. ; PIOVEZAN, M. R. ; SOUZA, R. K. M. ; FURTADO-ALLE, L. ; **Souza, Ricardo L.R.** . Associação do polimorfismo rs38109450 do gene CHAT em pacientes com Doença de Alzheimer e Comprometimento Cognitivo Leve. In: XXVII Congresso Brasileiro de Genética Médica, 2015, Ribeirão Preto. Anais do XXVII Congresso Brasileiro de Genética Médica, 2015.
 25. DIAS, P. F. R. ; Simão-Silva, Daiane Priscila ; SULZBACH, C. D. ; BONO, G. F. ; JOSVIAK, N. D. ; BATISTELA, M. S. ; PIOVEZAN, M. R. ; SOUZA, R. K. M. ; FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** . Influência do polimorfismo rs38109450 do gene CHAT nos níveis da enzima ChAT em pacientes com Doença de Alzheimer. In: XXVII Congresso Brasileiro de Genética Médica, 2015, Ribeirão Preto. Anais do XXVII Congresso Brasileiro de Genética Médica, 2015.
 26. JOSVIAK, N. D. ; SULZBACH, C. D. ; BATISTELA, M. S. ; DIAS, P. F. R. ; BONO, G. F. ; Simão-Silva, Daiane Priscila ; PIOVEZAN, M. R. ; SOUZA, R. K. M. ; FURTADO-ALLE, L. ; **Souza, Ricardo L.R.** . Aumento na frequência do alelo APOE*4 em comprometimento cognitivo leve. In: XXVII Congresso Brasileiro de Genética Médica, 2015, Ribeirão Preto. Anais do XXVII Congresso Brasileiro de Genética Médica, 2015.
 27. BATISTELA, M. S. ; SULZBACH, C. D. ; JOSVIAK, N. D. ; BONO, G. F. ; DIAS, P. F. R. ; Simão-Silva, Daiane Priscila ; PIOVEZAN, M. R. ; SOUZA, R. K. M. ; ALMEIDA, S. M. ; **Souza, Ricardo L.R.** . Baixa Expressão do microRNA miR-9 em soro de pacientes com Demência por Corpos de Lewy. In: XXVII Congresso Brasileiro de Genética Médica, 2015, Ribeirão Preto. Anais do XXVII Congresso Brasileiro de Genética Médica, 2015.
 28. TURECK, L. V. ; TIMOSSÍ, L. S. ; OSIECKI, A. C. V. ; **Souza, Ricardo L.R.** ; Furtado-Alle, Lupe . Associação do SNP rs8994 de PLIN4 com os níveis de LDL-C, CT e TG dependente de gênero. In: XXVII Congresso de Genética Médica, 2015, Ribeirão Preto. Anais do XXVII Congresso de Genética Médica, 2015.
 29. TURECK, L. V. ; TIMOSSÍ, L. S. ; OSIECKI, A. C. V. ; **Souza, Ricardo L.R.** ; Furtado-Alle, Lupe . Efeito do SNP L72M da Grelina e do nível de atividade física sobre marcadores de risco para doenças cardiovasculares. In: XXVII Congresso de Genética Médica, 2015, Ribeirão Preto. Anais do XXVII Congresso de Genética Médica, 2015.
 30. BONO, G. F. ; SILVA, D. P. S. ; NASCIMENTO, G. A. ; BATISTELA, M. S. ; JOSVIAK, N. D. ; DIAS, P. F. R. ; PIOVEZAN, M. R. ; SOUZA, R. K. M. ; TEIVE, H. A. G. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Butyrylcholinesterase activity and Alzheimer's disease: a case-control study in a Brazilian population. In: XXVI Congresso Brasileiro de Neurologia, 2014, Curitiba. Anais do XXVI Congresso Brasileiro de Neurologia, 2014. v. 1.
 31. BONO, G. F. ; SILVA, D. P. S. ; NASCIMENTO, G. A. ; BATISTELA, M. S. ; JOSVIAK, N. D. ; DIAS, P. F. R. ; PIOVEZAN, M. R. ; SOUZA, R. K. M. ; TEIVE, H. A. G. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Rivastigmine treatment and the butyrylcholinesterase plasma activity profile in different stages of Alzheimer's disease. In: XXVI Congresso Brasileiro de Neurologia, 2014, Curitiba. Anais do XXVI Congresso Brasileiro de Neurologia, 2014. v. 1.
 32. DIAS, P. F. R. ; SOUZA, R. K. M. ; BONO, G. F. ; Simão-Silva, Daiane Priscila ; JOSVIAK, N. D. ; BATISTELA, M. S. ; FURTADO-ALLE, L. ; KOWACS, P. A. ; **SOUZA, R. L. R.** . CHARACTERIZATION OF THE BUTIRILCOLINESTERASE PROFILE IN PATIENT WITH VERY EARLY ONSET OF ALZHEIMER DISEASE. In: XXVI Congresso Brasileiro de Neurologia, 2014, Curitiba. Anais do XXVI Congresso Brasileiro de Neurologia, 2014. v. 1.
 33. Simão-Silva, Daiane Priscila ; BATISTELA, M. S. ; JOSVIAK, N. D. ; BONO, G. F. ; DIAS, P. F. R. ; PIOVEZAN, M. R. ; TEIVE, H. A. G. ; SOUZA, R. K. M. ; SHORI, T. D. ; FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** . Acetylcholinesterase (ACHE) activity increased in plasma of patients with Alzheimer's disease. In: XXVI Congresso Brasileiro de Neurologia, 2014, Curitiba. Anais do XXVI Congresso Brasileiro de Neurologia, 2014. v. 1.
 34. BASSANI, L. L. ; MILANO, G. E. ; CIESLAK, F. ; LEITE, N. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Adolescentes obesos submetidos a tratamentos físico multidisciplinar: avaliações físicas multidisciplinares e estudo de associação com variante do gene adipoq. In: Ciência no Espelho, 2014, Curitiba. Resumos do Ciência no Espelho. Curitiba: UFPR, 2014. v. 1.
 35. LOPES-SILVA, S. ; SILVA, D. P. S. ; **SOUZA, R. L. R.** . Association study between the SLITRK3 gene and Alzheimer's disease. In: Ciência no Espelho, 2014, Curitiba. Resumos do Ciência no Espelho. Curitiba: UFPR, 2014. v. 1.
 36. DIAS, P. F. R. ; Simão-Silva, Daiane Priscila ; BONO, G. F. ; JOSVIAK, N. D. ; BATISTELA, M. S. ; PIOVEZAN, M. R. ; SOUZA, R. K. M. ; FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R.L.R.** . ANÁLISE DOS POLIMORFISMOS rs13086740 e rs2016846 DO GENE MME EM PACIENTES COM A DOENÇA DE ALZHEIMER. In: XII Encontro Paranaense de Genética, 2014, Curitiba. Anais do XII Encontro Paranaense de Genética, 2014. v. 1.
 37. BASSANI, L. L. ; LEITE, N. ; MILANO, G. E. ; CIESLAK, F. ; **SOUZA, R.L.R.** ; FURTADO-ALLE, L. . ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO COM VARIANTE DO GENEADIPQ EM ADOLESCENTES OBESOS SUBMETIDOS A EXERCÍCIOS FÍSICOS AERÓBIOS E ORIENTAÇÃO NUTRICIONAL. In: XII Encontro Paranaense de Genética, 2014, Curitiba. Anais do XII Encontro Paranaense de Genética, 2014. v. 1.
 38. GASPARIN, C. C. ; **SOUZA, R.L.R.** ; PEREIRA, L. ; FURTADO-ALLE, L. . ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO ENTRE AS MUTAÇÕES C660X DO GENE LDLR, R3500Q DO GENE APOB E VARIANTES DO GENE APOE E DISLIPIDEMIAS. In: XII Encontro Paranaense de Genética, 2014, Curitiba. Anais do XII Encontro Paranaense de Genética, 2014. v. 1.
 39. JOSVIAK, N. D. ; Simão-Silva, Daiane Priscila ; BATISTELA, M. S. ; DIAS, P. F. R. ; BONO, G. F. ; SOUZA, R. K. M. ; PIOVEZAN, M. R. ; FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** . ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO ENTRE O GENE SLITRIK3 E PACIENTES COM A DOENÇA DE ALZHEIMER. In: XII Encontro Paranaense de Genética, 2014, Curitiba. Anais do XII Encontro Paranaense de Genética, 2014. v. 1.
 40. Simão-Silva, Daiane Priscila ; BONO, G. F. ; DIAS, P. F. R. ; BATISTELA, M. S. ; JOSVIAK, N. D. ; FURTADO-ALLE, L. ; SOUZA, R. K. M. ; PIOVEZAN, M. R. ; **SOUZA, R.L.R.** . Padrão das colinesterases AChE e BChE na doença de Alzheimer em nível plasmático. In: XII Encontro Paranaense de Genética, 2014, Curitiba. Anais do XII Encontro Paranaense de Genética, 2014. v. 1.

41. BONO, G. F. ; SILVA, D. P. S. ; PECHARKI, M. ; BATISTELA, M. S. ; JOSVIK, N. D. ; PIOVEZAN, M. R. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Identification of CHE2 locus phenotypes associated with changes in activity of butyrylcholinesterase in patients with Alzheimer´s disease. In: 59o Congresso Brasileiro de Genética, 2013, Águas de Lindóia. Anais do 59o Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2013.
42. LOPES-SILVA, S. ; SILVA, D. P. S. ; **SOUZA, R. L. R.** . Association study between the SLITRK3 gene and Alzheimer´s disease. In: 59o Congresso Brasileiro de Genética, 2013, Águas de Lindóia. Anais do 59o Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2013.
43. SILVA, D. P. S. ; BERTOLUCCI, P. H. F. ; LABIO, R. W. ; PAYAO, S. L. M. ; FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** . Association analysis between K and -116 variants of butyrylcholinesterase and Alzheimer´s disease in a Brazilian population. In: 11th International Meeting on Cholinesterases, 2012, Kazan. 11th International Meeting on Cholinesterases Book of Abstracts, 2012.
44. BOBERG, D. R. ; BATISTELA, M. S. ; PECHARKI, M. ; RIBEIRO, E. M. S. F. ; CAVALLI, I. J. ; LIMA, R. S. ; URBAN, C. ; FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** . Copy number variation at 7q22 and 3q26 in sporadic breast cancer. In: 11th International Meeting on Cholinesterases, 2012, Kazan. 11th International Meeting on Cholinesterases Book of Abstracts, 2012.
45. CHAVES, T. J. ; LEITE, N. ; MILANO, G. E. ; MILANO, G. E. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. ; FURTADO-ALLE, L. . -116A AND K BCHE GENE VARIANTS ASSOCIATED WITH OBESITY AND HYPERTRYGLYCERIDEMIA IN ADOLESCENTS FROM SOUTHERN BRAZIL. In: 11th International Meeting on Cholinesterases, 2012, Kazan. 11th International Meeting on Cholinesterases Book of Abstracts, 2012.
46. GUIMARAES, L. O. ; SETOGUCHI, T. E. ; BONO, G. F. ; BRANDAO, M. B. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. ; SANTOS, I. C. R. ; PICHETH, G. ; RÉA, R. R. ; FARIA, A. C. R. A. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Gestational Diabetes Mellitus (GDM) decreases butyrylcholinesterase activity and changes its relationship with lipids. In: 11th International Meeting on Cholinesterases, 2012, Kazan. 11th International Meeting on Cholinesterases Book of Abstracts, 2012.
47. CHAVES, T. J. ; LEITE, N. ; MILANO, G. E. ; MILANO, G. E. ; BONO, G. F. ; SETOGUCHI, T. E. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. ; FURTADO-ALLE, L. . -116A and A539T variants of the BCHE gene associated with obesity and hypertriglyceridemia in adolescents from southern Brazil. In: 57o Congresso Brasileiro de Genética, 2011, Águas de Lindóia. Anais do 57o Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2011.
48. NUNES, K. ; **SOUZA, R. L. R.** ; PETZL-ERLER, M. L. ; SANTOS, E. J. M. ; ROCHA, J. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . A populational study of the 3'UTR region of the BCHE gene: variation and description of two novel mutations. In: 57o Congresso Brasileiro de Genética, 2011, Águas de Lindóia. Anais do 57o Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2011.
49. BARETTO, N. ; Pagnan N A B ; VISINONI, Á. F. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Analysis of Ectodermal Dysplasias Group B and Determination of Mutations in ED1 Gene. In: 57o Congresso Brasileiro de Genética, 2011, Águas de Lindóia. Anais do 57o Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2011.
50. GUIMARAES, L. O. ; SETOGUCHI, T. E. ; BONO, G. F. ; BRANDAO, M. B. ; SANTOS, I. C. R. ; PICHETH, G. ; RÉA, R. R. ; FARIA, A. C. R. A. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. . BCHE gene variants and nearby Tag SNPs on Gestational Diabetes Mellitus. In: 57o Congresso Brasileiro de Genética, 2011, Águas de Lindóia. Anais do 57o Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2011.
51. MILANO, G. E. ; LEITE, N. ; CHAVES, T. J. ; MILANO, G. E. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Butyrylcholinesterase activity (BChE) in obese adolescents submitted to multidisciplinary intervention. In: 57o Congresso Brasileiro de Genética, 2011, Águas de Lindóia. Anais do 57o Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2011.
52. JOSVIK, N. D. ; FERNANDES, A. B. ; RÉA, R. R. ; ALMEIDA, A. C. R. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Study of Association Between Sucrase-Isomaltase (SI) Gene and Type 1 Diabetes Mellitus. In: 57o Congresso Brasileiro de Genética, 2011, Águas de Lindóia. Anais do 57o Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2011.
53. BATISTELA, M. S. ; ANDRADE, F. A. ; AMARAL, S. C. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. ; FURTADO-ALLE, L. ; MIKAMI, L. R. ; **SOUZA, R. L. R.** . Variability of the RAPH1 gene and its relation to the CHE2 locus. In: 57o Congresso Brasileiro de Genética, 2011, Águas de Lindóia. Anais do 57o Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2011.
54. GUIMARAES, L. O. ; BRANDAO, M. B. ; BONO, G. F. ; SETOGUCHI, T. E. ; SANTOS, I. C. R. ; PICHETH, G. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Variante -116A DO GENE DA BUTIRILCOLINESTERASE (BCHE) e atividade da butirilcolinesterase (BChE) em amostras de pacientes com Diabetes Mellitus gestacional (DMG) e de grávidas não diabéticas. In: 54 Congresso Brasileiro de Genética, 2010, Guarujá. Resumos do 54 Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2010. p. 231-231.
55. FERNANDES, A. B. ; ALMEIDA, A. C. R. ; RÉA, R. R. ; FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** . Associação entre o gene da butirilcolinesterase e diabetes melito tipo 1. In: 54 Congresso Brasileiro de Genética, 2010, Guarujá. Resumos do 54 Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2010. p. 235-235.
56. BONO, G. F. ; FERNANDES, A. B. ; SETOGUCHI, T. E. ; FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** . Investigação de associação entre butirilcolinesterase e diabetes mellitus tipo 1. In: 18o EVINCI, 2010, Curitiba. Resumos do 18o EVINCI. Curitiba: UFPR, 2010. p. 324-324.
57. BRANDAO, M. B. ; GUIMARAES, L. O. ; BONO, G. F. ; SETOGUCHI, T. E. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Caracterização da atividade da butirilcolinesterase e fenótipos do loco CHE2 em diabetes mellitus gestacional. In: 18o EVINCI, 2010, Curitiba. Resumos do 18o EVINCI. Curitiba: UFPR, 2010. p. 328-328.
58. SETOGUCHI, T. E. ; BONO, G. F. ; GUIMARAES, L. O. ; BRANDAO, M. B. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. . Investigação de associação entre butirilcolinesterase e diabetes mellitus gestacional. In: 18o EVINCI, 2010, Curitiba. Resumos do 18o EVINCI. Curitiba: UFPR, 2010. v. 1. p. 193-193.
59. BARETTO, N. ; Pagnan N A B ; **SOUZA, R. L. R.** ; VISINONI, Á. F. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Revisão das dissplasias ectodérmicas do grupo B e determinação de mutação no gene ED1. In: 18o EVINCI, 2010, Curitiba. Resumos do 18o EVINCI. Curitiba: UFPR, 2010. v. 1. p. 189-189.
60. JACKOWSKI, D. ; ALVES, H. S. ; CHAVES, T. J. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. ; **SOUZA, R. L. R.** . Variabilidade do gene BCHE em amostra da população afro-descendente de Curitiba. In: 55o Congresso Brasileiro de Genética, 2009, Águas de Lindóia. Anais do 55o Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2009. p. 42-42.
61. ALVES, H. S. ; PETZL-ERLER, M. L. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. ; **SOUZA, R. L. R.** . Variabilidade do gene Bche em populações indígenas do Paraná. In: 55o Congresso Brasileiro de Genética, 2009, Águas de Lindóia. Anais do 55o Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2009. p. 43-43.
62. FERNANDES, A. B. ; RUBEL, F. I. ; **SOUZA, R. L. R.** . Evolução molecular dos genes PON1, PON2 E PON3. In: IX Encontro Paranaense de Genética, 2008, Curitiba. Anais do IX Encontro Paranaense de Genética. Curitiba: SBG-PR, 2008.
- 63.

- BOBERG, D. R. ; FURTADO-ALLE, L. ; SOUZA, R. L. R. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Forma molecular (G1, G1-ALB, G2 e G4) da butirilcolinesterase (BChE) e sua relação com obesidade. In: IX Encontro Paranaense de Genética, 2008, Curitiba. Anais do IX Encontro Paranaense de Genética. Curitiba: SBG-PR, 2008.
64. GOMES, H. J. P. ; MIRA, M. T. ; PREVEDELLO, F. C. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Investigação da relação entre a variante atípica da butirilcolinesterase e a susceptibilidade à hanseníase. In: IX Encontro Paranaense de Genética, 2008, Curitiba. Anais do IX Encontro Paranaense de Genética. Curitiba: SBG-PR, 2008.
65. DANTAS, V. G. L. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Estudo de associação de variações dos genes BCHE (butirilcolinesterase) e GHRL (grelina) com obesidade. In: IX Encontro Paranaense de Genética, 2008, Curitiba. Anais do IX Encontro Paranaense de Genética. Curitiba: SBG-PR, 2008.
66. NUNES, K. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Descrição de uma mutação nova (1738 C>T) na região 3'UTR do gene BCHE. In: 54o Congresso Brasileiro de Genética, 2008, Salvador. Anais do 54o Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2008.
67. BERNARDI, C. C. ; RIBEIRO, E. M. S. F. ; CAVALLI, I. J. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. ; **SOUZA, R. L. R.** . Estudo sobre amplificação e deleção dos genes BCHE e ACHE em câncer de mama esporádico. In: 54o Congresso Brasileiro de Genética, 2008, Salvador. Anais do 54o Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2008.
68. FURTADO-ALLE, L. ; NUNES, K. ; ANDRADE, F. A. ; MIKAMI, L. R. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Association of the -116A variant of the BChE gene to lower mean butyrylcholinesterase activity and higher body mass index variance. In: IX International Meeting on Cholinesterases, 2007, Suzhou. IX International Meeting on Cholinesterases - Program Book, 2007. p. 96-96.
69. PARMO-FOLLONI, F. ; NUNES, K. ; LIPIENSKI, L. M. ; MIKAMI, L. R. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Two new mutations of the human BChE gene (IVS3-14T>C and L574fsX576). In: IX International Meeting on Cholinesterases, 2007, Suzhou. IX International Meeting on Cholinesterases - Program Book, 2007. p. 100-100.
70. DANTAS, V. G. L. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Frequências de variantes do gene GHRL em obesos e controles doadores de sangue de Curitiba. In: 53 Congresso Brasileiro de Genética, 2007, Águas de Lindóia. Anais do 53 Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: SBG, 2007.
71. NUNES, K. ; PARMO-FOLLONI, F. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FURTADO-ALLE, L. ; TSUNETO, L. T. ; PETZL-ERLER, M. L. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Análise dos sítios -116, IVS3-14 e 1719 do gene BCHE da butirilcolinesterase em Guarani-Kaiowá e Guarani-Ñandeva do Mato Grosso do Sul. In: 53 Congresso Brasileiro de Genética, 2007, Águas de Lindóia. Anais do 53 Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: SBG, 2007.
72. ANDRADE, F. A. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Índice de massa corporal e variações do nucleotídeo -116 do gene BCHE da butirilcolinesterase humana. In: 52o Congresso Brasileiro de Genética, 2006, Foz do Iguaçu. Resumos do 52o Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2006.
73. PARMO-FOLLONI, F. ; LIPIENSKI, L. M. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Estudos sobre uma mutação nova (IVS3-14T>C) do gene BCHE da butirilcolinesterase humana. In: 52 Congresso Brasileiro de Genética, 2006, Foz do Iguaçu. Resumos do 52 Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2006. p. 595-595.
74. FURTADO-ALLE, L. ; NUNES, K. ; MIKAMI, L. R. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Associação entre variante -116A do exon 1 do gene BCHE e atividade da butirilcolinesterase. In: 52 Congresso Brasileiro de Genética, 2006, Foz do Iguaçu. Resumos do 52 Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2006. p. 445-445.
75. MAGNI, Cristiana ; JACOB, L. C. B. ; MOCELLIN, R. ; DAROIT, R. ; TOMIASI, A. ; AGUIAR, F. ; JACKOWSKI, D. ; Pagnan N A B ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Mutação 35delG do gene GJB2 em portadores de deficiência neurosensorial - prevalência e correlação fenotípica com a perda auditiva. In: 52 Congresso Brasileiro de Genética, 2006, Foz do Iguaçu. Resumos do 52 Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2006. p. 357-357.
76. STEVAN, L. C. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FAUCZ, F. R. ; ANTUNES, A. A. ; ANTUNES, K. T. . Estudo da variabilidade genética da lactoferrina humana em uma amostra da população negra de Curitiba, Paraná. In: 52 Congresso Brasileiro de Genética, 2006, Foz do Iguaçu. Resumos do 52 Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2006. p. 634-634.
77. VISINONI, Á. F. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Detecção de mutações do gene ED1 da displasia ectodérmica hipodérmica ligada ao cromossomo X em famílias brasileiras. In: 52 Congresso Brasileiro de Genética, 2006, Foz do Iguaçu. Resumos do 52 Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2006. p. 394-394.
78. MIKAMI, L. R. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Determinação do fenótipo de variantes novas da butirilcolinesterase humana por expressão gênica. In: 51 Congresso Nacional de Genética, 2005, Águas de Lindóia. Anais do 51 Congresso Nacional de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2005.
79. **SOUZA, R. L. R.** ; MIKAMI, L. R. ; MAEGAWA, R O B ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Descrição de variantes novas do gene BCHE da butirilcolinesterase humana. In: 50 Congresso Brasileiro de Genética, 2004, Florianópolis. 50 Congresso Brasileiro de Genética, 2004.
80. FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Variante F-1 e região regulatória a montante do gene da butirilcolinesterase em amostra de doadores de sangue de Curitiba classificados como obesos e não obesos. In: 50 Congresso Brasileiro de Genética, 2004, Florianópolis. 50 Congresso Brasileiro de Genética, 2004.
81. MIKAMI, L. R. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Variantes do gene BCHE da butirilcolinesterase humana em doadores de sangue de Curitiba. In: 50 Congresso Brasileiro de Genética, 2004, Florianópolis. 50 Congresso Brasileiro de Genética, 2004.
82. LIPIENSKI, L. M. ; ALCÂNTARA, V. M. ; **SOUZA, R. L. R.** ; RÉA, R. R. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Variant K of butyrylcholinesterase and types 1 and 2 of diabetes mellitus. In: VIII International Meeting on Cholinesterases, 2004, Perugia. VIII International Meeting on Cholinesterases - Program and Abstracts, 2004. p. 17-18.
83. MIKAMI, L. R. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. ; LOCKRIDGE, O. . New genetic variants of human butyrylcholinesterase in the Brazilian population. In: VIII International Meeting on Cholinesterases, 2004, Perugia. VIII International Meeting on Cholinesterases - Program and Abstracts, 2004. p. 23-23.
84. MIKAMI, L. R. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. ; LOCKRIDGE, O. . New butyrylcholinesterase mutants in the Brazilian population with deficient enzyme activity. In: Fifth Annual: The great plains states society for molecular biology and genetics, 2004, Omaha. Fifth Annual: The great plains states society for molecular biology and genetics, 2004.
85. FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** ; SOARES, N. M. A. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . VARIANTES K, A E F-2 DA BUTIRILCOLINESTERASE EM AMOSTRAS DE HOMENS OBESOS E Variantes K, A e F-2 da butirilcolinesterase em amostras de homens obesos e não obesos de Curitiba. In: 49 Congresso Nacional de Genética, 2003, Águas de Lindóia. Resumos do 49 Congresso Nacional de Genética. Ribeirão Preto: SBG, 2003.

86. VISINONI, Á. F. ; **SOUZA, R. L. R.** ; FREIRE-MAIA, N. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Análise molecular do gene ED1 em uma família afetada por displasia ectodérmica hipodérmica ligada ao cromossomo X. In: VI Encontro Paranaense de Genética, 2002, Curitiba. Anais do VI Encontro Paranaense de Genética, 2002.
87. MIKAMI, L. R. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Seleção de amostras para evidenciar o papel da variabilidade do gene BChE sobre a atividade da butirilcolinesterase (BChE). In: VI Encontro Paranaense de Genética, 2002, Curitiba. Anais do VI Encontro Paranaense de Genética, 2002.
88. FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Loco CHE2 e atividade da butirilcolinesterase em homens euro-brasileiros obesos e não obesos. In: VI Encontro Paranaense de Genética, 2002, Curitiba. Anais do VI Encontro Paranaense de Genética, 2002.
89. MAEGAWA, R O B ; SOARES, N. M. A. ; SERAFINI, S. Z. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Estudos da butirilcolinesterase humana (BChE, EC 3.1.1.8) em psoriásicos e controles. In: VI Encontro Paranaense de Genética, 2002, Curitiba. Anais do VI Encontro Paranaense de Genética, 2002.
90. MAEGAWA, R O B ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Análise dos padrões eletroforéticos de variantes não usuais da butirilcolinesterase humana (BChE; EC 3.1.1.8) e de amostras da população. In: VI Encontro Paranaense de Genética, 2002, Curitiba. Anais do VI Encontro Paranaense de Genética, 2002.
91. VISINONI, Á. F. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Displasia ectodérmica hipodérmica ligada ao cromossomo X: estudo molecular do gene ED1 em quatro famílias brasileiras. In: 48 Congresso Nacional de Genética, 2002, Águas de Lindóia. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2002.
92. FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** ; TSUNETO, L. T. ; PETZL-ERLER, M. L. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . A variante F2 da butirilcolinesterase em índios Guarani do Mato Grosso do Sul. In: 48 Congresso Nacional de Genética, 2002, Águas de Lindóia. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2002.
93. ALLEBRANDT, K. V. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Variability of the PON1 paraoxonase gene (55 and 192 sites) in Euro- and Afro-brazilians from the Southern region.. In: 47 Congresso Nacional de Genética, 2001, Águas de Lindóia. Resumos do 47 Congresso Nacional de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2001.
94. **SOUZA, R. L. R.** ; FADEL-PICHETH, C. M. T. ; ALLEBRANDT, K. V. ; FURTADO-ALLE, L. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Estudo da associação da variabilidade da butirilcolinesterase humana com IMC e altura do adulto. In: 47 Congresso Nacional de Genética, 2001, Águas de Lindóia. Resumos do 47 Congresso Nacional de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2001.
95. MAEGAWA, R O B ; **SOUZA, R. L. R.** ; SERAFINI, S. Z. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Comparação da atividade relativa das formas moleculares da butirilcolinesterase entre psoriásicos e controles. In: VI Congresso Brasileiro de Clínica Médica, 2001, Curitiba. Resumos do VI Congresso Brasileiro de Clínica Médica, 2001.
96. FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** ; TSUNETO, L. T. ; PETZL-ERLER, M. L. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Mutação K da butirilcolinesterase humana em índios Guarani do Mato Grosso do Sul. In: 46 Congresso Nacional de Genética, 2000, Águas de Lindóia, SP. Genetics and Molecular Biology. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2000. v. 23. p. 631-631.
97. **SOUZA, R. L. R.** ; ALLEBRANDT, K. V. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Variability of the paraoxonase gene (PON1, 192 site) in brazilians of european and african origin from southern Brazil. In: 46 Congresso Nacional de Genética, 2000, Águas de Lindóia, SP. Genetics and Molecular Biology. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2000. v. 23. p. 636-636.
98. **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Relação da mutação K da butirilcolinesterase com o índice de massa corporal (IMC). In: 45 Congresso Nacional de Genética, 1999, Gramado. Genetics and Molecular Biology, 1999. v. 22. p. 237-237.
99. FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CAZAROTE, H. B. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Ausência de variabilidade polimórfica no exon 3 e suas junções intrônicas no gene da butirilcolinesterase humana. In: 45 Congresso Nacional de Genética, 1999, Gramado. Genetics and Molecular Biology, 1999. v. 22. p. 252-252.
100. **SOUZA, R. L. R.** ; DINIZ, A. C. P. ; SILVA, A. C. D. ; KAISS, J. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Studies on a molecular form (C4/5) of human butyrylcholinesterase (BChE). In: Sixth International Meeting on Cholinesterases, 1998, La Jolla, 1998.
101. **SOUZA, R. L. R.** ; MAEGAWA, G. H. B. ; FURTADO-ALLE, L. ; AKEL, C. ; CASTRO, R. M. V. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Frequency of the F2 mutation of human butyrylcholinesterase in a random population sample from Southern Brazil. In: Sixth International Meeting on Cholinesterases, 1998, La Jolla, 1998.
102. **SOUZA, R. L. R.** ; CASTRO, R. M. V. ; PEREIRA, L. ; FREUND, A. A. ; CULPI, L. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Frequencies of the K mutation in Southern Brazilian population samples of European and African origin. In: Sixth International Meeting on Cholinesterases, 1998, La Jolla, 1998.
103. **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Utilização da técnica de SSCA para identificação de mutações no gene da butirilcolinesterase humana. In: 44 Congresso Nacional de Genética, 1998, Águas de Lindóia. Genetics and Molecular Biology, 1998. v. 21. p. 321-321.
104. ALCÂNTARA, V. M. ; OLIVEIRA, L. C. ; **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Banda extra da butirilcolinesterase (BChE) com frequência relativamente alta entre obesos. In: 44 Congresso Nacional de Genética, 1998, Águas de Lindóia. Genetics and Molecular Biology, 1998. v. 21. p. 321-321.
105. FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** ; TSUNETO, L. T. ; PETZL-ERLER, M. L. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Variabilidade genética da butirilcolinesterase em populações Guarani do Mato Grosso do Sul e do Paraná. In: 44 Congresso Nacional de Genética, 1998, Águas de Lindóia. Genetics and Molecular Biology, 1998. v. 21. p. 308.
106. **SOUZA, R. L. R.** ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Frequências dos fenótipos BChE UF1 e BChE UF2 em amostras de doadores de sangue de Curitiba. In: 6 Evento de Iniciação Científica da Universidade Federal do Paraná, 1998, Curitiba. Anais do 6o Evento de Iniciação Científica da Universidade Federal do Paraná, 1998.
107. **SOUZA, R. L. R.** ; MAEGAWA, G. H. B. ; FURTADO-ALLE, L. ; AKEL, C. ; CASTRO, R. M. V. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Frequência da mutação F2 da butirilcolinesterase humana. In: 43 Congresso Nacional de Genética, 1997, Goiânia. Revista Brasileira de Genética, 1997. v. 20. p. 316-316.
108. **SOUZA, R. L. R.** ; MAEGAWA, G. H. B. ; FURTADO-ALLE, L. ; DINIZ, A. C. P. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Variantes genéticas da butirilcolinesterase humana - altura e peso. In: III Encontro Paranaense de Genética, 1996, Curitiba. III Encontro Paranaense de Genética - Programas e resumos, 1996. p. 3121-3121.
109. **SOUZA, R. L. R.** ; DINIZ, A. C. P. ; FURTADO-ALLE, L. ; MAEGAWA, G. H. B. ; PEREIRA, L. ; FREUND, A. A. ; CULPI, L. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Frequency of the K mutation of human butyrylcholinesterase in Caucasians and Blacks from Curitiba. In: 42 Congresso Nacional de Genética, 1996, Caxambu. Revista Brasileira de Genética, 1996. v. 19. p. 243-243.
110. **SOUZA, R. L. R.** ; MAEGAWA, G. H. B. ; FURTADO-ALLE, L. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . A butirilcolinesterase no metabolismo do relaxante muscular succinilcolina. In: X Congresso Científico do Hospital de Clínicas e Setor de Ciências da Saúde da UFPR, 1996, Curitiba, 1996.
- 111.

SOUZA, R. L. R.; SILVA, A. C. D. ; KAISS, J. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . A banda C4/5 da butirilcolinesterase humana seria determinada por alelo de CHE2*C5+?. In: Congresso Nacional de Genética, 1995, Caxambu. Revista Brasileira de Genética, 1995. v. 18. p. 565-565.

112. **SOUZA, R. L. R.**; SILVA, A. C. D. ; KAISS, J. ; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. . Novos dados sobre a banda da butirilcolinesterase humana de mobilidade igual à de C5.. In: Congresso Nacional de Genética, 1994, Caxambu. Revista Brasileira de Genética, 1994. v. 17. p. 84-84.
113. **SOUZA, R. L. R.**; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A. ; SILVA, A. C. D. ; KAISS, J. . Nova banda da butirilcolinesterase humana detectada em fenótipos CHE2 C5-. In: Congresso Brasileiro de Genética, 1993, Caxambu. Revista Brasileira de Genética, 1993. v. 13. p. 103-103.

Apresentações de Trabalho

1. SANTOS, A. A. ; SILVA, D. P. S. ; **SOUZA, R. L. R.** . Estudo de associação da variante L72M do gene GHRL e demência frontotemporal. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. **SOUZA, R. L. R.**. Abertura do VI Curso de Inverno de Genética. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. DIAS, P. F. R. ; SILVA, D. P. S. ; BERTOLUCCI, P. H. F. ; LABIO, R. W. ; PAYAO, S. L. M. ; FURTADO-ALLE, L. ; **Souza, Ricardo Lehtonen Rodrigues** . Variant L72M of GHRL gene is a risk factor to Alzheimer´s Disease. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
4. **SOUZA, R. L. R.**. ASSOCIATION ANALYSIS BETWEEN K AND -116A VARIANTS OF BUTYRYLCHOLINESTERASE AND ALZHEIMER'S DISEASE IN A BRAZILIAN POPULATION. 2012. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
5. **SOUZA, R. L. R.**. Copy number variation at 7q22 and 3q26 in sporadic breast cancer. 2012. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
6. BATISTELA, M. S. ; DIAS, P. F. R. ; SILVA, D. P. S. ; BONO, G. F. ; FURTADO-ALLE, L. ; **R. Souza, Ricardo L.** . Aspectos epigenéticos do transtorno do espectro autista. 2012. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
7. SILVA, D. P. S. ; BONO, G. F. ; BATISTELA, M. S. ; DIAS, P. F. R. ; FURTADO-ALLE, L. ; **SOUZA, R. L. R.** . Perspectivas farmacogenéticas em demências. 2012. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
8. **SOUZA, R. L. R.**. Metodologia de análise de evolução molecular. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras produções bibliográficas

1. **SOUZA, R. L. R.**. Variação Fenotípica e genotípica da butirilcolinesterase humana e sua relação com altura e índice de massa corporal. Curitiba 2001 (Tese de doutorado).
2. **SOUZA, R. L. R.**. Estudos sobre nova banda da butirilcolinesterase humana (C4/5) verificada em eletroforese 1995 (Tese de mestrado).

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1. **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**. Genetics and Molecular Biology. 2018.
2. **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**. Cellular Physiology and Biochemistry. 2017.
3. **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**. Genetics and Molecular Biology. 2017.
4. **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**. Journal of Alzheimer Disease. 2017.
5. **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**. BMC Medical Genetics. 2016.

Redes sociais, websites e blogs

1. **SOUZA, R.L.R.**. Laboratório de Polimorfismos e Ligação. 2015; Tema: Divulgação das pesquisas realizadas no Laboratório de Polimorfismos e Ligação. (Site).

Demais tipos de produção técnica

1. **Souza, Ricardo L. R. de.** REMendel 2021. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**. Introdução ao R e suas aplicações em bioinformática. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. **Souza, Ricardo L. R. de.** REMENDEL: Fundamentação Teórica dos Principais Tópicos da Genética Clássica. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
4. **SOUZA, R. L. R.**. Análise da diversidade genética em humanos. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
5. **SOUZA, R. L. R.**. DNA: abordagens metodológicas para análise da diversidade. 2002. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. PASSETI, F.; CASTRO, M. A. A.; **Souza, Ricardo Lehtonen Rodrigues**. Participação em banca de Vinícius da Silva Coutinho Parreira. Identificação de variantes de splicing alternativo suscetíveis a degradação pela via NMD por uma abordagem de

- bioinformática. 2020. Dissertação (Mestrado em Bioinformática) - Universidade Federal do Paraná.
2. FURTADO-ALLE, L.; VILELA, R. M.; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**. Participação em banca de Breno Cesar Peroni. Modulation in the expression of the CHREBP (MLXIPL) gene induced by whey protein consumption in mice treated with refined carbohydrate-containing diet. 2019. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
 3. PINCERATI, M. R.; BELTRAME, M. H.; FERREIRA, D. M.; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN RODRIGUES DE**; AUGUSTO, D. G.. Participação em banca de Verónica Calonga Solís. Diversidade populacional dos segmentos gênicos IGHG1, IGHG2 e IGHG3 da cadeia pesada das imunoglobulinas. 2016. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
 4. OLIVEIRA, S. F. V.; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**; RIBEIRO, ENILZE M.S.F.. Participação em banca de Leandro Tamião Rodrigues Serino. Análise do número de cópias dos genes GSTP1, CCND1 e FOSL1 em diferentes subtipos de carcinomas primários de mama. 2015. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
 5. RIBEIRO, E. M. S. F.; FERREIRA, D. M.; **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Kleber Lopes Ferreira. Análise de polimorfismos do gene HLA-G e de genes de citocinas (TNF, IL6, IL10, TGFB1 e IFNG) em carcinomas esporádicos de mama. 2014. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
 6. LEITE, N.; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**; FURTADO-ALLE, L.. Participação em banca de Luciane Lange Bassani. Estudo de associação com variantes dos genes GHRL, PLIN4, ADIPOQ e HSD11B1 em adolescentes obesos submetidos a exercícios físicos aeróbios e orientação nutricional. 2014. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
 7. **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**; RIBEIRO, E. M. S. F.; FERREIRA, D. M.; Petzl-Erler, Maria Luiza. Participação em banca de Sheyla Mayumi Kuniwake. Caracterização de microRNAs circulantes nas doenças autoimunes pênfigo foliáceo endêmico e pênfigo vulgar. 2014. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
 8. FAUCZ, F. R.; **SOUZA, R. L. R.**; Esposito, S. E.. Participação em banca de Carla Mariléia Frasson. Análise de polimorfismos do gene codificador da enzima succinato desidrogenase em pacientes com câncer colorretal. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saude) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
 9. PICHETH, G.; KLASSEN, G.; **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Henrique Ravanhol Frigeri. Variabilidade do gene da glucoquinase no diabetes gestacional. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.
 10. CAVALLI, I. J.; BONATTO, A. C.; URBAN, C.; **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Heloisa Helena Zaccaron Milioli. Análise proteômica comparativa de carcinomas esporádicos primários de mama e metástases axilares correspondentes. 2011. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
 11. **SOUZA, R. L. R.**; SPERANDIO-ROXO, V. M. M.; PICHETH, G.. Participação em banca de Alejandro Boechat Fernandes. Associação entre o gene da butirilcolinesterase e diabetes melito do tipo 1. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
 12. URBAN, C.; WASSEM, R.; **SOUZA, R. L. R.**; CAVALLI, I. J.. Participação em banca de Rodrigo Kaviski. Análise proteômica de carcinomas primários de mama. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
 13. URBAN, C.; WASSEM, R.; **SOUZA, R. L. R.**; CAVALLI, I. J.. Participação em banca de Gustavo Góes da Costa. Análise proteômica de tecido mamário normal. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
 14. **SOUZA, R. L. R.**; MIKAMI, L. R.; SPERANDIO-ROXO, V. M. M.. Participação em banca de Danielle Jackowski. Haplótipos do gene BCHE em população Afro-descendente. 2009. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
 15. SPERANDIO-ROXO, V. M. M.; **SOUZA, R. L. R.**; POERNER, F.. Participação em banca de Ivan Luiz Santos. Análise de microssatélites DQCAR, MIB, TNFA, STR-MICA, D6S2874, D6S273, e HLABC-2CA da região MHC de uma amostra de doadores voluntários de medula óssea Afro-descendente. 2009. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
 16. FAUCZ, F. R.; **SOUZA, R. L. R.**; AMARAL, V. F.. Participação em banca de Ivana Rippel Hauer. Análise genética de região candidata à susceptibilidade para síndrome do ovário policístico (SOP). 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saude) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
 17. PETZL-ERLER, M. L.; SOUZA, I. R.; **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Danilo Gardenal Augusto. Diversidade de genes KIR em uma população de ascendência predominantemente europeia. 2008. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
 18. MEYER, D.; **SOUZA, R. L. R.**; PETZL-ERLER, M. L.. Participação em banca de Liana Alves de Oliveira. Diversidade populacional de microssatélites do complexo principal de histocompatibilidade (MHC) em populações indígenas do Paraná e Mato Grosso do Sul. 2007. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
 19. SOUZA, I. R.; **SOUZA, R. L. R.**; RIBEIRO, E. M. S. F.. Participação em banca de Marcos Euzébio Maciel. Genes do biometabolismo: aspectos populacionais em Euro-descendentes e Afro-descendentes do sul do Brasil. 2007. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
 20. MUSCHNER, V. C.; **SOUZA, R. L. R.**; MAGALHÃES, J. C. M.. Participação em banca de Benn Richard Alle. Relações entre fatores ecológicos e variabilidade genética através de simulação computacional. 2007. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
 21. PEDROSA, F. O.; CRUZ, L. M.; SOUZA, Emanuel Maltempi de; **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Helisson Faoro. Determinação da biodiversidade de Bacteria e Archaea da Mata Atlântica Paranaense. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências (Bioquímica)) - Universidade Federal do Paraná.
 22. SCARTEZINI, M.; **SOUZA, R. L. R.**; HIRATA, M. H.. Participação em banca de Caroline Luise Prochaska. Associação dos polimorfismos -1131T>C e S19W do gene da apolipoproteína A-V com doença arterial coronariana e Diabetes mellitus tipo 2. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.
 23. FADEL-PICHETH, C. M. T.; CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E. A.; **SOUZA, R. L. R.**; FURTADO-ALLE, L.. Participação em banca de Lisangela Cristina Oliveira. Investigação de associação das variantes do nucleotídeo -116 do gene da butirilcolinesterase em diabetes melito tipo 1. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.
 24. **SOUZA, R. L. R.**; VICENTE, V. A.; COSTA, S. O. P.. Participação em banca de Juliana Noschang. Estudo da variabilidade genética de isolados de Streptococcus pyogenes por meio de marcadores RAPD. 2006. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
 25. **SOUZA, R. L. R.**; TSUNETO, L. T.; ALCÂNTARA, V. M.. Participação em banca de Mauro Müller Cwiertnia. Variabilidade das frações de baixo peso molecular da butirilcolinesterase no diabetes melitus tipo 1 e tipo 2. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.
 26. VICENTE, V. A.; GLIENKE, C.; **SOUZA, R. L. R.**; TELLES FILHO, F. Q.. Participação em banca de Elaine Cristina Martins Imano. Variabilidade genética em Histoplasma capsulatum. 2005. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.

Teses de doutorado

1. LEITE, N.; PURIM, K. S. M.; RONQUE, E. R. V.; **SOUZA, R. L. R.**; GAYA, A. R.. Participação em banca de PATRICIA RIBEIRO PAES CORAZZA. Efeito do exercício físico em ambiente fechado nas concentrações de vitamina D, expressão do gene receptor da vitamina d e fatores de risco cardiometabólicos em adolescentes obesos. 2022. Tese (Doutorado em Educação Física) - Universidade Federal do Paraná.
2. MIRA, M. T.; WERNECK, R. I.; Esposito, S. E.; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**; REASON, I. J. T. M.. Participação em banca de Sérgio Eduardo Fontoura da Silva. Estudo de fatores de risco genético de susceptibilidade a hanseníase: o gene candidato BCHE da enzima butirilcolinesterase. 2019. Tese (Doutorado em Ciências da Saude) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
3. DOS SANTOS, MARIA CRISTINA LEME GODOY; SOUZA, C. M.; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**; MERCADANTE, A. F.; BERTAZOLLI FILHO, R.. Participação em banca de Paula Regina Bach Nogara. Análise de polimorfismos em genes que codificam receptores de estrógeno na fisiopatologia da insuficiência do tendão tibial posterior. 2019. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná.
4. FURTADO-ALLE, L.; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**; BELTRAME, M. H.; PEREIRA, L.; BENTO, P. C. B.. Participação em banca de Caroline Cardozo Gasparin. Investigação do efeito de polimorfismos em genes candidatos no perfil lipídico e em outros marcadores de homeostase metabólica. 2018. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
5. FURTADO-ALLE, L.; ALMEIDA, S. M.; TURECK, L. V.; Simão-Silva, Daiane Priscila; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**. Participação em banca de Nalini Drieli Josviak. Avaliação da atividade da butirilcolinesterase associada as variantes BCHE K, BCHE -116 e APOE4 em demências não Alzheimer. 2016. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
6. OLIVEIRA, S. F.; TREVILATTO, P. C.; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**; DOS SANTOS, MARIA CRISTINA LEME GODOY. Participação em banca de José Eduardo Baroneza. Caracterização genética molecular de pacientes com craniossinostose não síndrômica e de pacientes com tendinopatia primária do tibial posterior. 2015. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná.
7. PICHETH, G.; SOUZA, Emanuel Maltempi de; FADEL-PICHETH, C. M. T.; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**; PALUDO, K. S.. Participação em banca de Henrique Ravanhol Frigeri. Variabilidade genética e sequenciamento de genes associados ao diabetes mellitus tipo 2 e a obesidade. 2015. Tese (Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.
8. FURTADO-ALLE, L.; Pagnan N A B; BENINCA, C.; ANDRADE, F. A.; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**. Participação em banca de Luciane Viater Tureck. Síndrome metabólica: investigação da associação entre seus fatores de risco isolados e polimorfismos genéticos. 2015. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
9. NETTO, R. C. M.; OTTO, P. A.; VAINZOF, M.; SCHLESINGER, D.; **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Vitor de Góes Lima Dantas. Estudos moleculares na perda auditiva de herança autossômica dominante. 2013. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Genética)) - Universidade de São Paulo.
10. AITA, C. A. M.; MADEIRA, H. M. F.; WERNECK, R. I.; MARCHINI, F. K.; **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Rodrigo Bertollo de Alexandre. Uma análise dos membros da via do AMP cíclico em pacientes com câncer de próstata: a variabilidade genética do gene PRKAR1A e da família das fofodiesterases. 2013. Tese (Doutorado em Ciências da Saude) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
11. LEITE, N.; STEFANELLO, J. M. F.; BENTO, P. C. B.; **SOUZA, R. L. R.**; FURTADO-ALLE, L.. Participação em banca de Gersa Eisfeld Milano. Polimorfismo nos genes dos receptores B2 e B3 adrenérgicos e modificações metabólicas em crianças e adolescentes com excesso de peso submetidos a programa de exercícios físicos e orientação nutricional. 2013. Tese (Doutorado em Educação Física) - Universidade Federal do Paraná.
12. RIBEIRO, E. M. S. F.; Cornélio, D. A.; SOUZA, I. R.; **SOUZA, R. L. R.**; Pagnan N A B. Participação em banca de Luiz Gustavo Sá Gabriel da Silva. Análise da expressão de genes de reparo da via NER em tumores primários de mama. 2013. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
13. MIRA, M. T.; TREVILATTO, P. C.; CARDOSO, C. C.; **SOUZA, R. L. R.**; TALHARI, S.. Participação em banca de Liliane Machado do Nascimento. Estudo de fatores de risco genéticos de suscetibilidade ao vitiligo - análise de genes candidatos. 2012. Tese (Doutorado em Ciências da Saude) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
14. RIBEIRO, E. M. S. F.; **SOUZA, R. L. R.**; BICALHO, M. G.; URBAN, C.; SOARES, E. W. S.. Participação em banca de Marcos Euzébio Maciel. Análise da expressão dos genes BRCA1 e FHIT em carcinomas mamários esporádicos. 2011. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
15. BICALHO, M. G.; RIBEIRO, E. M. S. F.; BOMPEIXE, E. P.; MOLITERNO, R. A.; **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Marcio Marques de Moraes. Genotipagem do repertório KIR e análise da expressão dos genes KIR (2DS2 e 2DS4) e sua interação com a variação genética do gene HLA-C. 2011. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
16. **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Ivana Froede Neiva. Caracterização Molecular de biossorotipos selvagens de Streptococcus mutans isolados de crianças com diferentes históricos da doença cárie. 2007. Tese (Doutorado em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná.
17. **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Dicezar Gonçalves. Polimorfismo genético do Staphylococcus aureus isolados de mastite subclínica de bovinos leiteiros. 2006. Tese (Doutorado em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná.
18. SOUZA, I. R.; **SOUZA, R. L. R.**; RIBEIRO, E. M. S. F.; MAGALHÃES, J. C. M.; PETZL-ERLER, M. L.. Participação em banca de Luiza Tamie Tsuneto. Polimorfismo HLA em cinco populações ameríndias. 2003. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

Qualificações de Doutorado

1. **Souza, Ricardo L. R.**; MEIRA, D. A.; OSAWA, P. M. M.. Participação em banca de Tamyres Mingorance Carvalho. Potential roles of miR-150-5p and miR- 2 320a-3p as a biomarker in sporadic breast cancer. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
2. Simão-Silva, Daiane Priscila; BRAUN-PRADO, K.; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**. Participação em banca de Gabriela Canalli Kretzschmar. Association between CR1 polymorphisms and sCR1 levels with Alzheimer´s disease in Brazil. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
3. **Souza, Ricardo Lehtonen Rodrigues**; FERREIRA, D. M.; CAVALLI, LUCIANE REGINA. Participação em banca de Carolina Mathias. Long non-coding RNAs differential expression expression. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
4. HASS, I.; TURECK, L. V.; **Souza, Ricardo Lehtonen Rodrigues**. Participação em banca de Ronaldo dos Santos Filho. Genetics teaching-learning in high school. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
- 5.

- SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**. Participação em banca de Nalini Drieli Josviak. Exame de qualificação. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
6. **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**. Participação em banca de Fernanda Pacheco Fernandes. Exame de qualificação. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
7. HASS, I.; CESTARI, M. M.; **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Michelle Orane Schemberger. Exame de qualificação. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
8. **SOUZA, R. L. R.**; CAVALLI, I. J.; EVARISTO, J. A. M.. Participação em banca de Fernanda Santos Cavalcanti Breginski. Exame de qualificação. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
9. VICENTE, V. A.; Dalzoto P; **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Mônica Moreira. Métodos de detecção e caracterização molecular de *Streptococcus mutans*. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná.
10. MIRA, M. T.; **SOUZA, R. L. R.**; TREVILATTO, P. C.. Participação em banca de Liliane Machado do Nascimento. Estudo de fatores de risco genéticos de suscetibilidade ao vitiligo - análise de genes candidatos. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências da Saúde) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
11. **SOUZA, R. L. R.**; PEDROSO, M. L. A.; ZETOLA, V. F. Participação em banca de Ricardo Schmitt de Bem. Avaliação genética de pacientes com doença de Wilsom em uma população Sul-Brasileira. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Medicina Interna) - Universidade Federal do Paraná.
12. FURTADO-ALLE, L.; WASSEM, R.; **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Sara Tatiana Moreira. Qualificação de doutorado. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
13. SPERANDIO-ROXO, V. M. M.; **SOUZA, R. L. R.**; BICALHO, M. G.. Participação em banca de Clarissa Torresan. Qualificação de doutorado. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
14. SPERANDIO-ROXO, V. M. M.; **SOUZA, R. L. R.**; BICALHO, M. G.. Participação em banca de Clarissa Torresan. Qualificação de doutorado. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
15. **SOUZA, R. L. R.**; CAVALLI, I. J.; BICALHO, M. G.. Participação em banca de Marcos Euzébio Maciel. Qualificação de doutorado. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
16. ALMEIDA, M. I. M.; RIBEIRO, E. M. S. F.; **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Marcio Marques de Moraes. Qualificação de doutorado. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
17. Pagnan N A B; CAVALLI, I. J.; **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Danielle Malheiros Ferreira. Exame de qualificação. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
18. **SOUZA, R. L. R.**; RASKIN, S.; TEIVE, H. A. G.. Participação em banca de Aline Andrade Freund. Diagnóstico molecular das ataxias espinocerebelares tipo 1, 2, 3, 6 e 7. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Medicina Interna) - Universidade Federal do Paraná.
19. Sbalqueiro I J; Dalzoto P; **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Maria Cristina Cortinhas. Qualificação em Genética. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
20. Pagnan N A B; BICALHO, M. G.; **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Savana Camila de Lima Santos. Qualificação em Genética. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
21. **SOUZA, R. L. R.**; Pagnan N A B; CAVALLI, I. J.. Participação em banca de Roberta Losi Guembarovski. Qualificação em Genética. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

Qualificações de Mestrado

1. SOUZA, P. S. A.; **Souza, Ricardo L. R.**. Participação em banca de Marluci Aparecida da Silva. Associação entre os níveis de atividade da enzima butirilcolinesterase e suas variantes genéticas com fatores de risco cardiovascular: uma revisão sistemática. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
2. **de Souza, Ricardo Lehtonen**; BRUSCHI, D. P.. Participação em banca de Breno Cesar Peroni. Modulação na expressão do gene MLXIPL (CHREBP) induzida pelo consumo de whey protein em camundongos tratados com dieta hiperglicídica. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
3. **de Souza, Ricardo Lehtonen**; WASSEM, R.. Participação em banca de Rafael Roberto Kirsten. Identificação humana a partir de larvas necrófagas em casos de crimes sexuais. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
4. **de Souza, Ricardo Lehtonen**; OLIVEIRA, L. A.. Participação em banca de Claudia Marina Schellin Becker. Caracterização da estrutura genética de populações ameríndias Guarani e Kaingang do Brasil baseada em vinte marcadores STR autossômicos e sua aplicação na genética forense. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Gisele Eisfeld Milano. Atividade da butirilcolinesterase (BChE) em adolescentes obesos participantes de uma intervenção multidisciplinar. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná.
2. FURTADO-ALLE, L.; TURECK, L. V.; **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Jovana Karoline de Lima. Relação entre as formas moleculares da butirilcolinesterase e variáveis metabólicas. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
3. PEREIRA, L.; MIKAMI, L. R.; **Souza, Ricardo L. R.**. Participação em banca de Juliana Leandro Paes. Análise dos polimorfismos da região promotora do gene SLC6A4. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Centro Universitário Autônomo do Brasil.
4. COELHO, C. C.; **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**; RIBEIRO, E. M. S. F.. Participação em banca de Leandro Tamião Rodrigues Serino. Análise da expressão do gene CHK1 em carcinomas mamários. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
5. PEREIRA, L.; MIKAMI, L. R.; **Souza, Ricardo Lehtonen Rodrigues**. Participação em banca de Karine Bitencourt Alcântud. Análise de polimorfismos do gene receptor 4 da dopamina em pacientes com transtorno do espectro autista. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Centro Universitário Autônomo do Brasil.
6. **SOUZA, R. L. R.**; FURTADO-ALLE, L.. Participação em banca de Thais Emi Setoguchi. Investigações de associações entre Butirilcolinesterase (BChE) e Diabetes Mellitus Gestacional. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná.

7. **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**; ANDRADE, F. A.; FURTADO-ALLE, L.. Participação em banca de Adriana Vasko. Padronização de técnica de genotipagem do sítio 1914 do gene BCHE. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
8. **SOUZA, R. L. R.**. Participação em banca de Ana Luisa Kalb. Caracterização das FKBP (FK506 binding protein) de *Trypanosoma cruzi*. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
9. **SOUZA, R. L. R.**; PAVONI, D. P.; PRETI, H.; BATISTA, M.. Participação em banca de Ana Luisa Kalb. Caracterização das FKBP (FK506 Binding Protein) de *Trypanosoma cruzi*. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
10. **SOUZA, RICARDO LEHTONEN R.**. Participação em banca de Ricardo Dalla Costa. Diversidade alélica do gene KIR3DL1/KIR3DS1 em populações ameríndias e urbanas de diferentes ancestralidades. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
11. GLIENKE, C.; **SOUZA, R. L. R.**; PROBST, C.. Participação em banca de Rafael Luis Kessler. Análise da diversidade genética entre as cepas DM28 (*T. cruzi* I) e CL Brener (*T. cruzi* II) através da comparação de seqüências gênicas: um enfoque evolutivo. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
12. **SOUZA, R. L. R.**; WASSEM, R.. Participação em banca de Felipe Lukacievicz Barbosa. Farmacogenética: uma análise histórica e o impacto da mesma sobre a sociedade. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná.
13. **SOUZA, R. L. R.**; RIBEIRO, L. F.; SANTOS, M. C.. Participação em banca de Mariana Fischer Mendes. Prevalência da HbS em doadores de sangue de Curitiba e região Metropolitana. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
14. **SOUZA, R. L. R.**; BICALHO, M. G.. Participação em banca de Liana Alves de Oliveira. Microssatélites do complexo principal de histocompatibilidade (MHC) em uma população brasileira. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
15. FURTADO-ALLE, L.; **SOUZA, R. L. R.**; RIBEIRO, L. F.. Participação em banca de Fabiana Antunes Andrade. Metodologia não agressiva de coleta de sangue para análise de variabilidade genética populacional de *Artibeus lituratus* e *Sturnira lilium* (Chiroptera: Phyllostomidae). 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Tuiuti do Paraná.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **Souza, Ricardo L.R.**; FURTADO-ALLE, L.; HUTZ, M. H.; FACCINI, L. S.; MIRA, M. T.. Concurso Público. Depto de Genética UFPR. 2015. Universidade Federal do Paraná.
2. **SOUZA, R. L. R.**. Concurso público para professor Adjunto UFSC. 2010. Universidade Federal de Santa Catarina.

Outras participações

1. **SOUZA, R. L. R.**; FURTADO-ALLE, L.; BONATTO, A. C.. Exame de seleção para Doutorado. 2010. Universidade Federal do Paraná.
2. LADEWIG, I.; SILVA, S. G.; **SOUZA, R. L. R.**. Estágio probatório de Rodrigo Siqueira Reis. 2010. Universidade Federal do Paraná.
3. **SOUZA, R. L. R.**. Avaliação do Programa de Iniciação Científica da UFPR. 2010. Universidade Federal do Paraná.
4. RIBEIRO, E. M. S. F.; **SOUZA, R. L. R.**; ALMEIDA, M. I. M.; BONATTO, A. C.. Exame de seleção para Mestrado e Doutorado. 2010. Universidade Federal do Paraná.
5. CHUBATSU, L. S.; FERNANDES, L. F.; **SOUZA, R. L. R.**. Estágio probatório de Luciano Fernanes Huergo. 2009. Universidade Federal do Paraná.
6. **SOUZA, R. L. R.**; SPERANDIO-ROXO, V. M. M.; MACIEL, M. E.. Banca de Avaliação do 15o Evinci - Evento de Iniciação Científica - UFPR. 2007. Universidade Federal do Paraná.
7. **SOUZA, R. L. R.**. Avaliação de projeto de pesquisa no programa institucional de bolsas de iniciação científica. 2006. Universidade de Cruz Alta.
8. **SOUZA, R. L. R.**; KAVA-CORDEIRO, V.; SPERANDIO-ROXO, V. M. M.. Banca de Avaliação do 12o Evinci - Evento de Iniciação Científica - UFPR. 2004. Universidade Federal do Paraná.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Darwin Day 2021. 2021. (Simpósio).
2. CRISPR e edição de genomas. 2020. (Seminário).
3. Genética Viva. 2020. (Simpósio).
4. GENOBIO20. 2020. (Simpósio).
5. International Congress of Genetics. Genetic influence on musical perception. 2018. (Congresso).
6. X Curso de Inverno de Genética. Apresentações do Laboratório de Polimorfismos e Ligação e do Laboratório de Educação Científica. 2017. (Encontro).
7. XII Encontro Paranaense de Genética. Doença de Alzheimer. 2014. (Encontro).
8. 59o Congresso Brasileiro de Genética. ASSOCIATION STUDY BETWEEN THE SLITRK3 GENE AND ALZHEIMER'S DISEASE. 2013. (Congresso).
9. Genética Molecular Humana na UFPR. 2013. (Simpósio).
10. 11th International Meeting on Cholinesterases. ASSOCIATION ANALYSIS BETWEEN K AND -116A VARIANTS OF BUTYRYLCHOLINESTERASE AND ALZHEIMER'S DISEASE IN A BRAZILIAN POPULATION. 2012. (Congresso).

11. Controvérsias em Obesidade, Diabetes, Dislipidemias e Hipertensão. 2012. (Encontro).
12. 57 Congresso Brasileiro de Genética. 2011. (Congresso).
13. 55o Congresso Brasileiro de Genética. 2009. (Congresso).
14. 54o Congresso Brasileiro de Genética. 2008. (Congresso).
15. IX Encontro Paranaense de Genética. 2008. (Encontro).
16. 53 Congresso Brasileiro de Genética. 2007. (Congresso).
17. II Encontro Nacional de Comitês de Ética em Pesquisa. 2007. (Encontro).
18. The IX International Meeting on Cholinesterases. 2007. (Congresso).
19. 52o Congresso Brasileiro de Genética. Índice de massa corporal e variações do nucleotídeo -116 do gene BCHE da butirilcolinesterase humana. 2006. (Congresso).
20. 50 Congresso Brasileiro de Genética. 2004. (Congresso).
21. 48 Congresso Nacional de Genética. 2002. (Congresso).
22. VI Encontro Paranaense de Genética. 2002. (Encontro).
23. 46o Congresso Nacional de Genética. 2000. (Congresso).
24. 45o Congresso Nacional de Genética. 1999. (Congresso).
25. 44o Congresso Nacional de Genética. 1998. (Congresso).
26. 6o Evento de Iniciação Científica da Universidade Federal do Paraná. 1998. (Congresso).
27. 43o Congresso Nacional de Genética. 1997. (Congresso).
28. 42o Congresso Nacional de Genética. 1996. (Congresso).
29. 9o Congresso Internacional de Genética Humana. 1996. (Congresso).
30. III Encontro Paranaense de Genética. 1996. (Encontro).
31. 41o Congresso Nacional de Genética. 1995. (Congresso).
32. 40o Congresso Nacional de Genética. 1994. (Congresso).
33. II Encontro Paranaense de Genética. 1994. (Encontro).
34. 39o Congresso Nacional de Genética. 1993. (Congresso).
35. 2a Semana do Meio Ambiente. 1991. (Encontro).
36. 37o Congresso Nacional de Genética. 1991. (Congresso).
37. IX Seminário de Educação e Sociedade e IX Feira de Ciências de Mafra e Região. 1991. (Seminário).
38. I Encontro de Plasricultura dos Campos Gerais. 1990. (Encontro).



Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **SOUZA, R. L. R.**. VI Curso de Inverno de Genética. 2013. (Outro).
2. **SOUZA, R. L. R.**. IX Encontro Paranaense de Genética. 2008. (Congresso).
3. **SOUZA, R. L. R.**. VI Encontro Paranaense de Genética. 2002. (Congresso).
4. **SOUZA, R. L. R.**. III Encontro Paranaense de Genética. 1996. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Tese de doutorado



1.  Isadora de Lourdes Signorini Souza. Avaliação do potencial de miRNAs como biomarcadores para a doença de Alzheimer, através de experimentos in vitro. Início: 2020. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
2.  Saritha Suellen Lopes da Silva. Análise da expressão de genes ABC em um modelo animal da doença de Alzheimer. Início: 2018. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).






Iniciação científica

1. João Vitor Mello Hortega. Análise genética da doença de Alzheimer em um modelo animal. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).





Orientações e supervisões concluídas






Dissertação de mestrado

1.  Isadora de Lourdes Signorini Souza. Validação da Expressão de miRNAs Circulantes em Fluidos Biológicos de Pacientes com Demências, como Opção de Biomarcadores em Doenças Neurodegenerativas. 2019. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
2.  Saritha Suellen Lopes da Silva. Relação entre genes da família de proteínas de transporte transmembrana ABC e a doença de Alzheimer. 2018. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
- 3.

- Fabiane Taís Diesel Deitos. Busca e análise de variantes genéticas potencialmente patológicas em um caso clínico de neurodegeneração com ataxia, distonia e paralisia ocular. 2017. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
4.  Raquel Maciel de Sousa. Inflamação e doença de Alzheimer esporádica: um estudo de associação. 2017. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 5.  Carla Daniela Sulzbach. ANÁLISE DE POLIMORFISMOS EM GENES DE PROTEÍNAS TRANSMEMBRANA Abca1, Abca7 E Abcg1 NA DOENÇA DE ALZHEIMER. 2016. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 6.  Patrícia Fernanda Rocha Dias. ANÁLISE DE ASSOCIAÇÃO ENTRE OS GENES CHAT E VACHT EM PACIENTES COM DOENÇA DE ALZHEIMER E COMPROMETIMENTO COGNITIVO LEVE. 2015. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 7. Francielle Boçon de Araujo Munhoz. ASSOCIAÇÃO ENTRE POLIMORFISMO NA MMP-13 E TENDINOPATIA PRIMÁRIA DO TIBIAL POSTERIOR. 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 8. Meire Silva Batistela. ESTUDO SOBRE AMPLIFICAÇÃO E DELEÇÃO DO GENE RAPH1 EM PORTADORAS DE CÂNCER DE MAMA ESPORÁDICO. 2012. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 9. Thaís Jannuzzi Chaves. VARIAÇÕES DO GENE DA BUTIRILCOLINESTERASE (BCHE) EM ADOLESCENTES OBESOS SUBMITIDOS A TRATAMENTO FÍSICO MULTIDICIPLINAR. 2011. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 10. Larissa Oliveira Guimarães. ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO ENTRE O DIABETES MELLITUS GESTACIONAL E VARIANTES DA BUTIRILCOLINESTERASE. 2011. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 11. Mariane Madalozzo. ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO DE VARIANTES DO GENE GHRL (GRELINA) COM OBESIDADE NA ADOLESCÊNCIA. 2011. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 12.  Alejandro Boëchat Fernandes. Associação entre o gene da butirilcolinesterase e diabete melito do tipo 1. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 13. Henrique José Polato Gomes. Investigação de associação entre susceptibilidade à hanseníase e SNPs próximos e próprios do gene BCHE da butirilcolinesterase. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 14.  Hugo da Silva Alves. Variabilidade do gene BCHE em populações indígenas. 2009. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 15.  Danielle Jackowski. Variabilidade do gene BCHE em populações de origem africana. 2009. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 16.  Caroline Cristiane Bernardi. Genes ACHE e BCHE e sua relação com câncer de mama. 2008. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 17. Dellyana Rodrigues Boberg. Bandas eletroforéticas da butirilcolinesterase em obesos. 2008. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 18. Vitor de Góes Lima Dantas. Grelina, butirilcolinesterase e obesidade. 2008. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 19. Kelly Nunes. Variabilidade do gene BCHE em amostra da população de Curitiba. 2007. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 20. Fabiana Antunes de Andrade. Variantes -116A e A539T do gene BCHE da butirilcolinesterase humana e índice de massa corporal. 2007. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 21. Luís Marcos Lipiński. Variante K da butirilcolinesterase e diabetes mellitus. 2004. 114 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 22. Átila Fernando Visinoni. Displasia ectodérmica hipodróica ligada ao cromossomo X - estudo molecular do gene ED1 em quatro famílias brasileiras. 2002. 91 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.

Tese de doutorado

1.  Carla Daniela Sulzbach. Análise da expressão de genes candidatos em modelo animal da doença de Alzheimer induzido pela estreptozotocina. 2020. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
2.  Henrique José Polato Gomes. O USO DO RPG (ROLE-PLAYING GAME) COMO ESTRATÉGIA DIDÁTICO-METODOLÓGICA PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS E DE GENÉTICA. 2019. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
3.  Vanessa Ribeiro dos Santos. ESTUDOS DE CASOS DE MUTAÇÕES RARAS ASSOCIADAS A MITOCONDRIOPATIAS. 2019. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
4.  Meire Silva Batistela. ANÁLISE COMPARATIVA DO PERFIL DE EXPRESSÃO DE MICRORNAs NA DOENÇA DE ALZHEIMER, DEMÊNCIA POR CORPOS DE LEWY E DEGENERAÇÃO LOBAR FRONTOT. 2016. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
5. Alexandra Mitiru Watanabe. Frequência dos haplótipos das hemoglobinas das doenças falciformes no estado do Paraná e evolução clínica. 2015. Tese (Doutorado em Saúde da Criança e do Adolescente) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Ricardo

6.  Daiane Priscila Simão da Silva. ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO ENTRE VARIANTES DOS GENES BCHE, APOE, SLITRK3, MME E GHRL E PERFIL DAS PROTEÍNAS APOE, AS COLINESTERASES BCHE/ACHE E A DOENÇA DE ALZHEIMER. 2014. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
7.  Alejandro Boechat Fernandes. ANÁLISE DE POLIMORFISMOS DOS GENES IL-18 E IL-12B EM AMOSTRA DE PACIENTES COM DIABETES MELLITUS TIPO 1. 2014. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
8. Louise Farah Saliba. O PAPEL MODERADOR DA GENÉTICA E DO AMBIENTE EM INTERVENÇÕES DIETÉTICAS PARA O CONTROLE DO PESO. 2014. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
9.  Erasto Villa Branco Junior. ESTUDO FILOGENÉTICO DO GENE RAPH1. 2013. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
10.  Fabiana Antunes Andrade. Variabilidade genética do gene RAPH1 e sua relação com a butirilcolinesterase. 2013. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
11.  Delyana Boberg Rodrigues. Análise da alteração no número de cópias e expressão dos genes ACHE, EPHB4, BCHE e MME, em pacientes com câncer de mama esporádico. 2013. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
12. Átila Fernando Visinoni. Displasias Ectodérmicas - Revisão do grupo A, atualização de banco de dados informatizado e variantes do gene ED1. 2009. 0 f. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
13. Cristiana Magni. Deficiência auditiva não-sindrômica: avaliação genética (genes de conexinas) e fenotípica (clínica e audiológica).. 2007. 0 f. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
14. Liya Regina Mikami. Variabilidade dos exons 2 e 4 do gene BCHE e sua relação com a atividade da butirilcolinesterase. 2005. 195 f. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.

Supervisão de pós-doutorado

1. Cristiane Benincá. 2018. Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Daiane Rodrigues Cabral. HEMOFILIA: ASPECTOS FISIOLÓGICOS, MOLECULARES, GENÉTICOS E POSSÍVEIS TRATAMENTOS. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Genética para professores do ensino médio) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
2. Grazielle Zeni Garcia. ENTENDENDO OS CROMOSSOMOS SEXUAIS E A HERANÇA LIGADA AO SEXO NA ESPÉCIE HUMANA. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Genética para professores do ensino médio) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
3. Juliana Silva Oliveira dos Santos. AUTISMO E SOCIEDADE DEFINIÇÃO, REFLEXÃO E RELAÇÃO SOCIAL. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Genética para professores do ensino médio) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
4. Priscila Gualberto Teodoro. JOGOS DIDÁTICOS: ESTRATÉGIA DE APRENDIZAGEM NO ENSINO DE GENÉTICA. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Genética para professores do ensino médio) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
5. Telma Sosnitzky da Silva Galhardi. USO DE AUDIOVISUAL COMO ESTRATÉGIA DE ENSINO DE CLONAGEM. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Genética para professores do ensino médio) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
6. Thais da Costa Guerreiro. LINHA DO TEMPO DINÂMICA NO ENSINO DE GENÉTICA: UMA PROPOSTA METODOLÓGICA. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Genética para professores do ensino médio) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
7. SOELI TERESINHA GREIN BURNATT. UTILIZANDO OS JOGOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE GENÉTICA. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Genética para professores do ensino médio) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
8. TAÍS APARECIDA ODIA UHLIG. GENÉTICA DENTRO DAS ESCOLAS. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Genética para professores do ensino médio) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
9. Ive Cerqueira dos Santos Martello. Determinando a Paternidade em uma Aula de Biologia com o Uso de Textos de Divulgação Científica. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Genética para professores do ensino médio) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Raphaella de Miranda Rodrigues Garcia. ESTUDO DE POLIMORFISMOS DO GENE PROP1 ASSOCIADOS AO HIPOPIUITARISMO. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
2. Yasmin Cartaxo Lima. Comprovação e quantificação de heteroplasmia em MT-ATP6 (delT8863) em paciente com transtorno do espectro autista. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
3. Nicoli Ramos Wegner. AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DE microRNAs CANDIDATOS NO SORO E LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO DE PACIENTES COM DOENÇA DE ALZHEIMER, DEMÊNCIA POR CORPOS DE LEWY E DOENÇA DE PARKINSON COM DEMÊNCIA. 2016.

- Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
4. Anaíti Antunes dos Santos. ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO ENTRE POLIMORFISMOS DO GENE MME, A DOENÇA DE ALZHEIMER E ATIVIDADE DA BUTIRILCOLINESTERASE. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 5. Saritha Suellen Lopes da Silva. ESTUDO DE POLIMORFISMOS DO GENE COX7A2L ASSOCIADOS À DOENÇA DE ALZHEIMER. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 6. Micheli Pecharki. Efeitos dos inibidores colinérgicos e da variante L72M do gene da grelina sobre a atividade da BChE em pacientes com a doença de Alzheimer. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 7. ISABELA MAYÁ WAYHS SILVA. ATIVIDADE RELATIVA DAS FORMAS MOLECULARES DA BUTIRILCOLINESTERASE EM ADOLESCENTES OBESOS. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 8. Meire Silva Batistela. ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO DE MARCADORES DO GENE RAPH1 COM O FENÓTIPO CHE2 C5+. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 9. Alejandro Boëchat Fernandes. Evolução molecular dos genes PON1, PON2 e PON3. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.

Iniciação científica

1. João Vitor Mello Hortega. Doença de Alzheimer: análise da expressão gênica em um modelo animal. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
2. João Vitor Mello Hortega. Análise da butirilcolinesterase em pacientes com reação adversa a bloqueadores neuromusculares. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
3. Luana Kamarowski Lins Alves. INVESTIGAÇÃO DO POTENCIAL INIBIDOR DE BUTIRILCOLINESTERASE, EM EXTRATOS DE TOMATE (*Solanum sp.* - Solanaceae). 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
4. Ana Paula Routh Peixoto. Análise da butirilcolinesterase em pacientes com reações adversas à bloqueadores neuromusculares. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
5. Nicoli Ramos Wegner. Análise de expressão de miRNAs em pacientes com síndromes demenciais. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
6. Yasmin Cartaxo Lima. Análise do gene COX7A2L. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
7. Ana Paula Routh Peixoto. Butirilcolinesterase e anestesia. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
8. Nicoli Ramos Wegner. Síndromes demenciais não Alzheimer: uma análise genética. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
9. Yasmin Cartaxo Lima. Haplótipos mitocondriais. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
10. Flavia Helen Correia. Estudo de associação: doença de Alzheimer. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
11. Nicoli Ramos Wegner. ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO DE SÍNDROMES DEMENCIAS NÃO ALZHEIMER E GENES CANDIDATOS. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
12. Saritha Suellen Lopes da Silva. Estudo de associação entre demências e genes candidatos. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
13. Anaíti Antunes dos Santos. Estudo populacional do gene RAPH1. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
14. Saritha Suellen Lopes. Estudo de associação entre demências e genes candidatos. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
15. André Eduardo dos Santos. A butirilcolinesterase e a doença de Alzheimer. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
16. Sarah da Costa Amaral. VARIABILIDADE GENÉTICA DO GENE RAPH1 E SUA RELAÇÃO COM A BUTIRILCOLINESTERASE. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
17. Micheli Pecharki. ASSOCIAÇÃO DO GENE RAPH1 COM CÂNCER. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
18. Patricia Fernanda Rocha Dias. Genética de doenças complexas: Alzheimer. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Centro Universitário Autônomo do Brasil. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
19. Gleyse Freire Bono. VARIABILIDADE GENÉTICA DO GENE RAPH1 E SUA RELAÇÃO COM A BUTIRILCOLINESTERASE. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
20. Gleyse Freire Bono. Identificação de haplótipos do gene BChE associados a alterações na atividade da butirilcolinesterase. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária. Orientador: Ricardo

- Lehtonen Rodrigues de Souza.
21. Fernanda Izumi Rubel. Evolução molecular dos genes PON2 e PON3. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 22. Alejandro Boëchat Fernandes. Evolução molecular do gene PON1. 2007. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná Tesouro Nacional. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 23. Alejandro Boëchat Fernandes. Evolução molecular do gene PON1. 2006. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
 24. Carla Letícia dos Santos Bandeira. Variabilidade da butirilcolinesterase humana. 2004. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.

Orientações de outra natureza

1. vários alunos. Curso de capacitação para aperfeiçoamento de tutores em EAD. 2007. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.
2. Fernando Parmo Folloni. Variabilidade da butirilcolinesterase humana. 2004. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza.

Educação e Popularização de C & T

Cursos de curta duração ministrados

1. **Souza, Ricardo L. R. de.** REMendel 2021. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **Souza, Ricardo L. R. de.** REMENDEL: Fundamentação Teórica dos Principais Tópicos da Genética Clássica. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **SOUZA, R. L. R..** VI Curso de Inverno de Genética. 2013. (Outro).

Redes sociais, websites e blogs

1. **SOUZA, R.L.R..** Laboratório de Polimorfismos e Ligação. 2015; Tema: Divulgação das pesquisas realizadas no Laboratório de Polimorfismos e Ligação. (Site).