

Isabela Mayá Wayhs Silva

Curriculum Vitae

Nome civil

Nome Isabela Mayá Wayhs Silva

Dados pessoais

Nascimento 14/09/1988 - Belém/PA - Brasil
Carteira de Identidade 98284699 SSP - PR - 23/11/2006
CPF 053.483.509-07

Endereço residencial Rua Leão Sallum, 526, apt 501Ai
Boa Vista - Curitiba
82500-040, PR - Brasil
Telefone: 11 942251775

Endereço eletrônico

E-mail para contato : belamws@hotmail.com

Formação acadêmica/titulação

- 2017** Especialização em Antropologia Forense e Direitos Humanos.
Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Sao Paulo, Brasil
- 2014 - 2017** Mestrado em Genética e Biologia Evolutiva.
Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil
Título: InDels e CNVs pequenas em pacientes com transtorno do Espectro Autista., Ano de obtenção: 2017
Orientador: Maria Rita dos Santos e Passos Bueno
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
- 2012 - 2013** Especialização em Genética e Genômica Humana.
Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Curitiba, Brasil
Título: A 1.5 Mb terminal deletion of 12p associated with neurodevelopmental delay and autism spectrum disorder
Orientador: Vanessa Sotomaiaor/ Salmo Raskin
- 2007 - 2011** Graduação em Ciências Biológicas.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
Título: Atividade relativa das formas moleculares da butirilcolinesterase em adolescentes obesos
Orientador: Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza
-

Formação complementar

- 2015 - 2015** Curso de curta duração em Introductory course on genomic informatic. (Carga horária: 24h).
Centro de Tecnologia da Informação - USP, CETI-SP, Brasil
- 2013 - 2013** Curso de curta duração em IX Course. (Carga horária: 40h).
Latin American School of Human and Medical Genetics, ELAG, Brasil
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Curso de Inglês. . (Carga horária: 60h).
Centro de Línguas e Interculturalidade, CELIN, Brasil
Ano de interrupção: 2013

- 2012 - 2012** Curso de curta duração em Formação Básica em Fotografia. (Carga horária: 48h).
Portfólio Escola de Fotografia, PEF, Brasil
- 2012 - 2012** Curso de curta duração em Marcadores moleculares e suas aplicações. (Carga horária: 4h).
Universidade Estadual de Maringá, UEM, Maringá, Brasil
- 2012 - 2012** Curso de Inglês. . (Carga horária: 60h).
Inter Americano, IA, Brasil
- 2012 - 2012** Curso de curta duração em Autismo: Genética e Neurologia. (Carga horária: 3h).
Sociedade Brasileira de Genética Médica, SBGM, Brasil
- 2011 - 2011** Francês. . (Carga horária: 156h).
Aliança Francesa (PR), AF, Brasil
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Aconselhamento Genético. (Carga horária: 14h).
Sociedade Brasileira de Genética Médica, SBGM, Brasil
- 2010 - 2011** Curso de curta duração em Semi-Intensive English Program. (Carga horária: 480h).
ELS language Center, ELS, Estados Unidos
- 1996 - 2005** Curso básico e intermediário de Inglês. .
Cultura Inglesa, CI, Brasil

Atuação profissional

1. Grupo de Trabalho Perus – Programa de Desenvolvimento das Nações Unidas (PNUD)

Vínculo institucional

- 2016 - 2017** Vínculo: Consultor , Enquadramento funcional: Consultor em Genética , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
Outras informações:
Realização do processo de coleta de amostras de material genético dos restos mortais oriundos da Vala clandestina de Perus para produção e organização de informações e documentos voltados à área de genética do Grupo de Trabalho Perus, criado no âmbito da SDH/CEMDP, com vistas à identificação de mortos e desaparecidos políticos assim reconhecidos pela Lei 9.140/95.

2. University of California, San Francisco - UCSF

Vínculo institucional

- 2015 - 2015** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Estagiária , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
Outras informações:
Desenvolvimento do projeto de pesquisa "CNVs/InDels analysis based on exome data in the etiology of ASD", sob orientação da Dra. Lauren Weiss, vinculado ao meu projeto de mestrado "Caracterização de InDels e CNVs pequenos em pacientes com transtorno do espectro autista". O projeto teve como principal objetivo delimitar a melhor abordagem para detectar CNVs pequenas a partir de dados de sequenciamento de exoma.

3. Laboratório de Genética do Desenvolvimento (Departamento de Genética -USP) - LGD

Vínculo institucional

- 2014 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Mestranda , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
Outras informações:
- Desenvolvimento do projeto intitulado "Caracterização de InDels e CNVs pequenos em pacientes com transtorno do espectro autista" sob orientação da Dra. Maria Rita dos Santos e Passos Bueno, através da utilização de metodologias como array CGH, PCR em tempo real e de dados de sequenciamento de nova geração de exoma.
- Atendimento à pacientes com Transtornos do Espectro Autista no Centro de Pesquisa sobre o Genoma Humano (CEGH-CEL, USP), visando o aconselhamento genético das famílias bem como o direcionamento dos pacientes com TEA para a realização de testes específicos oferecidos pelo Centro.
- 2013 - 2013** Vínculo: Estagiário , Enquadramento funcional: Estágio , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
Outras informações:
Acompanhamento de atividades laboratoriais como cultura e purificação de plasmídios, extração de RNA, PCR e troca de meio de cultura de células tronco pluripotentes induzidas (iPS).

4. Operação Sorriso - OS

Vínculo institucional

- 2015 - 2015** Vínculo: Voluntário , Enquadramento funcional: Geneticista , Carga horária: 8, Regime: Parcial
Outras informações:
Atuação como geneticista voluntária no Programa Internacional Operação Sorriso de Fortaleza (28/10/2015 - 02/10/2015)

5. GENETIKA – Centro de Aconselhamento e Laboratorio de Genetica - CALG

Vínculo institucional

- 2010 - 2014** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Pesquisadora, Regime: Parcial
Outras informações:
Pesquisa colaborativa à respeito dos casos atendidos pelo Dr. Salmo Raskin.

6. Laboratório de Polimorfismo e Ligação - Departamento de Genética UFPR - UFPR

Vínculo institucional

- 2010 - 2011** Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estagiário, Regime: Dedicção exclusiva
Outras informações:
Desenvolvimento do projeto de pesquisa "Atividade relativa das formas moleculares dabutirilcolinesterase em adolescentes obesos", usando técnicas de extração de DNA, eletroforese em gel de poliacrilamida e atividade enzimática da butirilcolinesterase.

7. Escola de Educação Especial Nilza Tartuce - EEENT

Vínculo institucional

2012 - 2012 Vínculo: trabalho voluntário , Enquadramento funcional: voluntário , Carga horária: 8, Regime: Parcial
Outras informações:
Desenvolvimento de atividades de atendimento psicopedagógico à crianças com deficiência intelectual.

8. Fundação Ecumênica de Proteção ao Excepcional - FEPE

Vínculo institucional

2011 - 2011 Vínculo: trabalho voluntário , Enquadramento funcional: voluntária , Carga horária: 4, Regime: Parcial
Outras informações:
Desenvolvimento de atividades de atendimento direto a crianças com deficiência mental e múltipla deficiência.

9. Departamento de Zoologia UFPR - UFPR

Vínculo institucional

2007 - 2008 Vínculo: Estagiário , Enquadramento funcional: Estágio, Regime: Parcial
Outras informações:
Coleta, armazenamento, montagem e identificação de insetos da ordem Coleoptera.

10. Parque Zoológico do Museu Paraense Emílio Goeldi - MPEG

Vínculo institucional

2009 - 2009 Vínculo: Aluno Visitante , Enquadramento funcional: visita técnica, Regime: Parcial
Outras informações:
Acompanhamento de atividades de gerenciamento e planejamento de zoológico, como o enriquecimento ambiental para os animais em cativeiro e a contenção, nutrição e registro biológicos dos animais.

Projetos

Projetos de pesquisaProjetos de pesquisa

2014 - 2017 Caracterização de indels e cnvs pequenos em pacientes com transtorno do espectro autista

Descrição: Este projeto tem como objetivo principal estudar a correlação entre pequenas CNVs (<50kb) e o TEA. A verificação desta correlação se deu por meio do uso de duas ferramentas de análise genômica: a) lâmina customizada de Hibridação Genômica Comparativa por Microarranjo (aCGH) e b) sequenciamento de exoma de última geração (NGS- Next Generation Sequencing). As alterações estruturais detectadas por essas ferramentas foram validadas por PCR em tempo real e /ou por outras plataformas comerciais de array.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Isabela Mayá Wayhs Silva; Maria Rita Passos-Bueno (Responsável)

2010 - 2013 A 1.5 Mb terminal deletion of 12p associated with neurodevelopmental delay and autism spectrum disorder

Descrição: Relato de caso de paciente com uma deleção terminal na região 12p associada ao Transtorno do Espectro Autista (TEA).

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Isabela Mayá Wayhs Silva (Responsável); Jill Rosenfeld; Salmo Raskin; Vanessa Sotomaior; Sérgio A. Antoniuk

2010 - 2011 Effects of physical exercise on butyrylcholinesterase in obese adolescents

Descrição: O objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito de um programa de 12 semanas de exercício físico sobre a butirilcolinesterase (BChE) em adolescentes obesos.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

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

Integrantes: Isabela Mayá Wayhs Silva (Responsável); Boberg, Dellyana; Chaves, Thais j.; Einfeld, Gerusa m.; Einfeld, Gisele m.; Bono, Gleyse f.; Furtado-Alle, Lupe; Ricardo Lehtonen

Áreas de atuação

1. Genética Humana e Médica

Idiomas

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

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

Francês Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Razoavelmente

Prêmios e títulos

2006 First Certificate in English, University of Cambridge

2017 Toefl IBT (grade 100)

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. MOREIRA, Eloisa S.; **SILVA, ISABELA M.W.**; LOURENÇO, NAILA; MOREIRA, DANIELLE P.; RIBEIRO, CINTIA M.; MARTINS, ANA LUIZA B.; GRIESI-OLIVEIRA, KARINA; LAZAR, MONIZE; COSTA, SILVIA S.; NASLAVSKY, MICHEL S.; ROCHA, KÁTIA M.; AGUENA, MEIRE; FETT-CONTE, AGNES C.; ZATZ, MAYANA; ROSENBERG, CARLA; ZACHI, ELAINE C.; BERTOLA, DÉBORA R.; VADASZ, ESTEVÃO; PASSOS-BUENO, MARIA RITA

Detection of small copy number variations (CNVs) in autism spectrum disorder (ASD) by custom array comparative genomic hybridization (aCGH). RES AUTISM SPECT DIS. , v.23, p.145 - 151, 2016.

2. **SILVA, ISABELA M.W.**; ROSENFELD, JILL; ANTONIUK, SERGIO A.; RASKIN, SALMO; SOTOMAIOR, VANESSA S.

A 1.5Mb terminal deletion of 12p associated with autism spectrum disorder. Gene (Amsterdam). , v.542, p.83-86/1 - , 2014.

3. **SILVA, ISABELA M. W.**; LEITE, NEIVA; BOBERG, DELLYANA; CHAVES, THAIS J.; EISFELD, GERUSA M.; EISFELD, GISELE M.; BONO, GLEYSE F.; SOUZA, RICARDO L.R.; FURTADO-ALLE, LUPE

Effects of physical exercise on butyrylcholinesterase in obese adolescents. Genetics and Molecular Biology (Impresso). , v.35, p.741 - 743, 2012.

Apresentação de trabalho e palestra

1. COSTA, C. I. S.; **SILVA, ISABELA M. W.**; Silva, E., M.,; LOURENCO, Naila C. V.; COSTA, SILVIA S.; ROSENBERG, C.; BERTOLA, DÉBORA R.; VADASZ, ESTEVÃO; PASSOS-BUENO, M. R.
Determination of small CNVs in ASD patientS, 2017. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
2. **SILVA, ISABELA M.W.**; MOREIRA, Eloisa S.; LOURENCO, Naila C. V.; Bossolani-Martins, A. L.; LAZAR, M.; AGUENA, M.; Marco ANTONIO, D. S.; FETT-CONTE, A. C.; ROSENBERG, C.; VADAZ, E.; PASSOS-BUENO, M. R.
Contribution of Small Copy Number Variations (CNVs) to Autism Spectrum Disorder (ASD)., 2015. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Eventos

Participação em eventos

1. **"Seminário Internacional sobre Violência de Estado: Direitos Humanos, Justiça de Transição e Antropologia Forense**, 2017. (Seminário)
.
2. **Mesa Redonda: Psicologia e Crítica Social**, 2017. (Encontro)
.
3. Apresentação de Poster / Painel no(a) **International Meeting for Autism Research**, 2015. (Simpósio)
Contribution of Small Copy Number Variations (CNVs) to Autism Spectrum Disorder (ASD) .
4. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Prêmio Oswaldo Frota-Pessoa**, 2014. (Simpósio)
Investigation of causative genes and molecular mechanisms in Autism Spectrum Disorder.
5. **I Encontro Internacional de Autismo**, 2013. (Encontro)
.
6. **First International Seminar on Health and Biosciences: PUC invites PUCs**, 2012. (Seminário)
.
7. **Simpósio Internacional de Neurociências**, 2012. (Simpósio)
.
8. **XI Encontro Paranaense de Genética**, 2012. (Encontro)
.
9. **XXIV Congresso Brasileiro de Genética Médica**, 2012. (Congresso)
.
10. **XXIII Congresso Brasileiro de Genética Médica**, 2011. (Congresso)
.
11. **XXII Congresso Brasileiro de Genética Médica**, 2010. (Congresso)
.
12. **XXII Congresso Brasileiro de Triagem Neonatal**, 2010. (Congresso)
.
13. **XVII Ciclo de Atualização em Ciências Biológicas**, 2007. (Seminário)
.