

# DANIELA SAYURI INOUE YOSHIMURA

## Professional Address:

Universidade Estadual Paulista – Presidente Prudente, SP, Brazil

School of Science and Technology

Department of Physical Education

Phone: 55 18 3229-5906

Fax: 55 18 3229-5710

Email: [dsinoue@gmail.com](mailto:dsinoue@gmail.com)

Lattes CV: <http://lattes.cnpq.br/0352068834856750>

Publons: <https://publons.com/researcher/2333823/daniela-sayuri-inoue/>

Orcid: <http://orcid.org/0000-0002-3536-3675>

ResearchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Daniela\\_Inoue2](https://www.researchgate.net/profile/Daniela_Inoue2)

## Education

- 2015 - 2019**      **Ph.D. in Movement Science**  
Department of Physical Education | School of Science and Technology, São Paulo State University (UNESP) – Presidente Prudente, SP, Brazil.
- 2017 - 2018**      **Collaborative period in The University of Sydney**  
Exercise and Sport Science | Faculty of Health Sciences | Thermal Ergonomics Laboratory | Charles Perkins Centre
- 2008 - 2010**      **M.Sc. in Nutrition**  
Department of Nutrition Physiology | Federal University of São Paulo (UNIFESP), São Paulo, SP, Brazil.
- 2004 - 2005**      **Continued Education Course in Exercise Physiology and Strength Training in Health, Illness and Aging**  
Faculty of Medicine | University of São Paulo, São Paulo, SP, Brazil.
- 1999 - 2002**      **B.Sc. in Physical Education**  
United Metropolitan Faculty | São Paulo, São Paulo, Brazil.

## Academic Appointments

- 2011 - 2015**      **Associate Lecturer**  
Department of Physical Education | Faculty of Presidente Prudente (FAPEPE), Presidente Prudente, SP, Brazil

## **Research Interests**

- Role of myokines on chronic low-grade inflammation and cognitive function
- Mechanisms involving oxidative stress, inflammation and depression
- Skeletal muscle contraction as anti-inflammatory strategy to mental health

## **Grant Support**

<b>2022 - 2022</b>	<b>1st School: The lung-brain axis in health and disease 03-11.09.2022</b> Volkswagen Foundation.
<b>2017 - 2018</b>	<b>Research Internship Abroad</b> Sao Paulo Research Foundation, FAPESP
<b>2015 -2019</b>	<b>Doctorate Scholarship</b> Sao Paulo Research Foundation, FAPESP Coordenacao de Aperfeicoamento de Pessoal de Nivel Superior (CAPES) Foundation
<b>2008 - 2010</b>	Coordenacao de Aperfeicoamento de Pessoal de Nivel Superior (CAPES) Foundation

## **Publications**

Web of Science

Total of articles:22

Total of citations: 304

*h-index*:10

SCOPUS

Total of articles:24

Total of citations: 313

*h-index*:10

Other (Google Scholar)

Total of publications: 25

Total of citation: 499

*h-index*: 12

*i10-index*:13

## Articles

1. CARANTI, DANIELLE ARISA ; **INOUE, DANIELA SAYURI** ; LIRA, FABIO SANTOS . Editorial: Challenges for Obesity in the 21st Century: Psychology, Nutrition, Modern Lifestyle Behavior and Neuroendocrine Responses. FRONTIERS IN NUTRITION, v. 9, p. 1-3, 2022.

2. **INOUE, DANIELA SAYURI**; BIN MAIDEEN, MOHAMMAD FAUZAN ; JIMÉNEZ-MALDONADO, ALBERTO ; LIRA, FÁBIO SANTOS . Role of Neuronal Guidance Cues in the Pathophysiology of Obesity: A Peripheral and Central Overview. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, v. 27, p. 2512-2521, 2021.

3. SMALLCOMBE, JAMES W. ; PUHENTHIRAR, AGALYAA ; CASASOLA, WILLIAM ; **INOUE, DANIELA S.** ; CHASELING, GEORGIA K. ; RAVANELLI, NICHOLAS ; EDWARDS, KATE M. ; JAY, OLLIE . Thermoregulation During Pregnancy: a Controlled Trial Investigating the Risk of Maternal Hyperthermia During Exercise in the Heat. SPORTS MEDICINE, v. 51, p. 2655-2664, 2021.

*Citation: Web of Science 5*

4. **INOUE, DANIELA SAYURI**; ANTUNES, BÁRBARA MOURA ; BIN MAIDEEN, MOHAMMAD FAUZAN ; LIRA, FÁBIO SANTOS . Pathophysiological Features of Obesity and Its Impact on Cognition: Exercise Training as a Non-Pharmacological Approach.. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, v. 26, p. 916-931, 2020.

*Citation: Web of Science 7*

5. **INOUE, DANIELA SAYURI**; MONTEIRO, PAULA ALVES ; Gerosa-Neto, J ; SANTANA, P. R. ; Peres, F.P. ; EDWARDS, K. ; LIRA, FABIO SANTOS . Acute increases in brain-derived neurotrophic factor following high or moderate-intensity exercise is accompanied with better cognition performance in obese adults.. Scientific Reports, v. 10, p. 13493, 2020.

*Citation: Web of Science 13*

6. GEROSA-NETO, JOSÉ ; MONTEIRO, PAULA ALVES ; **INOUE, DANIELA SAYURI** ; ANTUNES, BARBARA MOURA ; BATATINHA, HELENA ; DORNELES, GILSON PIRES ; PERES, ALESSANDRA ; ROSA-NETO, JOSÉ CESAR ; LIRA, FABIO SANTOS . High- and moderate-intensity training modify LPS-induced ex-vivo interleukin-10 production in obese men in response to an acute exercise bout. CYTOKINE, v. 136, p. 155249, 2020.

*Citation: Web of Science 8*

7. GEROSA-NETO, JOSÉ ; PANISSA, VALÉRIA LEME GONÇALVES ; MONTEIRO, PAULA ALVES ; **INOUE, DANIELA SAYURI**; PROCÓPIO JABUR RIBEIRO, JOSÉ ; DE FIGUEIREDO, CAIQUE ; ZAGATTO, ALESSANDRO MOURA ; LITTLE, JONATHAN PETER ; LIRA, FABIO SANTOS . High- or moderate-intensity training promotes change in cardiorespiratory fitness, but not visceral

fat, in obese men: a randomised trial of equal energy expenditure exercise. *RESPIRATORY PHYSIOLOGY & NEUROBIOLOGY*, v. 266, p. 150-155, 2019.

*Citation: Web of Science 20*

8. RODRIGUES ROCHA, ANA PAULA ; LIRA, FÁBIO SANTOS ; BUENO, DENISE RODRIGUES ; **INOUE, DANIELA SAYURI**; QUEIROZ, DAYANE CRISTINA ; CODOGNO, JAMILE SANCHES . Relationship between health costs and inflammatory profile in public health.. *CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN*, v. 25, p. 4622-4629, 2019.

9. MONTEIRO, PAULA ALVES ; FREITAS JUNIOR, ISMAEL FORTE ; ZAGATTO, ALESSANDRO MOURA ; RIBEIRO, JOSÉ PROCÓPIO JABUR ; CABRAL-SANTOS, CAROLINA ; **INOUE, DANIELA SAYURI** ; GEROSA-NETO, JOSÉ ; LIRA, FÁBIO SANTOS . Acute effect of high-intensity interval training on metabolic and inflammatory markers in obese and overweight adolescents: Pilot study. *European Journal of Inflammation*, v. 17, p. 205873921987771, 2019.

*Citation: Web of Science 1*

10. **INOUE, DANIELA S.**; Panissa, V.L.G. ; ANTUNES, B. M. M. ; OLIVEIRA, F. P. ; MALTA, R. B. ; CALDEIRA, R. S. ; CAMPOS, E. Z. ; PIMENTEL, G. D. ; FRANCHINI, E. ; LIRA, F. S. . Reduced leptin level is independently of fat mass changes and hunger scores from high-intensity intermittent plus strength training.. *JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS*, v. 58, p. 7-8, 2018.

*Citation: Web of Science 5*

11. CALDEIRA, RENAN SANTOS ; PANISSA, VALÉRIA LEME GONÇALVES ; **INOUE, DANIELA SAYURI**; CAMPOS, EDUARDO ZAPATERRA ; MONTEIRO, PAULA ALVES ; GIGLIO, BRUNA DE MELO ; PIMENTEL, GUSTAVO DUARTE ; HOFMANN, PETER ; LIRA, FÁBIO SANTOS . Impact to short-term high intensity intermittent training on different storages of body fat, leptin and soluble leptin receptor levels in physically active non-obese men: A pilot investigation. *CLINICAL NUTRITION ESPEN*, v. 28, p. 186-192, 2018.

*Citation: Web of Science 10*

12. ANTUNES, B. M. M. ; ROSSI, F. E. ; **INOUE, D. S.** ; ROSA NETO, J. C. ; LIRA, F. S. . Imunometabolismo e Exercício Físico: Uma nova fronteira do conhecimento. *Motricidade*, v. 13, p. 85-98, 2017.

13. ROSSI, FABRÍCIO EDUARDO ; DINIZ, T. A. ; NEVES, L. ; FORTALEZA, A. C. ; Gerosa-Neto, J ; **INOUE, D. S.** ; BUONANI, C. ; CHOLEWA, J. M. ; LIRA, F. S. ; FREITAS JUNIOR, I. . The beneficial effects of Aerobic and Concurrent training on metabolic profile and body composition after detraining: a 1-y follow-up in postmenopausal women.. *European Journal of Clinical Nutrition*, v. 71, p. 638-645, 2017.

*Citation: Web of Science 14*

14. CABRAL-SANTOS, CAROLINA ; Gerosa-Neto, J ; **INOUE, DANIELA S.** ; ROSSI, FABRÍCIO EDUARDO ; CHOLEWA, J. M. ; CAMPOS, EDUARDO Z. ; Panissa, V.L.G. ; LIRA, F. S. . Physiological acute response to high intensity intermittent and moderate intensity continuous 5 km running performance: implication for training prescription. *Journal of Human Kinetics*, v. 56, p. 127-137, 2017.

*Citation: Web of Science 8*

15. LIRA, F. S. ; SANTOS, T. ; CALDEIRA, R. S. ; **INOUE, DANIELA S.** ; Panissa, V.L.G. ; CABRAL-SANTOS, CAROLINA ; CAMPOS, EDUARDO Z. ; RODRIGUES, B. ; MONTEIRO, PAULA A. . Short-term high and moderate-intensity training modifies inflammatory and metabolic factors in response of acute exercise. *Frontiers in Physiology*, v. 8, p. 856, 2017.

*Citation: Web of Science 34*

16. SANCHES SILVEIRA, LOREANA ; **INOUE, DANIELA SAYURI**; MESSIAS RODRIGUES DA SILVA, JOSE ; UNGARI CAYRES, SUZIANE ; GIULLIANO DESTRO CHRISTOFARO, DIEGO . High Blood Pressure Combined with Sedentary Behavior in Young People: A Systematic Review. *CURRENT HYPERTENSION REVIEWS*, v. 12, p. 215-221, 2017.

*Citation: Web of Science 3*

17. CABRAL-SANTOS, CAROLINA ; DINIZ, T. A. ; **INOUE, DANIELA S.** ; Gerosa-Neto, J ; Panissa, V.L.G. ; PIMENTEL, G. D. ; CAMPOS, E. Z. ; HOFMANN, P. ; LIRA, F. S. . Influence to high-intensity intermittent and moderate-intensity continuous exercise on indices of cardio-inflammatory health in men. *Journal of Exercise Rehabilitation*, v. 12, p. 618-623, 2017.

*Citation: Web of Science 8*

18. **INOUE, D. S.**; Panissa, V.L.G. ; MONTEIRO, P. ; GEROSA NETO, J. ; ROSSI, F. E. ; ANTUNES, B. M. M. ; FRANCHINI, E. ; CHOLEWA, J. M. ; GOBBO, L. A. ; LIRA, F. S. . Immunometabolic Responses to Concurrent Training. *Journal of Strength and Conditioning Research*, v. 30, p. 1960-1967, 2016.

*Citation: Web of Science 12 | SCOPUS 3*

19. DINIZ, T. A. ; **INOUE, D. S.** ; ROSSI, F. E. ; Panissa, V.L.G. ; MONTEIRO, P. ; LIRA, F. S. . Order effects of high-intensity intermittent and strength exercise on lipoprotein profile. *SPORT SCIENCES FOR HEALTH (TESTO STAMPATO)*, v. 12, p. 353-359, 2016.

20. CABRAL-SANTOS, CAROLINA ; CASTRILLÓN, CARLOS I. M. ; MIRANDA, RODOLFO A. T. ; MONTEIRO, PAULA A. ; **INOUE, DANIELA S.** ; CAMPOS, EDUARDO Z. ; HOFMANN, PETER ; LIRA, FÁBIO S. . Inflammatory Cytokines and BDNF Response to High-Intensity Intermittent Exercise: Effect the Exercise Volume. *Frontiers in Physiology*, v. 7, p. 1-9, 2016.

*Citation: Web of Science 51 | SCOPUS 1*

21. Santos, CC ; Gerosa-Neto, J ; **INOUE, D. S.** ; Panissa, V.L.G. ; GOBBO, L. A. ; Zagatto, A.M. ; LIRA, F. S. . Similar anti-inflammatory acute responses from moderate-intensity continuous and high-intensity intermittent exercise?. Journal of Sports Science and Medicine, v. 14, p. 849-56, 2015.

*Citation: Web of Science 42 | SCOPUS 1*

22 **INOUE, DANIELA SAYURI**; DE MELLO, MARCO TÚLIO ; FOSCHINI, DENIS ; LIRA, FABIO SANTOS ; DE PIANO GANEN, ALINE ; DA SILVEIRA CAMPOS, RAQUEL MUNHOZ ; DE LIMA SANCHES, PRISCILA ; SILVA, PATRÍCIA LEÃO ; CORGOSINHO, FLÁVIA CAMPOS ; ROSSI, FABRÍCIO EDUARDO ; TUFIK, SERGIO ; DÂMASO, ANA R. . Linear and Undulating Periodized Strength Plus Aerobic Training Promote Similar Benefits and Lead to Improvement of Insulin Resistance on Obese Adolescents. JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS, v. 29, p. 258-64, 2014.

*Citation: Web of Science 22 | SCOPUS 9*

23. SILVA, P. L. D. ; MELLO, M. T. D. ; CHEIK, N. C. ; SANCHES, P. L. ; PIANO, A. D. ; CORGOSINHO, F. C. ; CAMPOS, R. M. D. S. ; CARNIER, J. ; **INOUE, D.** ; NASCIMENTO, C. M. D. ; OYAMA, L. M. ; TOCK, L. ; TUFIK, S. ; DAMASO, A. R. . The Role of Pro-inflammatory and Anti-inflammatory Adipokines on Exercise-Induced Bronchospasm in Obese Adolescents Undergoing Treatment. Respiratory Care, v. 57, p. 572-582, 2012.

*Citation: Web of Science 16 | SCOPUS 7*

24. LEÃO DA SILVA, PATRÍCIA ; TÚLIO DE MELLO, MARCO ; CHEIK, NADIA CARLA ; LIMA SANCHES, PRISCILA ; MUNHOZ DA SILVEIRA CAMPOS, RAQUEL ; CARNIER, JUNE ; **INOUE, DANIELA** ; DO NASCIMENTO, CLAUDIA M.O. ; OYAMA, LILA M. ; TOCK, LIAN ; TUFIK, SÉRGIO ; DÂMASO, ANA R. . Reduction in the Leptin Concentration as a Predictor of Improvement in Lung Function in Obese Adolescents. Obesity Facts, v. 5, p. 806-820, 2012.

*Citation: Web of Science 15 | SCOPUS 9*

## **Book Chapters**

1. **INOUE, D. S.**; MONTEIRO, P. . Programas de treinamento físico em obesos. In: Bárbara de Moura Mello Antunes; Fábio Santos Lira; José César Rosa Neto. (Org.). Introdução ao Imunometabolismo aplicado ao Exercício Físico e à Nutrição. 1ed.São Paulo: Weight Science, 2015, v. , p. 61-74.

2. Dâmaso, A ; MARTINZ, A. C. ; **INOUE, D. S.** . Controle Neuroendócrino do balanço energético. In: Ana Raimunda Dâmaso. (Org.). Obesidade. 2ed.Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009, v. , p. 1-316.

## Published abstracts

1. **INOUE, D. S.**; MONTEIRO, PAULA ALVES ; GEROSA-NETO, JOSÉ ; GOLIM, M. ; ROSA-NETO, JOSÉ CESAR ; LIRA, FABIO SANTOS . Increased MMP-9 gene expression did not reflect in BDNF higher translation after six-weeks of aerobic training in obese young men. In: 1st European Psychoneuroimmunology Network (EPN) Autumn School Lung-Brain Axis in Health and Disease, 2022, Castle Rauischholzhausen. 1st European Psychoneuroimmunology Network (EPN) Autumn School: Lung-Brain Axis in Health and Disease: Abstracts. Basel: Karger, 2022. v. 29. p. 9-34.
2. MORANO, A. E. V. A. ; MONTEIRO, PAULA A. ; **INOUE, DANIELA S.** ; GEROSA NETO, J. ; LIRA, FÁBIO S. . Treinamento Intermitente de Alta Intensidade reduz a gordura visceral e a prevalência de esteatose hepática em homens obesos.. In: ENEPE, 2017, Presidente Prudente. ENEPE, 2017.
3. SILVA, P. L. ; CHEIK, N. ; SANCHES, P. L. ; Corrêa, F.A ; **INOUE, D. S.** ; CAMPOS, R. M. S. ; CORGOSINHO, F. C. ; CARNIER, J. ; TOCK, L. ; TUFIK, S. ; Dâmaso, A . Improvement in Lung Fuction was Associated with a Reduction in Visceral and Subcutaneous Fat and Increase in Adiponectin. In: XIV Congresso Brasileiro de Obesidade e Síndrome Metabólica, 2011, SÃO APULO. ARQUIVOS BRASILEIROS DE ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA. SÃO PAULO: SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA, 2011. v. 55. p. S35-S103.
4. SILVA, P. L. ; CHEIK, N. ; MELLO, M. T. ; SANCHES, P. L. ; de Piano, A ; CARNIER, J. ; MASQUIO, D. C. L. ; CORGOSINHO, F. C. ; CAMPOS, R. M. S. ; **INOUE, D. S.** ; Oller do Nascimento, C. M. ; OYAMA, L. M. ; TOCK, L. ; TUFIK, S. ; Dâmaso, A . O Papel das Adipocinas no Broncoespasmo induzido pelo Exercício em Adolescentes Obesos sob Tratamento Interdisciplinar. In: XIV Congresso Brasileiro de Obesidade e Síndrome Metabólica, 2011, SÃO APULO. ARQUIVOS BRASILEIROS DE ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA. SÃO PAULO: SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA, 2011. v. 55. p. S35-S103.
5. CAMPOS, R. M. S. ; LAZARETTI-CASTRO, M ; TOCK, L. ; MELLO, M. T. ; SILVA, P. L. ; CORGOSINHO, F. C. ; de Piano, A ; CARNIER, J. ; SANCHES, P. L. ; **INOUE, D.** ; Corrêa, F.A ; TUFIK, S. ; Dâmaso, A . Análise da Relação entre Densidade Mineral Óssea e Obesidade Abdominal em Adolescentes. In: XIV Congresso Brasileiro de Obesidade e Síndrome Metabólica, 2011, São Paulo. XIV Congresso Brasileiro de Obesidade e Síndrome Metabólica. SÃO PAULO: SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA, 2011. v. 55. p. S35-S103.
6. CAMPOS, R. M. S. ; MELLO, M. T. ; CORGOSINHO, F. C. ; LAZARETTI-CASTRO, M ; de Piano, A ; TOCK, L. ; SANCHES, P. L. ; **INOUE, D.** ; CARNIER, J. ; Corrêa, F.A ; TUFIK, S. ; Dâmaso, A . Analysis of relationship between bone mineral density and abdominal obesity in



adolescents. In: 2º International Congress on Abdominal Obesity, 2011, BUENOS AIRES. 2º International Congress on Abdominal Obesity, 2011. v. 4. p. 107.

7. **INOUE, D. S.**; MELLO, M. T. ; FOSCHINI, D. ; de Piano, A ; CARNIER, J. ; SANCHES, P. L. ; SILVA, P. L. ; TOCK, L. ; TUFIK, S. ; Dâmaso, A . Treinamento concorrente é mais efetivo que o treinamento aeróbio no controle do processo inflamatório na obesidade. In: XXXIII Simpósio Internacional de Ciências do Esporte, 2010, São Paulo. Boas Práticas na Atividade Física e no Esporte. São Caetano do Sul: Celafiscs, 2010. v. 18. p. 1-351.

8. Dâmaso, A ; MELLO, M. T. ; CARNIER, J. ; de Piano, A ; FOSCHINI, D. ; MARTINZ, A. C. ; **INOUE, D. S.** ; TUFIK, S. . Comparação dos efeitos do treinamento Aeróbio e do treinamento combinado sobre a taxa metabólica de repouso em adolescentes obesos.. In: XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE OBESIDADE E SÍNDROME METABÓLICA, 2009, SALVADOR. ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA. SÃO PAULO: SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA, 2009. v. 53. p. S477-S697.

### **Abstracts presentations in Conferences**

1. **INOUE, DANIELA SAYURI**; MONTEIRO, PAULA ALVES ; GEROSA-NETO, JOSÉ ; GOLIM, M. ; ROSA-NETO, JOSÉ CESAR ; LIRA, FÁBIO SANTOS . Increased MMP-9 gene expression did not reflect in BDNF higher translation after six-weeks of aerobic training in obese young men. 2022.

2. MORANO, A. E. V. A. ; LIRA, F. S. ; **INOUE, D. S.** ; Gerosa-Neto, J ; MONTEIRO, P. . Treinamento contínuo de intensidade moderada e intermitente de alta intensidade provocam alterações no estado de humor de homens obesos submetidos a seis semanas de intervenção. 2018.

3. MORENO, L. B. ; LIRA, F. S. ; **INOUE, D. S.** ; Gerosa-Neto, J ; SANTOS, T. ; MONTEIRO, P. . Efeito do treinamento aeróbio contínuo e intermitente de alta intensidade no volume plasmático e hematócrito em homens obesos. 2018.

4. MONTEIRO, PAULA A. ; **INOUE, D. S.** ; Gerosa-Neto, J ; QUEIROZ, P. A. ; MORENO, L. B. ; MORANO, A. E. V. A. ; Figueiredo C ; LIRA, F. S. . Potencial papel do sono em modular a eficácia do treinamento intermitente de alta intensidade em sujeitos obesos. 2018.

5. **INOUE, DANIELA SAYURI**; MONTEIRO, PAULA A. ; GEROSA NETO, J. ; LIRA, FÁBIO S. . TNF-alpha production in LPS- stimulated whole blood cultures in obese adults is decreased after 3-week of high-intensity intermittent training. 2017. 2017.



6. **INOUE, DANIELA S.**; Panissa, V.L.G. ; ANTUNES, B. M. M. ; OLIVEIRA, F. P. ; MALTA, R. B. ; CALDEIRA, R. S. ; CAMPOS, E. Z. ; FRANCHINI, E. ; LIRA, F. S. . Neuroendocrine regulation of energy balance and concurrent strength training. 2016.
7. **INOUE DS**, DINIZ TA, ROSSI FE, LIRA FS. Exercise of high intensity intermit strength and aeroby improved lipid profile: effects of the execution order.
8. **INOUE, D. S.**; PANISSA, V. ; MONTEIRO, P. ; GEROSA NETO, J. ; ROSSI, FABRÍCIO EDUARDO ; ANTUNES, B. M. M. ; FRANCHINI, E. ; GOBBO, L. A. ; LIRA, FABIO SANTOS . Acute strength loss induced by concurrent exercise is associated with alterations in metabolic, but not inflammatory response. 2015.
9. SANTOS, CC ; GEROSA-NETO, J ; **INOUE, D. S.** ; ROSSI, F. E. ; CHOLEWA, J. M. ; CAMPOS, E. Z. ; LIRA, F. S. . Respostas fisiológicas aguda de corrida de 5km realizada de modo intermitente de alta intensidade versus moderado continuo. 2015.
10. **INOUE, D. S.**; DINIZ, T. A. ; ROSSI, F. E. ; LIRA, F. S. . Exercício de força e aeróbio intermitente de alta intensidade combinados melhoram o perfil lipídico: efeitos da ordem de execução. 2015.
11. **INOUE, D. S.**; MONTEIRO, P. ; GEROSA, J. ; ROSSI, F. E. ; GOBBO, L. A. ; LIRA, F. S. . Declínio do desempenho de força em exercício concorrente é associado marcadores bioquímicos de fadiga. 2014.
12. CALDEIRA, R. S. ; **INOUE, D. S.** ; MONTEIRO, P. ; GEROSA, J. ; ROSSI, F. E. ; ANTUNES, B. M. M. ; PANISSA, V. ; FRANCHINI, E. ; GOBBO, L. A. ; LIRA, FABIO SANTOS . 'Declínio do desempenho de força em exercício concorrente é associado com redução da glicemia e triacilglicerolemia'. 2014.
13. CORREA, B. D. ; **INOUE, D. S.** ; MONTEIRO, P. ; GEROSA, J. ; ROSSI, F. E. ; ANTUNES, B. M. M. ; PANISSA, V. ; FRANCHINI, E. ; GOBBO, L. A. ; LIRA, F. S. . Suplementação com maltodextrina não melhora o desempenho de força em exercício concorrente. 2014.
14. MAGRO, M. ; **INOUE, D. S.** ; MONTEIRO, P. ; GEROSA, J. ; ROSSI, FABRÍCIO EDUARDO ; ANTUNES, B. M. M. ; PANISSA, V. ; FRANCHINI, E. ; GOBBO, L. A. ; LIRA, FABIO SANTOS . Ingestão de cafeína não melhora desempenho de força em exercício concorrente. 2014.
15. **INOUE, D. S.**; LIRA, F. S. . 'Treinamento concorrente e marcadores de fadiga'. 2014.
16. **INOUE, D. S.**. Avaliação física. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).

17. **INOUE, D. S.**; MELLO, M. T. ; FOSCHINI, D. ; de Piano, A ; CARNIER, J. ; SANCHES, P. L. ; SILVA, P. L. ; TOCK, L. ; TUFIK, S. ; Dâmaso, A . Treinamento Concorrente é mais efetivo que treinamento aeróbio no controle do processo inflamatório da obesidade. 2010.

18. **INOUE, D. S.**; SILVA, P. L. ; FOSCHINI, D. ; MARTINZ, A. C. ; SANCHES, P. L. ; CARNIER, J. ; de Piano, A ; MELLO, M. T. ; TUFIK, S. ; Dâmaso, A . Comparação dos efeitos do treinamento aeróbio e do treinamento combinado sobre a taxa metabólica de repouso em adolescentes obesos. 2009.

19. COLANTONIO, E. ; Dâmaso, A ; Salles, F ; **INOUE, D. S.** ; MELLO, M. T. D. ; TUFIK, SÉRGIO . Comparison of Hidrodensitometry (HW), Dual X-Ray Absorptiometry and Air Displacement Plethysmography for assessing Body Composition of Obese Adolescents 15 to 18 years of Age: A preliminary Study'. 2008.

## Oral Presentation

### Guest Speaker

2022

Lecture: "Interval Training and Molecular Mechanism Linked with the Cognition in Obese Population" in **6to Simposio Internacional de Tópicos Avanzados en Fisiología del Ejercicio. Universidad Autónoma de Baja California, México**

2019

Lecture: "Cognitive function in individuals with obesity: impact of aerobic training" in **I Meeting of Nutritional supplementation, performance and immune system.**

### Guest Lecture

2021

#### **Grupo CESC Cursos**

Lectures: *Physical Education to Special Population*  
*Physical Training*

### Meeting Presentations

2022

"Increased MMP-9 gene expression did not reflect in BDNF higher translation after six-weeks of aerobic training in obese young men" in **1st School: The lung-brain axis in health and disease 03-11.09.2022**

2016

"Neuroendocrine regulation of energy balance and concurrent strength training" in **I Congresso Brasileiro de Educação Física (CONBREF): Atividade Física e Saúde. FCT-UNESP. Presidente Prudente, Brazil**

2015

"Acute strength loss induced by concurrent exercise is associated with alterations in metabolic, but not inflammatory response." in **IX Congresso Internacional de Educação Física e Motricidade Humana XV Simpósio Paulista de Educação Física. Rio Claro, Brasil.**

2014

*“Declínio do desempenho de força em exercício concorrente é associado marcadores bioquímicos de fadiga” in XXVI Congresso de Iniciação Científica da Unesp. Presidente Prudente, Brasil.*

## **Awards**

1st place in the area of sports and performance at the 1st Brazilian Congress of Physical Education, 2015, FCT-UNESP with oral communication: Inoue DS, Diniz Ta, Rossi Fe, Lira FS. EXERCISE OF HIGH INTENSITY INTERMITTENT STRENGTH AND AEROBIC IMPROVED LIPID PROFILE: EFFECTS OF THE EXECUTION ORDER.

## **Additional Service to the Profession**

2021

**Guest Editor of FRONTIERS IN NUTRITION**

*Research Topic: Challenges for Obesity in the 21st Century: Psychology, Nutrition, Modern Lifestyle Behavior and Neuroendocrine Responses*

2015 - Present  
2021

**Manuscript Reviewer**

*Diabetology & Metabolic Syndrom  
Mediators of Inflammation  
Archives Physical Medicine and Rehabilitation*

## **Mentoring Experience**

### **Undergraduate final work supervisor**

1. Gabriel Garcia Gomes. *Educação Física e Obesidade Infantil no Ensino Fundamental II*. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura em Educação Física) - Faculdade de Presidente Prudente.

2. Edilson Gleiton Zanardi. *Exercício Aeróbico para Tratamento da Hipertensão Arterial Sistêmica em Idosos*. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura em Educação Física) - Faculdade de Presidente Prudente.

3. Carlos Augusto Oliveira Viana. *Obesidade Infantil: Contribuição da Educação Física Escolar como forma de prevenção e tratamento*. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura em educação física) - Faculdade de Presidente Prudente.

4. Sivaldo do Nascimento Silva Júnior. *Obesidade Infantil e Educação Física Escolar*. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura em Educação Física) - Faculdade de Presidente Prudente.

## **Evaluation Committee**

### **Undergraduate final work**

2. MONTEIRO, PAULA ALVES; **INOUE, DANIELA S.**; SARAIVA, B. T. C.. Participação em banca de Lucas Hurbano Bomfim Moreno. Associação entre gordura visceral e índices tardio-inflamatórios frente a seis semanas de treinamento físico aeróbio em homens obesos: papel da intensidade do treinamento. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Educação Física) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

2. **INOUE, DANIELA S.**; LIRA, F. S.; GEROSA NETO, J.. Participação em banca de Natasha de Lima Melo. EFEITO DO TREINAMENTO INTERMITENTE DE ALTA INTENSIDADE ASSOCIADO AO TREINO DE FORÇA SOBRE A INFECÇÃO DO TRATO RESPIRATÓRIO DE HOMENS JOVENS ATIVOS. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Educação Física) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

3. **INOUE, DANIELA S.**; GEROSA NETO, J.. Participação em banca de Renan Caldeira Santos. Oito semanas de Treinamento Concorrente reduz as concentrações de leptina independentemente de alterações no tecido adiposo. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Educação Física) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

4. **INOUE, DANIELA S.**; FREITAS, M. C.. Participação em banca de João Paulo Sant'Ana Reis. SUPLEMENTAÇÃO DE ATP-PEAK ANTECIPA EFEITO HIPOTENSOR DO EXERCÍCIO DE FORÇA EXAUSTIVO EM JOVENS SAUDÁVEIS: Estudo piloto.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Educação Física) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

5. **INOUE, D. S.**; NUNES, R.; AGOSTINI, L.. Participação em banca de Gabriel Garcia Gomes. Educação Física e a Obesidade Infantil no Ensino Fundamental II. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Educação Física) - Faculdade de Presidente Prudente.

6. Pelegrini, AO; **INOUE, D. S.**; Silva, JR. Participação em banca de Bárbara Leonilda Fernandes e Marcela Pereira Sperandio. O Bullying na Educação Física. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Educação Física) - Faculdade de Presidente Prudente.

7. Trindade, S; **INOUE, D. S.**; Garrido, L. Participação em banca de Fernando Lopes de Moura e Francisco Paulo Celião de Moura. Principais Fatores que Influenciam a Obesidade Infantil: uma revisão de literatura. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Educação Física) - Faculdade de Presidente Prudente.

8. **INOUE, DANIELA**; Garrido, L; BERTOLINI, G.. Participação em banca de Edilson Gleiton Zanardi. Exercício Aeróbico para Tratamento da Hipertensão Arterial Sistêmica em Idosos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Educação Física) - Faculdade de Presidente Prudente.

9. **INOUE, D. S.**; Garrido, L; Trindade, S. Participação em banca de Carlos Augusto Oliveira Viana. Obesidade Infantil: contribuição da educação física escolar como forma de prevenção e tratamento. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Educação Física) - Faculdade de Presidente Prudente.

10. **INOUE, D. S.**; Trindade, S; BERTOLINI, G.. Participação em banca de Sivaldo do Nascimento Silva Junior. Obesidade Infantil e da Educação Física Escolar. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Educação Física) - Faculdade de Presidente Prudente.