

Curriculum Vitae

Name: Alvaro Reischak de Oliveira

Birth Date: April 15th, 1965

Home Address: Rua Bento Alves, 1489/402
Rio Branco – São Leopoldo – RS
ZIP: 93032-060
Brazil

Office Address: Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Exercise Research Laboratory – LAPEX
Rua Felizardo, 750
Jardim Botânico - Porto Alegre - RS
ZIP: 90690200
Brazil
Phone Number: +55 51 3308-5819
E-mail: alvaro.oliveira@ufrgs.br
Alternative e-mail: a.reischak.oliveira@gmail.com

PROFESSIONAL SOCIETIES AND SCIENTIFIC COMMITTEES

American College of Sports Medicine – ACSM
European College of Sports Sciences – ECSS
Brazilian Physiological Society

GRANT REVIEW ACTIVITIES

2017-present. National Research Program CAPES
2009-present. National Research Program CNPq
2009-2017. Rio Grande do Sul State Research Foundation - FAPERGS

EDITORIAL ACTIVITIES

1. BRITISH JOURNAL OF SPORTS MEDICINE
 2. EXPERIMENTAL GERONTOLOGY
 3. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY
 4. INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE
 5. JOURNAL OF SPORTS SCIENCES
 6. MOTRIZ
 7. REVISTA BRASILEIRA DE CINEANTROPOMETRIA & DESEMPENHO HUMANO
 8. REVISTA BRASILEIRA DE MEDICINA DO ESPORTE
-

TEACHING ACTIVITIES

Undergraduate Teaching: Exercise Physiology (240 contact hours per year)

Graduate Teaching: Exercise Physiology: basic concepts and applied to exercise sciences (60 contact hours per year)

FUNDING PROJECTS

2018 – 2020 - Effects of a dance intervention compared to walking on cardiovascular risk markers and functional capacity in the elderly – PPSUS/FAPERGS – R\$ 146.000,00

2016 – 2019 – Effects of high intensity and / or strength interval training on inflammatory parameters, oxidative stress and glycemic metabolism in type 1 diabetics – CNPq – R\$ 46.000,00

2012 – 2016 – Physical exercise and hyperlipidic responses on cardiovascular risk markers – FAPERGS – R\$ 40.000,00

2005 – 2009 - Immunomodulation and physical activity for HIV / AIDS patients – CNPq – R\$ 35.000,00

2000 – 2006 - Effects of Different Workloads on Oxidative Stress: Correlation with Cardiopulmonary and Metabolic Variables – FAPERGS – R\$ 10.000,00

FORMALLY SUPERVISED TRAINEES

Master's Degree Students

1. Felipe Pereira da Silveira. 2017
2. Carlos Ernani Olendzki de Macedo. 2015
3. Renata Lopes Krüger. 2015
4. Julia da Silveira Gross. 2014
5. Randhall Bruce Kreismann Carteri. 2014
6. Francesco Pinto Boeno. -2014
7. Rodrigo Cauduro Oliveira Macedo. 2013
8. Bruno Costa Teixeira. 2012
9. Fernanda Pezzi. 2011
10. Diana Perin da Silva. 2011
11. Geórgia Franco Becker. 2010
12. Andre Luiz Lopes. 2010
13. Maximiliano Isoppo Schaun. 2009
14. Josianne da Costa Rodrigues Krause. 2009
15. Katiuce Borges Sapata. 2008
16. Alessandra Dalla Rosa da Veiga. 2008.
17. Giovani dos Santos Cunha. 2007
18. Caroline Viana Siqueira. 2006
19. Rafael Reimann Baptista. 2005
20. André Luiz Estrela. 2005
21. Ana Paula Trussardi Fayh. 2005
22. Cláudia Dornelles Schneider. 2002
23. Marcelo Morganti Sant'Anna. 2002

PhD Students

1. Juliano Boufleur Farinha. 2018
2. Rodrigo Cauduro Oliveira Macedo. 2017
3. Bruno Costa Teixeira. 2016
4. Cleiton Silva Correa. 2014
5. Andre Luiz Lopes. 2014
6. Giovani dos Santos Cunha. 2011
7. Orlando Laitano Lionello Neto. 2010
8. Cíntia Mussi Alvim Stocchero. 2009
9. Jerri Luiz Ribeiro. 2007
10. Cláudia Dornelles Schneider. 2007
11. João Antonio Bonatto Costa. 2005
12. Lino Pinto de Oliveira Júnior. 2005

Publications

1. RODRIGUES-KRAUSE, J. C.; FARINHA, JULIANO B.; RAMIS, T. R.; BOENO, FRANCESCO P.; SANTOS, G. C.; KRAUSE, MAURÍCIO; **REISCHAK-OLIVEIRA, ÁLVARO** Cardiorespiratory responses of a dance session designed for older women: A cross sectional study. *EXPERIMENTAL GERONTOLOGY.* , v.110, p.139 - 145, 2018.
2. CASALES DA SILVA VIEIRA, RODRIGO; ÁLVARES-DA-SILVA, MARIO REIS; **DE OLIVEIRA, ÁLVARO REISCHAK**; DA SILVEIRA GROSS, JULIA; KRUGER, RENATA LOPES; DAL BOSCO, ADRIANE; MARRONI, NORMA ANAIR POSSA; FORGIARINI, LUIZ ALBERTO; DIAS, ALEXANDRE SIMÕES
Cirrhosis affects maximal oxygen consumption, functional capacity, quality of life in patients with hepatitis C. *PHYSIOTHERAPY RESEARCH INTERNATIONAL.* , v.1, p.e1727 - , 2018.
3. SCHNEIDER, C.D.; BOCK, P.; BECKER, G. F.; MOREIRA, J. C. F.; BELLÓ-KLEIN, ADRIANE; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.** Comparison of the effects of two antioxidant diets on oxidative stress markers in triathletes. *BIOLOGY OF SPORT.* , v.35, p.181 - 189, 2018.
4. MACEDO, RODRIGO C. O.; VIEIRA, ALEXANDRA F.; MORITZ, CESAR E. J.; **REISCHAK-OLIVEIRA, ALVARO** Effects of fructose consumption on postprandial TAG: an update on systematic reviews with meta-analysis. *BRITISH JOURNAL OF NUTRITION.* , v.Ahead, p.1 - 9, 2018.
5. FAYH, A. P. T.; SAPATA, K. B.; CUNHA, G.S.; KRAUSE, M. S.; ROCHA, R.; HOMEM DE BITTENCOURT, PAULO I.; MOREIRA, J. C. F.; FRIEDMAN, R.; ROSSATO, J. S.; FERNANDES, J. R.; **REISCHAK-OLIVEIRA, ÁLVARO** Effects of n-3 fatty acids and exercise on oxidative stress parameters in type 2 diabetic: a randomized clinical trial. *Journal of the International Society of Sports Nutrition.* , v.15, p.1 - 9, 2018.
6. FARINHA, JULIANO B.; MACEDO, CARLOS ERNANI O.; RODRIGUES-KRAUSE, JOSIANNE; KRÜGER, RENATA L.; BOENO, FRANCESCO P.; MACEDO, RODRIGO C.O.; QUEIROZ, JÉSSICA N.; TEIXEIRA, BRUNO C.; **REISCHAK-OLIVEIRA, ALVARO** Effects of Two Combined Exercise Designs Associated With High-Fat Meal Consumption on Postprandial Lipemia, Insulinemia, and Oxidative Stress. *JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH.* , v.32, p.1422 - 1430, 2018.
7. MULLER, C.H.; RECH, A.; BOTTON, C. E.; SCHROEDER, H. T.; BOCK, P.; FARINHA, JULIANO B.; LOPEZ, P.; SCHÖLER, CINTHIA M.; GRIGOLO, G. B.; COELHO, J.; KOWALEWSKI, L. S.; RODRIGUES, M. I. L.; AZEVEDO, M. A.; SANTOS, A. Q.; **REISCHAK-OLIVEIRA, ALVARO**; PINTO, R. S.; HOMEM DE BITTENCOURT JR, P.I.; KRAUSE, M. S. Heat-induced extracellular HSP72 release is blunted in elderly diabetic people compared with healthy middle-aged and older adults, but it is partially restored by resistance training. *EXPERIMENTAL GERONTOLOGY.* , v.111, p.180 - 187, 2018.
8. VIEIRA, RODRIGO CASALES DA SILVA; ÁLVARES-DA-SILVA, MARIO REIS; **OLIVEIRA, ÁLVARO REISCHAK DE**; GROSS, JULIA DA SILVEIRA; KRUGER, RENATA LOPES; BOSCO, ADRIANE DAL; MARRONI, NORMA ANAIR POSSA; FORGIARINI JUNIOR, LUIZ ALBERTO; DIAS, ALEXANDRE SIMÕES ALTERAÇÕES DO SISTEMA CARDIOPULMONAR DE PACIENTES CIRRÓTICOS. *Revista Brasileira de Medicina do Esporte.* , v.23, p.313 - 317, 2017.
9. RODRIGUES, R.; FRANKE, R. A.; TEIXEIRA, B. C.; MACEDO, R. C. O.; LOPES, A.L.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.**; BARONI, B. M.; VAZ, M.A. Combined and Isolated Effects of Alcohol Intake and One Night of Sleep Deprivation on Mood States, Hormonal and Inflammatory Responses in Healthy Male Adults: a Crossover Randomized Controlled Trial. *CHINESE JOURNAL OF PHYSIOLOGY.* , v.60, p.327 - 337, 2017.
10. CARTERI, RANDHALL BRUCE; FELDMANN, MARCELI; GROSS, JÚLIA SILVEIRA; KRUGER, RENATA LOPES; LOPES, ANDRÉ LUIS; **REISCHAK-OLIVEIRA, ÁLVARO** Comparison between resting metabolic rate and indirect calorimetry in postmenopausal women. *Revista de Nutricao-Brazilian Journal of Nutrition.* , v.30, p.583 - 591, 2017.
11. FARINHA, JULIANO BOUFLEUR; KRAUSE, MAURÍCIO; RODRIGUES-KRAUSE, JOSIANNE; **REISCHAK-OLIVEIRA, ALVARO** Exercise for type 1 diabetes mellitus management: General considerations and new directions. *MEDICAL HYPOTHESES.* , v.104, p.147 - 153, 2017.
12. CADORE, EDUARDO LUSA; PINTO, RONEI SILVEIRA; **REISCHAK-OLIVEIRA, ÁLVARO**; IZQUIERDO, MIKEL Explosive type of contractions should not be avoided during resistance training in elderly. *EXPERIMENTAL*

13. CUNHA, GIOVANI S.; CUMMING, SEAN P.; VALENTE-DOS-SANTOS, JOÃO; DUARTE, JOÃO P.; SILVA, GUSTAVO; DOURADO, ANTONIO C.; LEITES, GABRIELA T.; GAYA, ADROALDO C.; **REISCHAK-OLIVEIRA, ÁLVARO**; COELHO-E-SILVA, MANUEL Interrelationships among Jumping Power, Sprinting Power and Pubertal Status after Controlling for Size in Young Male Soccer Players. *Perceptual and Motor Skills.* , v.124, p.329 - 350, 2017.
14. LANFERDINI, FÁBIO J.; KRÜGER, RENATA L.; BARONI, BRUNO M.; LAZZARI, CAETANO; FIGUEIREDO, PEDRO; **REISCHAK-OLIVEIRA, ALVARO**; VAZ, MARCO A. Low-level laser therapy improves the VO₂ kinetics in competitive cyclists. *LASERS IN MEDICAL SCIENCE.* , v.33, p.453 - 460, 2017.
15. DEPT OF BIOCHEMISTRY, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL, PORTO ALEGRE, BRAZIL.; CARTERI, RANDHALL B.; LOPES, ANDRÉ LUIS; SCHÖLER, CINTHIA M.; CORREA, CLEITON SILVA; MACEDO, RODRIGO C.; GROSS, JÚLIA SILVEIRA; KRUGER, RENATA LOPES; HOMEM DE BITTENCOURT, PAULO I.; **REISCHAK-OLIVEIRA, ÁLVARO**
Acylated Ghrelin and Circulatory Oxidative Stress Markers Responses to Acute Resistance and Aerobic Exercise in Postmenopausal Women. *Journal of Physical Activity & Health.* , v.13, p.632 - 639, 2016.
16. CUNHA, G.S.; LOPES, A.L.; GEREMIA, J.M.; LEITES, G. T.; BARONI, B.M.; VOSER, R. C.; VAZ, M.A.; **OLIVEIRA, Á. R.** Aerobic fitness profile of youth soccer players: effects of chronological age and playing position. *Revista Brasileira de Cineantropometria e Desempenho Humano.* , v.18, p.700 - , 2016.
17. MORITZ, CESAR EDUARDO JACINTHO; TEIXEIRA, BRUNO COSTA; ROCKENBACH, LILIANA; **REISCHAK-OLIVEIRA, ALVARO**; CASALI, EMERSON ANDRÉ; BATTASTINI, ANA MARIA OLIVEIRA
Altered extracellular ATP, ADP, and AMP hydrolysis in blood serum of sedentary individuals after an acute, aerobic, moderate exercise session. *Molecular and Cellular Biochemistry.* , v.426, p.55 - 63, 2016.
18. ALAJMI, NAWAL; DEIGHTON, KEVIN; KING, JAMES A; **REISCHAK-OLIVEIRA, ALVARO**; WASSE, LUCY K; JONES, JENNY; BATTERHAM, RACHEL L; STENSEL, DAVID J
Appetite and Energy Intake Responses to Acute Energy Deficits in Females Versus Males. *Medicine and Science in Sports and Exercise.* , v.48, p.412 - 420, 2016.
19. KRÜGER, RENATA LOPES; TEIXEIRA, BRUNO COSTA; FARINHA, JULIANO BOUFLEUR; MACEDO, R. C. O.; BOENO, FRANCESCO PINTO; RECH, ANDERSON; LOPEZ, PEDRO; PINTO, RONEI SILVEIRA; **OLIVEIRA, Á. R.** Effect of exercise intensity on postprandial lipemia, markers of oxidative stress and endothelial function after a high-fat meal. *Applied Physiology, Nutrition and Metabolism (Print).* , v.1, p.apnm-2016-0262 - , 2016.
20. RODRIGUES-KRAUSE, J. C.; FARINHA, JULIANO B.; KRAUSE, M. S.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.** Effects of dance interventions on cardiovascular risk with ageing: Systematic review and meta-analysis. *COMPLEMENTARY THERAPIES IN MEDICINE.* , v.29, p.16 - 28, 2016.
21. CORREA, CLEITON SILVA; CUNHA, G. S.; MARQUES, N.; PINTO, RONEI SILVEIRA; **Reischak-Oliveira, A.**
Effects of strength training, detraining and retraining in muscle strength, hypertrophy and functional tasks in older female adults. *Clinical Physiology and Functional Imaging (Print).* , v.36, p.306 - 310, 2016.
22. SCHOOL OF PHYSICAL EDUCATION, FEDERAL UNIVERSITY OF RIO GRANDE DO SUL, PORTO ALEGRE, BRAZIL.; CUNHA, GIOVANI S.; VAZ, MARCO AURÉLIO; GEREMIA, JEAM MARCEL; LEITES, GABRIELA T.; BAPTISTA, RAFAEL REIMANN; LOPES, ANDRÉ LUIZ; **Reischak-Oliveira, Álvaro**
Maturity Status Does Not Exert Effects on Aerobic Fitness in Soccer Players After Appropriate Normalization for Body Size. *Pediatric Exercise Science.* , v.28, p.456 - 465, 2016.
23. MAZZOLA, P. N.; TEIXEIRA, B. C.; SCHIRMBECK, G. H.; **Reischak-Oliveira, A.**; DERKS, T. G. D.; VAN SPRONSEN, F. J.; DUTRA-FILHO, C. S.; SCHWARTZ, I. V. D.
Acute exercise in treated phenylketonuria patients: Physical activity and biochemical response. *MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM REPORTS.* , v.5, p.55 - 59, 2015.
24. RODRIGUES-KRAUSE, J. C.; KRAUSE, M. S.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.**
Cardiorespiratory Considerations in Dance: From Classes to Performances. *Journal of Dance Medicine & Science.* ,

v.19, p.91 - 102, 2015.

25. BARRETO SCHUCH, FELIPE; DA SILVEIRA, LEONARDO EVANGELISTA; DE ZENI, TAÍS CARDOSO; DA SILVA, DIANA PERIN; WOLLENHAUPT-AGUIAR, BIANCA; FERRARI, PAMELA; **Reischak-Oliveira, Álvaro**; KAPCZINSKI, FLAVIO

Effects of a single bout of maximal aerobic exercise on BDNF in bipolar disorder: A gender-based response. *Psychiatry Research (Print)*. , v.229, p.57 - 62, 2015.

26. CORREA, C. S.; COBOS, R. C. R.; MACEDO, R. C. O.; KRUGER, RENATA LOPES; CARTERI, R. B. K.; RADAELLI, R.; GROSS, JULIA SILVEIRA; PINTO, RONEI SILVEIRA; **Reischak-Oliveira, A.**

High-volume resistance training reduces postprandial lipaemia in postmenopausal women. *Journal of Sports Sciences (Print)*. , v.33, p.1 - 12, 2015.

27. CARTERI, R. B. K.; SCHAUN, M. I.; LOPES, A. L.; HOMEM DE BITTENCOURT, P. I.; TEIXEIRA, B. C.; MACEDO, R. C. O.; PINTO, R. S.; **Reischak-Oliveira, A.**

Lipid peroxidation and total glutathione after different intensities of resistance exercise in trained men. *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness (Testo stampato)*. , v.55, p.735 - 741, 2015.

28. FAYH, A. P. T.; OLIVEIRA, Á. R.; FRIEDMAN, Rogerio

Resistência à insulina e disfunção endotelial na obesidade: impacto da dieta e do treinamento físico. *RBM. Revista Brasileira de Medicina (Rio de Janeiro)*. , v.72, p.7 - , 2015.

29. ARJUNAN, S.P.; DEIGHTON, K.; KING, J.; WEBB, D.; BISHOP, N. C.; SEDGWICK, M.; **Reischak-Oliveira, A.**; STENSEL, D. J.

The effect of prior walking on coronary heart disease risk markers in South Asian and European men. *European Journal of Applied Physiology (Print)*. , v.115, p.2641 - 2651, 2015.

30. KRUGER, RENATA LOPES; TEIXEIRA, B. C.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.**; DIAS, A. S. The influence that hepatic cirrhosis provides in exercise capacity and muscle strength: a review. *Fiosterapia em Movimento (on-line)*. , v.28, p.617 - 625, 2015.

31. WILHELM NETO, E. N.; RECH, A.; MINOZZO, F.; BOTTON, C. E.; RADAELLI, R.; TEIXEIRA, B. C.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.**; PINTO, R. S. Concurrent strength and endurance training exercise sequence does not affect neuromuscular adaptations in older men. *Experimental Gerontology*. , v.60, p.207 - 214, 2014.

32. RAMIS, T. R.; SILVEIRA, D.F.; MULLER, C.H.; **OLIVEIRA, Á. R.**; RIBEIRO, JERRI Efeito agudo do exercício de força com oclusão vascular nos marcadores de estresse oxidativo e lesão muscular. *Ciência em Movimento - Reabilitação e Saúde*. , v.32, p.59 - 69, 2014.

33. CORREA, C. S.; TEIXEIRA, B. C.; LEMOS, L.; MARQUES, N.; RADAELLI, R.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.**; PINTO, RONEI SILVEIRA Effects of high and low volume of strength training on muscle strength, muscle volume and lipid profile in postmenopausal women. *Journal of Exercise Science and Fitness*. , v.12, p.62 - 67, 2014.

34. HOMANN, D.; GÓES, S.M.; LOPES, A. L.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.**; LEITE, N. Hyperleptinemia independent of body adiposity in women with fibromyalgia. *Rheumatology International (Berlin. Print)*. , v.34, p.1593 - 1598, 2014.

35. TEIXEIRA, B. C.; LOPES, A. L.; MACEDO, R. C. O.; CORREA, C. S.; RAMIS, T. R.; RIBEIRO, J. L.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.** Inflammatory markers, endothelial function and cardiovascular risk. *Jornal Vascular Brasileiro (Impresso)*. , v.13, p.108 - 115, 2014.

36. MENDES, ROBERTA HACK; HAGEN, MARTINE KIENZLE; BARP, JAQUELINE; DE JONG, ERNA VOGT; MOREIRA, JÚLIA DUBOIS; **REISCHAK-OLIVEIRA, ÁLVARO**; IRIGOYEN, MARIA CLÁUDIA; BELLÓ-KLEIN, ADRIANE Isolated Soy Protein-Based Diet Ameliorates Glycemia and Antioxidants Enzyme Activities in Streptozotocin-Induced Diabetes. *Food and Nutrition Sciences*. , v.05, p.2089 - 2096, 2014.

37. RODRIGUES-KRAUSE, J. C.; KRAUSE, M. S.; CUNHA, G. S.; FOLLMER, B.; ALBERTON, C. L.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.** Oxygen Consumption and Heart Rate Responses to Isolated Ballet Exercise Sets. *Journal of Dance Medicine & Science*. , v.18, p.99 - 105, 2014.

38. CUNHA, GIOVANI DOS SANTOS; SANT'ANNA, MARCELO MORGANTI; CADORE, EDUARDO LUSA; OLIVEIRA, NORTON LUIS DE; SANTOS, CINARA BOS DOS; PINTO, RONEI SILVEIRA; **REISCHAK-OLIVEIRA, ALVARO** Physiological Adaptations to Resistance Training in Prepubertal Boys. *Research Quarterly for Exercise and Sport*. , v.86, p.1 - 10, 2014.
39. CORREA, CLEITON SILVA; TEIXEIRA, BRUNO COSTA; BITTENCOURT, ALINE; MACEDO, RODRIGO CAUDURO OLIVEIRA; **REISCHAK-OLIVEIRA, ÁLVARO** Postprandial lipemia and cardiovascular diseases: the beneficial role of strength exercise. *Jornal Vascular Brasileiro (Impresso)*. , v.13, p.123 - 130, 2014.
40. LANFERDINI, F.J.; BINI, R. R.; CUNHA, G. S.; LOPES, A. L.; CASTRO, F. A. S.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.**; VAZ, M. A. Relationship between physiological and biomechanical variables with aerobic power output in cycling. *JOURNAL OF SCIENCE AND CYCLING*. , v.3, p.9 - , 2014.
41. CORREA, CLEITON SILVA; TEIXEIRA, BRUNO COSTA; MACEDO, RODRIGO CAUDURO OLIVEIRA; BITTENCOURT, ALINE; KRUGER, RENATA LOPES; GROSS, JULIA SILVEIRA; PINTO, RONEI SILVEIRA; **REISCHAK-OLIVEIRA, ÁLVARO** Resistance exercise at variable volume does not reduce postprandial lipemia in postmenopausal women. *Age*. , v.36, p.869 - 879, 2014.
42. CORREA, C. S.; EURICO NESTOR WILHELM NETO; CADORE, E. L.; GEREMIA, J.; TEIXEIRA, B. C.; **OLIVEIRA, Á. R.**; SILVEIRA PINTO, RONEI Strength training with stretch-shortening cycle exercises optimizes neuromuscular economy during functional tasks in elderly women. *Science & Sports*. , v.29, p.27 - 33, 2014.
43. WILHELM NETO, E. N.; RADAELLI, R.; PERIN, D. S.; CUNHA, G. S.; CADORE, E. L.; LAITANO, O.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.**; PINTO, R. S. The influence of running and cycling on subsequent maximal muscular performance. *Isokinetics and Exercise Science*. , v.22, p.115 - 122, 2014.
44. HOMANN, D.; LOUZADA, F.M.; GÓES, S.M.; ROIZENBLATT, S. S.; LOPES, A. L.; **DE OLIVEIRA, Á.R.**; LEITE, N. Acylated ghrelin: A potential marker for fibromyalgia?. *European Journal of Pain (London, England)*. , v.17, p.1216 - 1224, 2013.
45. RODRIGUES-KRAUSE, J. C.; KRAUSE, M. S.; CUNHA, G. S.; PERIN, D. S.; MARTINS, J. B.; ALBERTON, C. L.; SCHAUN, M. I.; HOMEM DE BITTENCOURT, P. I.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.** Ballet dancers cardiorespiratory, oxidative and muscle damage responses to classes and rehearsals. *European Journal of Sport Science (Print)*. , v.14, p.1 - 10, 2013.
46. LAITANO, O.; MARTINS, J. B.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.**; MEYER, F. Comparação Entre Duas Técnicas de Coleta Regional de Suor Durante o Exercício no Calor. *Revista Brasileira de Prescrição e Fisiologia do Exercício*. , v.7, p.155 - 160, 2013.
47. FAYH, A. P. T.; Krause, M.; Rodrigues-Krause, J.; RIBEIRO, Jerri Luiz; RIBEIRO, J.P.; FRIEDMAN, Rogerio; MOREIRA, José Cláudio Fonseca; **OLIVEIRA, Á. R.** Effects of L-arginine supplementation on blood flow, oxidative stress status and exercise responses in young adults with uncomplicated type I diabetes. *European Journal of Nutrition (Print)*. , v.52, p.975 - 983, 2013.
48. FAYH, A. P. T.; LOPES, A. L.; SILVA, A. M. V.; **REISCHAK-OLIVEIRA, ÁLVARO**; FRIEDMAN, R. Effects of 5% weight loss through diet or diet plus exercise on cardiovascular parameters of obese: a randomized clinical trial. *European Journal of Nutrition (Print)*. , v.52, p.1443 - 1450, 2013.
49. ARJUNAN, S.P.; BISHOP, N. C.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.**; STENSEL, D. J. Exercise and coronary heart disease risk markers in South Asian and European men.. *Medicine and Science in Sports and Exercise*. , p.1261 - 1268, 2013.
50. FAYH, A. P. T.; LOPES, A. L.; FERNANDES, P. R.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.**; FRIEDMAN, R. Impact of weight loss with or without exercise on abdominal fat and insulin resistance in obese individuals: a randomised clinical trial. *British Journal of Nutrition*. , v.110, p.486 - 492, 2013.
51. STOCCHERO, C. M. A.; OSES, J. P.; CUNHA, G. S.; MARTINS, J. B.; BRUM, L. M.; ZIMMER, E. R.; SOUZA, D. O.; MULLER, A. P.; PORTELA, L. V. C.; **REISCHAK-OLIVEIRA, ÁLVARO** Serum S100B level increases after running but not cycling exercise. *Applied Physiology, Nutrition and Metabolism (Print)*. , v.39, p.340 - 344, 2013.

52. CORREA, C. S.; WILHELM NETO, E. N.; CADORE, E. L.; GEREMIA, J.; TEIXEIRA, B. C.; **OLIVEIRA, AR**; PINTO, R. S. Strength training with stretch-shortening cycle exercises optimizes neuromuscular economy during functional tasks in elderly women. *Science & Sports*. , v.29, p.27 - 33, 2013.
53. LOPES, A. L.; FAYH, A. P. T.; CAMPOS, L. G. S.; TEIXEIRA, B. C.; CARTERI, R. B. K.; RIBEIRO, J. L.; FRIEDMAN, R.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.** The effects of diet- and diet plus exercise-induced weight loss on basal metabolic rate and acylated ghrelin in grade 1 obese subjects. *Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: targets and therapy*. , p.469 - 475, 2013.
54. BECKER, G. F.; MACEDO, R. C. O.; CUNHA, G. S.; MARTINS, J. B.; LAITANO, O.; **REISCHAK-OLIVEIRA, ALVARO** Combined effects of aerobic exercise and high-carbohydrate meal on plasma acylated ghrelin and levels of hunger. *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*. , v.37, p.184 - 192, 2012.
55. LAITANO, O.; KALSI, K. K.; PEARSON, J.; LOTLIKAR, M.; **REISCHAK-OLIVEIRA, ALVARO**; GONZALEZ-ALONSO, J. Effects of graded exercise-induced dehydration and rehydration on circulatory markers of oxidative stress across the resting and exercising human leg. *European Journal of Applied Physiology (Print)*. , v.112, p.1937 - 1944, 2012.
56. FAYH, A. P. T.; KRAUSE, M. S.; RODRIGUES-KRAUSE, J. C.; RIBEIRO, J. L.; RIBEIRO, J. P.; FRIEDMAN, R.; MOREIRA, J. C. F.; **REISCHAK-OLIVEIRA, ALVARO** Effects of l-arginine supplementation on blood flow, oxidative stress status and exercise responses in young adults with uncomplicated type I diabetes. *European Journal of Nutrition (Print)*. , v.52, p.975 - 983, 2012.
57. CORREA, C. S.; BARONI, B. M.; RADAELLI, R.; LANFERDINI, FÁBIO JUNER; CUNHA, G. S.; **REISCHAK-OLIVEIRA, ÁLVARO**; VAZ, M. A.; PINTO, R. S. Effects of strength training and detraining on knee extensor strength, muscle volume and muscle quality in elderly women. *Age*. , v.35, p.1899 - 1904, 2012.
58. SOUZA, B.C.; RIBAS, M.E.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.**; BURZLAFF, J.B.; HAAS, A.N. Impact of gingival inflammation on changes of a marker of muscle injury in young soccer players during training: A pilot study. *Revista Odonto Ciência (PUCRS. Impresso)*. , v.27, p.294 - 299, 2012.
59. POERSCH, K.; BERTON, D. C.; CANTERLE, D. B.; CASTILHO, J.; LOPES, A. L.; MARTINS, J. B.; **OLIVEIRA, ALVARO R.**; TEIXEIRA, P. J. Z. Six-minute walk distance and work relationship with incremental treadmill cardiopulmonary exercise test in COPD. *The Clinical Respiratory Journal (Print)*. , v.6, p.no - no, 2012.
60. CORREA, C. S.; CADORE, E. L.; MARTINS, J. B.; SILVA, E. R.; PINTO, R. S.; **OLIVEIRA, ALVARO R.**; KRUEL, L. F. M. The Effects of Ibuprofen on Muscle Performance, Workload and Plasma Creatine Kinase During a Strength Training Session. *Medicina Sportiva*. , v.16, p.17 - 21, 2012.
61. CORREA, C. S.; LAROCHE, D.; CADORE, E. L.; **REISCHAK-OLIVEIRA, A.**; BOTTARO, M.; KRUEL, L. F. M.; TARTARUGA, M. P.; RADAELLI, R.; WILHELM NETO, E. N.; LACERDA, F.; GAYA, A.C.A.; PINTO, R. S.; F. 3 Different Types of Strength Training in Older Women. *International Journal of Sports Medicine*. , v.33, p.962 - 969, 2012.
62. DE OLIVEIRA, U. O.; **OLIVEIRA, ÁLVARO REISCHAK DE**; KUCHARSKI, L. C.; MACHADO, U. F.; IRIGOYEN, M. C.; SCHAAN, B. D. Efeitos da angiotensina-I e isquemia na recuperação funcional em corações isolados. *Arquivos Brasileiros de Cardiologia (Impresso)*. , v.97, p.390 - 396, 2011.
63. CUNHA, G. S.; LORENZI, T.C.; SAPATA, K. B.; LOPES, A. L.; GAYA, A.C.A.; **OLIVEIRA, ALVARO** Effect of biological maturation on maximal oxygen uptake and ventilatory thresholds in soccer players: An allometric approach. *Journal of Sports Sciences (Print)*. , v.29, p.1029 - 1039, 2011.
64. DE OLIVEIRA, U. O.; BELLÓ-KLEIN, A.; **DE OLIVEIRA, ÁLVARO REISCHAK**; KUCHARSKI, L. C.; MACHADO, U. F.; IRIGOYEN, M. C.; SCHAAN, B. D. Insulin alone or with captopril: effects on signaling pathways (AKT and AMPK) and oxidative balance after ischemia-reperfusion in isolated hearts. *Fundamental & Clinical Pharmacology*. , v.no, p.no - no, 2011.
65. CUNHA, G. S.; VAZ, M. A.; **OLIVEIRA, Á. R.** Normalização da força e torque muscular em crianças e adolescentes.
DOI:10.5007/1980-0037.2011v13n6p468. *Revista Brasileira de Cineantropometria & Desempenho Humano (Online)*. , v.13, p.468 - 476, 2011.

66. LOPES, A. L.; LOPES, A. L.; SANT'ANA, R.; BARONI, B. M.; CUNHA, G. S.; **OLIVEIRA, Á. R.**; RADAELLI, R.; CASTRO, F. A. S. Perfil antropométrico e fisiológico de atletas brasileiros de "rugby". *Revista Brasileira de Educação Física e Esporte (Impresso)*. , v.25, p.387 - 395, 2011.
67. SCHAUN, M. I.; DIPP, T.; ROSSATO, J. S.; WILHELM NETO, E. N.; PINTO, R. S.; RECH, A.; PLENTZ, R. D. M.; HOMEM DE BITTENCOURT, P. I.; **REISCHAK-OLIVEIRA, ALVARO** The effects of periodized concurrent and aerobic training on oxidative stress parameters, endothelial function and immune response in sedentary male individuals of middle age. *Cell Biochemistry and Function*. , v.29, p.n/a - n/a, 2011.
68. STOCCHERO, C. M. A.; MULLER, A. P.; **OLIVEIRA, Á. R.**; PORTELA, L. V. C. A Proteína S100B e o exercício físico. *Revista Brasileira de Cineantropometria & Desempenho Humano (Impresso)*. , v.12, p.77 - 81, 2010.
69. DONEDA, D.; LOPES, A. L.; **OLIVEIRA, ÁLVARO R.**; NETTO, C. B.; MOULIN, C. C.; SCHWARTZ, I. V. D. Gaucher disease type I: Assessment of basal metabolic rate in patients from southern Brazil. *Blood Cells, Molecules & Diseases (Print)*. , v.46, p.42 - 46, 2010.
70. LOPES, A. L.; FAYH, A. P. T.; FRIEDMAN, R.; **OLIVEIRA, Á. R.** Grelina, Alimentação e Exercício Físico. Os Efeitos Sobre o Controle do Apetite. *RBM. Revista Brasileira de Medicina (Rio de Janeiro)*. , v.67, p.339 - 344, 2010.
71. BECKER, G. F.; **OLIVEIRA, Á. R.** Grelina e Homeostase Energética: O Papel dos Nutrientes e do Exercício Físico. *Nutrição em Pauta*. , v.101, p.25 - 30, 2010.
72. DERESZ, L. F.; SPRINZ, E.; KRAMER, A. S.; CUNHA, G. S.; **DE OLIVEIRA, A. R.**; SPORLEDER, H.; DE FREITAS, D. R. J.; LAZZAROTTO, A. R.; DALL'AGO, P. Regulation of oxidative stress in response to acute aerobic and resistance exercise in HIV-infected subjects: a case-control study. *AIDS Care*. , p.1 - 8, 2010.
73. LAITANO, O.; KALSI, K. K.; POOK, M.A.; **OLIVEIRA, ALVARO REISCHAK**; GONZALEZ-ALONSO, J. Separate and combined effects of heat stress and exercise on circulatory markers of oxidative stress in euhydrated humans. *European Journal of Applied Physiology (Print)*. , v.110, p.953 - 960, 2010.
74. LOPES, A. L.; CUNHA, G. S.; PERIN, D. S.; ZACCA, R.; CASTRO, F. A. S.; **OLIVEIRA, Á. R.** Validação de equações de predição da taxa metabólica basal por meio de calorimetria indireta em indivíduos obesos. *Revista Brasileira de Atividade Física e Saúde*. , v.15, p.234 - 238, 2010.
75. SCHNEIDER, C.D.; SILVEIRA, M. M.; MOREIRA, J. C. F.; BELLÓ-KLEIN, A.; **OLIVEIRA, Á. R.** Antioxidant Vitamin Supplementation and Oxidative Stress in Triathletes. *Gazzetta Medica Italiana. Archivio per le Scienze Mediche (Testo stampato)*. , v.168, p.23 - 30, 2009.
76. CANDOTTI, C. T.; LOSS, J. F.; BAGATINI, D.; SOARES, D. P.; ROCHA, E.K.; **OLIVEIRA, Á. R.**; GUIMARÃES, A. C. S. Cocontraction and economy of triathletes and cyclists at different cadences during cycling motion. *Journal of Electromyography and Kinesiology*. , v.19, p.915 - 921, 2009.
77. SCHNEIDER, C.D.; SILVEIRA, M. M.; MOREIRA, J. C. F.; BELLÓ-KLEIN, A.; **OLIVEIRA, Á. R.** Efeito do exercício de ultrarresistência sobre parâmetros de estresse oxidativo. *Revista Brasileira de Medicina do Esporte*. , v.15, p.89 - 92, 2009.
78. ESCOBAR, M.; OLIVEIRA, M. W. S.; BEHR, G. A.; ZANOTTO-FILHO, A.; ILHA, L.; CUNHA, G. S.; **OLIVEIRA, Á. R.**; MOREIRA, J. C. F. Oxidative Stress in Young Football (Soccer) Players in Intermittent High Intensity Exercise Protocol. *Journal of Exercise Physiology Online*. , v.12, p.1 - 10, 2009.
79. TARTARUGA, L. A. P.; TARTARUGA, M. P.; COERTJENS, M.; BLACK, G. L.; **OLIVEIRA, Á. R.**; KRUEL, L. F. M. Physiologic and Kinematical Effects of Water Run Training on Running Performance. *International Journal of Aquatic Research and Education (Champaign, Ill.)*. , v.3, p.135 - 150, 2009.
80. LOPES, A. L.; DIAS, V.; CUNHA, G. S.; **OLIVEIRA, Á. R.**; STOCCHERO, C. M. A. Variabilidade da frequência cardíaca: método não-invasivo de avaliação do limiar ventilatório. *Revista Brasileira de Fisiologia do Exercício*. , v.8, p.99 - 105, 2009.
81. CUNHA, G. S.; **OLIVEIRA, Á. R.** Aspectos físicos e fisiológicos do jovem jogador de futebol. *Revista Brasileira*

de Fisiologia do Exercício. , v.7, p.29 - 36, 2008.

82. BAPTISTA, R. R.; CUNHA, G. S.; **OLIVEIRA, Á. R.** Aspectos fisiológicos e biomecânicos da produção de força podem ser usados no controle do treinamento de remadores de elite. *Revista Brasileira de Medicina do Esporte.* , v.14, p.427 - 430, 2008.

83. FAYH, Ana Paula Trussardi; UMPIERRE, D.; SAPATA, Katiuce Borges; DOURADO NETO, Fernando Matos; **OLIVEIRA, Á. R.** Efeitos da ingestão prévia de carboidrato de alto índice glicêmico sobre a resposta glicêmica e desempenho durante um treino de força. *Revista Brasileira de Medicina do Esporte.* , v.13, p.416 - 420, 2008.

84. CUNHA, G. S.; CELIA, F. G.; RIBEIRO, J. L.; **OLIVEIRA, Á. R.** Effects of Biological Maturation on Maximal Oxygen Uptake and Ventilatory Breakpoint of Brazilian Soccer Players. *Gazzetta Medica Italiana. Archivio per le Scienze Mediche (Testo stampato).* , v.167, p.43 - 49, 2008.

85. CUNHA, G. S.; BAPTISTA, R. R.; RIBEIRO, J. L.; **OLIVEIRA, Á. R.** Método Alternativo de Determinação de Limiar Anaeróbico em Remadores. *Revista Brasileira de Cineantropometria & Desempenho Humano.* , v.10, p.367 - 371, 2008.

86. CUNHA, G. S.; RIBEIRO, J. L.; **OLIVEIRA, ALVARO R.** Níveis de beta-endorfina em resposta ao exercício e no sobretreinamento. *Arquivos Brasileiros de Endocrinologia & Metabologia.* , v.52, p.589 - 598, 2008.

87. BAPTISTA, R. R.; **OLIVEIRA, Á. R.** Respostas fisiológicas ao remo competitivo. *Revista Brasileira de Fisiologia do Exercício.* , v.7, p.37 - 42, 2008.

88. RIBEIRO, J. L.; SALTON, G. D.; BANDINELLI, E.; **OLIVEIRA, Á. R.**; ROISENBERG, I. The Effect of ABO Blood Group on von Willebrand Response to Exercise. *Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis.* , v.14, p.454 - 458, 2008.

89. DIFENTHAELER, F.; CANDOTTI, C. T.; RIBEIRO, J. L.; **OLIVEIRA, Á. R.** Comparação de respostas fisiológicas absolutas e relativas entre ciclistas e triatletas. *Revista Brasileira de Medicina do Esporte.* , v.13, p.205 - 208, 2007.

90. FAYH, A. P. T.; FRIEDMAN, R.; SAPATA, K. B.; **OLIVEIRA, Á. R.** Efeito da Suplementação de L-Arginina Sobre a Secreção de Hormônio do Crescimento e Fator de Crescimento Semelhante á Insulina em Adultos. *Arquivos Brasileiros de Endocrinologia & Metabologia.* , v.51, p.587 - 592, 2007.

91. FAYH, A. P. T.; UMPIERRE, D.; SAPATA, K. B.; DOURADO NETO, F. M.; **OLIVEIRA, Á. R.** Efeitos da ingestão prévia de carboidrato de alto índice glicêmico sobre a resposta glicêmica e desempenho durante um treino de força. *Revista Brasileira de Medicina do Esporte.* , v.13, p.416 - 420, 2007.

92. CANDOTTI, C. T.; RIBEIRO, J. L.; SOARES, D. P.; **OLIVEIRA, Á. R.**; LOSS, J. F.; GUIMARÃES, A. C. S. Effective force and economy of triathletes and cyclists. *Sports biomechanics.* , v.6, p.31 - 43, 2007.

93. RIBEIRO, J. L.; ALMEIDADIAS, A.; **OLIVEIRA, Á. R.**; MOTA, JOSÉ; APPELL, H. J.; DUARTE, JOSÉ ALBERTO Exhaustive exercise with high eccentric components induces prothrombotic and hypofibrinolytic responses in boys. *International Journal of Sports Medicine.* , v.28, p.193 - 196, 2007.

94. RIBEIRO, J. L.; ALMEIDADIAS, A.; ASCENÇÃO, A.; MAGALHÃES, J.; **OLIVEIRA, Á. R.**; CARLSON, JOHN; MOTA, JOSÉ; APPELL, H. J.; DUARTE, JOSÉ ALBERTO Hemostatic response to acute physical exercise in healthy adolescent. *Journal of Science and Medicine in Sport.* , v.10, p.164 - 169, 2007.

95. DERESZ, L. F.; LAZZAROTTO, A. R.; MANFROI, W. C.; GAYA, A.C.A.; SPRINZ, E.; **OLIVEIRA, Á. R.**; DALL'AGO, P. O Estresse Oxidativo e o Exercício Físico em Indivíduos HIV Positivos. *Revista Brasileira de Medicina do Esporte.* , v.13, p.275 - 279, 2007.

96. SAPATA, K. B.; FAYH, A. P. T.; **OLIVEIRA, Á. R.** Efeitos do consumo prévio de carboidratos sobre a resposta glicêmica e desempenho. *Revista Brasileira de Medicina do Esporte.* , v.12, p.189 - 194, 2006.

97. RIBEIRO, J. L.; CASTRO, B. O.; BAPTISTA, R. R.; ROSA, C. V. S.; **OLIVEIRA, Á. R.** Heart Rate and Blood Lactate Responses to Changquan and Daoshu Forms of Modern Wushu. *Journal of Sports Science and Medicine.* ,

v.CSSI, p.1 - 4, 2006.

98. ROSEGUINI, B. T.; NARRO, F.; **OLIVEIRA, Á. R.**; RIBEIRO, J. P. Non-invasive estimation of the lactate threshold from heart rate response to submaximal exercise: the pulse deficit. *International Journal of Sports Medicine.* , v.28, p.463 - 469, 2006.

99. BUSS, C.; **OLIVEIRA, Á. R.** Nutrição para os praticantes de exercício em grandes altitudes. *Revista de Nutrição (Impresso).* , v.19, p.77 - 83, 2006.

100. WESTPHAL, M.; BAPTISTA, R. R.; **OLIVEIRA, Á. R.** Relações entre massa corporal total, massa corporal magra, área de seção transversa e 1 RM em mulheres. *Revista Brasileira de Cineantropometria & Desempenho Humano.* , v.8, p.52 - 57, 2006.

101. CUNHA, G. S.; RIBEIRO, J. L.; **OLIVEIRA, Á. R.** Sobre-treinamento: Teorias, Diagnóstico e Marcadores. *Revista Brasileira de Medicina do Esporte.* , v.12, p.297 - 302, 2006.

102. RIBEIRO, J. L.; **OLIVEIRA, Á. R.** Efeitos do Exercício e do Treinamento Físico na Hemostasia. *Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia.* , v.27, p.27 - 34, 2005.

103. BAPTISTA, R. R.; OLIVEIRA, L. G.; FIGUEIREDO, G. B.; CONTIERI, J. R.; LOSS, J. F.; **OLIVEIRA, Á. R.** Limiar de lactato em remadores: comparação entre dois métodos de determinação. *Revista Brasileira de Medicina do Esporte.* , v.11, p.247 - 250, 2005.

104. SCHNEIDER, C.D.; BARP, J.; RIBEIRO, J. L.; BELLÓ-KLEIN, A.; **OLIVEIRA, ALVARO REISCHAK** Oxidative Stress After Three Different Intensities of Running. *Canadian Journal of Applied Physiology (Cessou em 2005. Cont. ISSN 1715-5312 Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism).* , v.30, p.723 - 734, 2005.

105. MAZZINI, G. S.; SCHAF, D. V.; **OLIVEIRA, Á. R.**; GONÇALVES, C. A.; BELLÓ-KLEIN, A.; BORDIGNON, S.; BRUCH, R. S.; CAMPOS, G. F.; VASSALLO, D. V.; SOUZA, D. O.; PORTELA, L. V. C. The Ischemic Rat Heart Releases S100B. *Life Sciences.* , v.77, p.882 - 889, 2005.

106. RODRIGUES, C. A.; RIBEIRO, J. L.; TARTARUGA, L. A. P.; CUNHA, G. S.; **OLIVEIRA, Á. R.** Predição da Velocidade de Limiar Anaeróbico para Jogadores de Futebol em Pré-Temporada Através da velocidade de Pico em Teste de Rampa em Esteira. *Revista Brasileira de Ciências do Esporte.* , v.26, p.87 - 97, 2004.

107. SCHNEIDER, C.D.; **OLIVEIRA, Á. R.** Radicais livres e exercício: mecanismos de formação e adaptação ao treinamento. *Revista Brasileira de Medicina do Esporte.* , v.10, p.308 - 313, 2004.

108. SOUZA-RABBO, M. P.; ARAUJO, A. S. R.; FERNANDES, T. R. G.; **OLIVEIRA, Á. R.**; BELLÓ-KLEIN, A.; KAUR, K.; SINGAL, P. Influence of Exercise Training Frequency on Cardiac and Hepatic Oxidative Stress in Rats. *Experimental and Clinical Cardiology.* , v.8, p.201 - 205, 2003.

109. DE ANGELIS, K.; **OLIVEIRA, Á. R.**; DALL'AGO, P.; PEIXOTO, L. R.; GADONSKI, G.; LACCHINI, S.; FERNANDES, T. R. G.; IRIGOYEN, M. C. Effects of Exercise Training on Autonomic and Myocardial Dysfunction in Streptozotocin-Diabetic Rats. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research.* , v.33, p.635 - 641, 2000.

110. BELLÓ-KLEIN, A.; **OLIVEIRA, Á. R.**; MIRANDA, M. F.; IRIGOYEN, M. C.; HOMEM DE BITTENCOURT, P. I.; LLESUY, S.; BELLÓ, A. A. Effect of Trolox C on Cardiac Contracture Induced by Hydrogen Peroxide. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research.* , v.30, p.1337 - 1342, 1997.

111. **OLIVEIRA, Á. R.**; DE ANGELIS, K.; WERNER, A.; BOCK, P.; BELLÓ-KLEIN, A.; FERNANDES, T. R. G.; BELLÓ, A. A.; IRIGOYEN, M. C. Exercise Training in Aging : Hemodynamic, Metabolic, and Oxidative Stress Evaluations. *Hypertension (Dallas, Tex. 1979).* , v.30, p.767 - 771, 1997.

112. BELLÓ, A. A.; BELLÓ-KLEIN, A.; **OLIVEIRA, Á. R.**; BRUNETTO, A. F.; IRIGOYEN, M. C.; BAUERMANN, L. F.; MIRANDA, M. F.; LLESUY, S. Hydrogen Peroxide as a Tool for Studying Oxidative Stress in The Heart. *Journal Of Advance Science Brazilian Society.* , v.48, p.28 - 36, 1996.

113. WERNER, A.; ROSA, N. R. S.; **OLIVEIRA, Á. R.**; FERNANDES, T. R. G.; BELLÓ, A. A.; IRIGOYEN, M. C. Changes in Blood Pressure Control in Aged Rats. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research.* , v.28, p.603 - 607, 1995.

114. BELLÓ-KLEIN, A.; **OLIVEIRA, Á. R.**; BRUNETTO, A. F.; IRIGOYEN, M. C.; LLESUY, S.; BELLÓ, A. A. Effect of Vitamin A on Cardiac Contracture Induced by Hydrogen Peroxide. *Medical Science Research.* , v.22, p.411 - 413, 1994.

CHAPTER BOOKS

1. FARINHA, JULIANO B.; **OLIVEIRA, ALVARO REISCHAK DE** Adição e Subtração para a Homeostasia (Radicais Livres e Atividade Física) In: *Nutrição Esportiva e do Exercício Físico*.1 ed.São Paulo : Phorte Editora, 2017, p. 277-304.

2. KRAUSE, MAURICIO; FAYH, ANA PAULA TRUSSARDI; **REISCHAK-OLIVEIRA, ALVARO** l-Arginine Usage in Type I Diabetes: From the Autoimmune Event to Human Dietary Supplementation In: *L-Arginine in Clinical Nutrition*.1 ed.Zurich : Springer International Publishing, 2017, p. 395-406.

3. **REISCHAK-OLIVEIRA, A.**

Antropometria Aplicada à Saúde In: *ANTROPOMETRIA APLICADA À SAÚDE E AO DESEMPENHO ESPORTIVO: UMA ABORDAGEM A PARTIR DA METODOLOGIA ISAK*.1 ed.Rio de Janeiro : Editora Rubio, 2013, p. 30-40.

4. **OLIVEIRA, Á. R.** Síndrome Metabólica e Exercício In: *Nutrição e Síndrome Metabólica*.1 ed.São Paulo : Atheneu, 2009, p. 291-303.

5. VEIGA, A. D. R.; CUNHA, G. S.; SCHAUN, M. I.; **OLIVEIRA, Á. R.** Efeito de Diferentes Tipos de Exercício na Função Endotelial de Homens e Mulheres In: *Ciências do movimento humano, cultura, educação, saúde e performance: possibilidades investigativas* ed.Erechim, RS : EDIFAPES, 2008, p. 203-226.

6. IRIGOYEN, M. C.; **OLIVEIRA, Á. R.**; DE ANGELIS, K.; FIORINO, P.; DALL'AGO, P.; LACCHINI, S. Alterações Funcionais do Sistema Cardiovascular Durante o envelhecimento In: *Tópicos em Geriatria e Gerontologia*.1 ed.Porto Alegre : EDIPUC, 2000, v.1, p. 200-230.