

AVALIAÇÃO DE MEMBROS PARA QUALIFICAÇÃO (X) TESE () de Jadyellen Rondon e Silva

NOME	INSTITUIÇÃO	Participou da Qualificação	Produção Bibliográfica									Total (último edital)	TOTAL
			A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	Livro	Cap. Liv.		
Marcos Túlio de Oliveira http://lattes.cnpq.br/3763809369943644	USP		3		2			3	1				525

1. N HOEVE, J. ; DUFOUR, E. ; **OLIVEIRA, M. T.** . Impairment of muscle function causes pupal lethality in flies expressing the mitochondrial alternative oxidase. BIOMOLECULES , v. 15, p. 570, 2025. **B2**

2. GARCIA, GEOVANA S. ; OTHONICAR, M. F. ; CAMPOS, A. T. P. ; KILBOURN, E. A. ; BICEGO, K. C. ; LERCHNER, J. ; TENNESSEEN, J. M. ; **OLIVEIRA, M. T.** . The alternative oxidase reconfigures the larval mitochondrial electron transport system to accelerate growth and development in Drosophila melanogaster. eLife , v. 1, p. 106202.1, 2025. **A1**

3. **OLIVEIRA, M. T.**; ANHEZINI, L. ; ARAUJO, H. M. M. ; OLIVEIRA, M. F. ; COUTO-LIMA, C. A. . Boosting life sciences research in Brazil: building a case for a local Drosophila stock center. GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY (ONLINE VERSION) , v. 47, p. e20230202, 2024. **A3**

4. OTHONICAR, M. F. ; GARCIA, G. S. ; **OLIVEIRA, M. T.** . The alternative enzymes-bearing tunicates lack multiple widely distributed genes coding for peripheral OXPHOS subunits. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS , v. 1865, p. 149046, 2024. **A1**

5. HERVAS, L. S. ; AMARAL-SILVA, L. ; SARTORI, M. R. ; GUADALUPE-SILVA, A. ; GARGAGLIONI, L. H. ; LERCHNER, J. ; OLIVEIRA, M. T. ; BICEGO, K. C. . Mitochondrial function in skeletal muscle contributes to reproductive endothermy in tegu lizards (Salvator merianae). Acta Physiologica , p. e14162, 2024. **A1**

6. RODRIGUES, A. P. C. ; NOVAES, A. C. ; CIESIELSKI, GRZEGORZ L. ; **OLIVEIRA, M. T.** . Mitochondrial DNA maintenance in Drosophila melanogaster. BIOSCIENCE REPORTS , v. 42, p. BSR20211693, 2022. **B1**

8. RODRIGUES, A. P. C. ; **OLIVEIRA, M. T.** . Stimulation of variant forms of the mitochondrial DNA helicase Twinkle by the mitochondrial singlestranded DNA-binding protein. METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY (CLIFTON, N.J.), v. 2281, p. 313-322, 2021. **B3**

7.CAMARGO, A. F. ; CHIODA, M. M. ; RODRIGUES, A. P. C. ; GARCIA, G. S. ; MCKINNEY, E. A. ; JACOBS, H. T. ; OLIVEIRA, M. T. . Xenotopic expression of alternative electron transport enzymes in animal mitochondria and their impact in health and disease. CELL BIOLOGY INTERNATIONAL , v. 42, p. 664-669, 2018. **B2**

8. LERCHNER, J. ; HERVAS, L. S. ; BICEGO, K. C. ; GARCIA, G. S. ; **OLIVEIRA, M. T.** ; HASIC, M. ; KLINGENSPOR, M. ; MERTENS, F. . A device for rapid calorimetric measurements on small biological tissue samples. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY , p. -, 2024. **A3**

9. COUTO-LIMA, CARLOS ANTONIO ; MACHADO, MAIARO CABRAL ROSA ; ANHEZINI, LUCAS ; **OLIVEIRA, MARCOS TÚLIO** ; MOLINA, ROBERTO AUGUSTO DA SILVA ; DA SILVA, RODRIGO RIBEIRO ; LOPES, GABRIEL SARTI ; TRINCA, VITOR ; COLÓN, DAVID FERNANDO ; PEIXOTO, PABLO M. ; MONESI, NADIA ; ALBERICI, LUCIANE CARLA ; RAMOS, RICARDO GUELERMAN P. ; ESPREAFICO, ENILZA MARIA . EMC1 Is Required for the Sarcoplasmic Reticulum and Mitochondrial Functions in the Drosophila Muscle. BIOMOLECULES , v. 14, p. 1258, 2024. **B2**

AVALIAÇÃO DE MEMBROS PARA QUALIFICAÇÃO (X) TESE () **Jadyellen Rondon e Silva**

NOME	INSTITUIÇÃO	Participou da Qualificação	Produção Bibliográfica									Total (último edital)	TOTAL
			A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	Livro	Cap. Liv.		
Carlos Henrique Rocha Catalão	ICB- USP	Sim	3	0	2	1		1			150		670

http://lattes.cnpq.br/6741538558658371													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Artigos

Qualis A3- 70 pontos.

BONFANTE, SANDRA ; NETTO, MARTINS BACK ; DE OLIVEIRA JUNIOR, ALOIR NERI ; MATHIAS, KHIANY ; MACHADO, RICHARD SIMON ; JOAQUIM, LARISSA ; CIDREIRA, TAINA ; DA SILVA, MARINA GOULART ; DAROS, GUILHERME CABREIRA ; DANIELSKI, LUCINÉIA GAINSKI ; GAVA, FERNANDA ; DA SILVA LEMOS, ISABELA ; MATIOLA, RAFAELA TEZZA ; CÓRNEO, EMILY ; PROPHIRO, JOSIANE SOMARIVA ; DE BITENCOURT, RAFAEL MARIANO ; **CATALÃO, CARLOS HENRIQUE ROCHA** ; DA SILVA GENEROSO, JAQUELINE ; STRECK, EMÍLIO LUIZ ; DAL-PIZZOL, FELIPE ; et.al . Oxidative stress and mitochondrial dysfunction contributes to postoperative cognitive dysfunction in elderly rats dependent on NLRP3 activation. Metabolic Brain Disease **JCR**, v. 40, p. 1-1, 2025.

Qualis A1- 100 pontos

CATALÃO, CARLOS HENRIQUE ROCHA; DA COSTA, LUIS HENRIQUE ANGENENDT ; DOS SANTOS, JONATHAS RODRIGO ; ALBERICI, LUCIANE CARLA ; FALCONI-SOBRINHO, LUIZ LUCIANO ; COIMBRA, NORBERTO CYSNE ; DOMINGUINI, DIOGO ; DAL-PIZZOL, FELIPE ; BARICHELO, TATIANA ; ROCHA, MARIA JOSÉ ALVES . Mitigating neuroinflammation in cognitive areas: exploring the impact of HMG-CoA reductase inhibitor. BIOCHEMICAL JOURNAL **JCR**, v. 481, p. 1585-1602, 2024.

Qualis A1- 100 pontos

BARICHELO, TATIANA ; GIRIDHARAN, VIJAYASREE V ; **CATALÃO, CARLOS HENRIQUE R** ; RITTER, CRISTIANE ; DAL-PIZZOL, FELIPE . Neurochemical effects of sepsis on the brain. CLINICAL SCIENCE **JCR**, v. 137, p. 401-414, 2023.

Qualis A1- 100 pontos

GENEROSO, JAQUELINE S. ; FALLER, CRISTIANO JULIO ; COLLODEL, ALLAN ; **CATALÃO, CARLOS HENRIQUE ROCHA** ; DOMINGUINI, DIOGO ; PETRONILHO, FABRICIA ; BARICHELO, TATIANA ; GIRIDHARAN, VIJAYASREE V. . NLRP3 Activation Contributes to Memory Impairment in an Experimental Model of Pneumococcal Meningitis. MOLECULAR NEUROBIOLOGY **JCR**, v. 1, p. 1-11, 2023.

Qualis A4- 55 pontos

BARICHELO, TATIANA ; **ROCHA CATALÃO, CARLOS HENRIQUE** ; ROHLWINK, URSULA K. ; KUIP, MARTIJN VAN DER ; ZAHARIE, DAN ; SOLOMONS, REGAN S. ; VAN TOORN, RONALD ; TUTU VAN FURTH, MARCELINE ; HASBUN, RODRIGO ; IOVINO, FEDERICO ; NAMALE, VIVIAN SSONKO . Bacterial meningitis in Africa. Frontiers in Neurology **JCR**, v. 14, p. 1-11, 2023.

Qualis B2- 25 pontos

DOS SANTOS-JUNIOR, NILTON NASCIMENTO ; DA COSTA, LUIS HENRIQUE ANGENENDT ; **CATALÃO, CARLOS HENRIQUE ROCHA** ; [ALVES ROCHA, MARIA JOSÉ](#) . Corticosterone and Adrenocorticotrophic Hormone Secretion Is Recovered after Immune Challenge or Acute Restraint Stress in Sepsis Survivor Animals. NEUROIMMUNOMODULATION **JCR**, v. 29, p. 1-11, 2022.

Qualis A3- 70 pontos

[CATALÃO, CARLOS HENRIQUE ROCHA](#); DE OLIVEIRA SOUZA, ANDERSON ; SANTOS-JUNIOR, NILTON NASCIMENTO ; DA COSTA, LUIS HENRIQUE ANGENENDT ; DOS SANTOS, JONATHAS RODRIGO ; ALBERICI, LUCIANE CARLA ; ROCHA, MARIA JOSÉ ALVES . Pre-treatment and continuous administration of simvastatin during sepsis improve metabolic parameters and prevent CNS injuries in survivor rats. MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY **JCR**, v. 477, p. 2657-2667, 2022.

Capítulos de livros publicados

Editoras internacionais com corpo editorial = CL1 = 55 pontos

CATALÃO, C.H.R.; KANASHIRO, ALEXANDRE ; BARICHELO, TATIANA . Neuroimmune interactions in the neurobiology of infectious diseases. In: Joao L. De Quevedo; Tatiana Barichello; Felipe Dal-Pizzol; Rodrigo Hasbun. (Org.). Neurobiology of Infectious Diseases. 1ed.Cambridge: Elsevier, 2025, v. 1, p. 71-81.

Editoras internacionais com corpo editorial = CL1 = 55 pontos

Catalao, Carlos Henrique Rocha; Beeghly, Christopher ; Iwunze, Ngozi ; BARICHELO, TATIANA ; GIRIDHARAN, VIJAYASREE V. . Biomarkers for Microvascular Proteins Detection: Blood-Brain Barrier Injury and Damage Measurement (IH, IF, EM, and Quantification of Tight Junction Integrity). In: Barichello, T.. (Org.). Neuromethods. 2ed.New York: Springer US, 2025, v. 221, p. 345-369.

Editoras nacionais com corpo editorial = CL2 = 40 pontos

CATALÃO, C.H.R.; DOMINGUINI, DIOGO ; DAL-PIZZOL, FELIPE ; BARICHELO, T. . Biomarcadores de Lesão Cerebral Aguda. In: Dal-Pizzol F; Amorim FF. (Org.). Associação de Medicina Intensiva Brasileira. PROAMI Programa de Atualização em Medicina Intensiva. 1ed.Porto Alegre: Artmed, 2024, v. 4, p. 10-42.

AVALIAÇÃO DE MEMBROS PARA QUALIFICAÇÃO (X) TESE () de Jadyellen Rondon e Silva

NOME	INSTITUIÇÃO	Participou da Qualificação	Produção Bibliográfica									Total (último edital)	TOTAL
			A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	Livro	Cap. Liv.		
Lucas Anhezini de Araujo http://lattes.cnpq.br/7187546927822723	ICB- USP	Sim	5		1	1		1			150		800

Artigos

Qualis A1- 100 pontos

OAQUIM, LARISSA SILVA ; STEINER, BEATRIZ ; FARIAS, BRENNO ; MACHADO, RICHARD SIMON ; DANIELSKI, LUCINEIA GAINSKI ; MATHIAS, KHIANY ; STORK, SOLANGE ; LANZZARIN, EVERTON ; NOVAES, LINERIO ; BONFANTE, SANDRA ; GENEROSO, JAQUELINE DA SILVA ; ALANO, CAROLINA GIASSI ; LEMOS, ISABELA ; DOMINGUINI, DIOGO ; GIUSTINA, AMANDA DELLA ; **CATALÃO, CARLOS HENRIQUE ROCHA** ; STRECK, EMILIO LUIZ ; GIRIDHARAN, VIJAYASREE V ; DAL-PIZZOL, FELIPE ; BARICHELLO, TATIANA ; et.al . Sepsis compromises post-ischemic stroke neurological recovery and is associated with sex differences. LIFE SCIENCES **JCR** , v. 349, p. 122721, 2024.

Qualis A1- 100 pontos

CATALÃO, CARLOS HENRIQUE ROCHA; DA COSTA, LUIS HENRIQUE ANGENENDT ; DOS SANTOS, JONATHAS RODRIGO ; ALBERICI, LUCIANE CARLA ; FALCONI-SOBRINHO, LUIZ LUCIANO ; COIMBRA, NORBERTO CYSNE ; DOMINGUINI, DIOGO ; DAL-PIZZOL, FELIPE ; BARICHELLO, TATIANA ; ROCHA, MARIA JOSÉ ALVES . Mitigating neuroinflammation in cognitive areas: exploring the impact of HMG-CoA reductase inhibitor. BIOCHEMICAL JOURNAL **JCR** , v. 481, p. 1585-1602, 2024.

Qualis A1- 100 pontos

BARICHELLO, TATIANA ; GIRIDHARAN, VIJAYASREE V ; **CATALÃO, CARLOS HENRIQUE R** ; RITTER, CRISTIANE ; DAL-PIZZOL, FELIPE . Neurochemical effects of sepsis on the brain. CLINICAL SCIENCE **JCR** , v. 137, p. 401-414, 2023.

Qualis A1- 100 pontos

GIRIDHARAN, VIJAYASREE V. ; CATUMBELA, CELSO S. G. ; **CATALÃO, CARLOS HENRIQUE R.** ; LEE, JUNEYOUNG ; GANESH, BHANU P. ; PETRONILHO, FABRICIA ; DAL-PIZZOL, FELIPE ; MORALES, RODRIGO ; BARICHELLO, TATIANA . Sepsis exacerbates Alzheimer's disease pathophysiology, modulates the gut microbiome, increases neuroinflammation and amyloid burden. MOLECULAR PSYCHIATRY **JCR** , v. 1, p. 1-11, 2023.

Qualis A1- 100 pontos

GENEROSO, JAQUELINE S. ; FALLER, CRISTIANO JULIO ; COLLODEL, ALLAN ; **CATALÃO, CARLOS HENRIQUE ROCHA** ; DOMINGUINI, DIOGO ; PETRONILHO, FABRICIA ; BARICHELO, TATIANA ; GIRIDHARAN, VIJAYASREE V. . NLRP3 Activation Contributes to Memory Impairment in an Experimental Model of Pneumococcal Meningitis. MOLECULAR NEUROBIOLOGY **JCR**, v. 1, p. 1-11, 2023.

Qualis A4- 55 pontos

BARICHELO, TATIANA ; **ROCHA CATALÃO, CARLOS HENRIQUE** ; ROHLWINK, URSULA K. ; KUIP, MARTIJN VAN DER ; ZAHARIE, DAN ; SOLOMONS, REGAN S. ; VAN TOORN, RONALD ; TUTU VAN FURTH, MARCELINE ; HASBUN, RODRIGO ; IOVINO, FEDERICO ; NAMALE, VIVIAN SSONKO . Bacterial meningitis in Africa. Frontiers in Neurology **JCR**, v. 14, p. 1-11, 2023.

Qualis B2- 25 pontos

DOS SANTOS-JUNIOR, NILTON NASCIMENTO ; DA COSTA, LUIS HENRIQUE ANGENENDT ; **CATALÃO, CARLOS HENRIQUE ROCHA** ; [ALVES ROCHA, MARIA JOSÉ](#) . Corticosterone and Adrenocorticotrophic Hormone Secretion Is Recovered after Immune Challenge or Acute Restraint Stress in Sepsis Survivor Animals. NEUROIMMUNOMODULATION **JCR**, v. 29, p. 1-11, 2022.

Qualis A3- 70 pontos

DA SILVA, STEPHANYA COVAS ; DA SILVA BEGGIORA, PÂMELLA ; **CATALÃO, CARLOS HENRIQUE ROCHA** ; DUTRA, MAURÍCIO ; MATIAS JÚNIOR, IVAIR ; SANTOS, MARCELO VOLPON ; [MACHADO, HÉLIO RUBENS](#) ; DA SILVA LOPES, LUIZA . Hyperbaric Oxygen Therapy Associated with Ventricular-Subcutaneous Shunt Promotes Neuroprotection in Young Hydrocephalic Rats. NEUROSCIENCE **JCR**, v. 488, p. 77-95, 2022.

Editoras internacionais com corpo editorial = CL1 = 55 pontos

CATALÃO, C.H.R.; KANASHIRO, ALEXANDRE ; BARICHELLO, TATIANA . Neuroimmune interactions in the neurobiology of infectious diseases. In: Joao L. De Quevedo; Tatiana Barichello; Felipe Dal-Pizzol; Rodrigo Hasbun. (Org.). Neurobiology of Infectious Diseases. 1ed.Cambridge: Elsevier, 2025, v. 1, p. 71-81.

Editoras internacionais com corpo editorial = CL1 = 55 pontos

Catalao, Carlos Henrique Rocha; Beeghly, Christopher ; Iwunze, Ngozi ; BARICHELLO, TATIANA ; GIRIDHARAN, VIJAYASREE V. . Biomarkers for Microvascular Proteins Detection: Blood-Brain Barrier Injury and Damage Measurement (IH, IF, EM, and Quantification of Tight Junction Integrity). In: Barichello, T.. (Org.). Neuromethods. 2ed.New York: Springer US, 2025, v. 221, p. 345-369.

Editoras nacionais com corpo editorial = CL2 = 40 pontos

CATALÃO, C.H.R.; DOMINGUINI, DIOGO ; DAL-PIZZOL, FELIPE ; BARICHELLO, T. . Biomarcadores de Lesão Cerebral Aguda. In: Dal-Pizzol F; Amorim FF. (Org.). Associação de Medicina Intensiva Brasileira. PROAMI Programa de Atualização em Medicina Intensiva. 1ed.Porto Alegre: Artmed, 2024, v. 4, p. 10-42.

AVALIAÇÃO DE MEMBROS PARA QUALIFICAÇÃO (X) TESE () de Jadyelen Rondon e Silva

NOME	INSTITUIÇÃO	Participou da Qualificação	Produção Bibliográfica									Total (último edital)	TOTAL
			A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	Livro	Cap. Liv.		
Klenicy Kazumy de Lima Yamaguchi http://lattes.cnpq.br/9935066425464773	UFAM			2	2		1	1		2			545

CUNHA-SILVA, Y. ; GOMES, G. S. ; ANTONIO, A. S. ; ROSADO, C. P. ; PEREIRA, H. M. G. ; **YAMAGUCHI, K. K. L.** ; TEODORO, A. J. ; VEIGA-JUNIOR, VF . Chemical composition and antioxidant activity of the Amazon fruit Ambelania acid Aubl. NATURAL PRODUCT RESEARCH , v. 1, p. 1, 2024. **A3**

FAIER-PEREIRA, AMANDA ; FINAMORE-ARAUJO, PAULA ; BRITO, CARLOS RAMON DO NASCIMENTO ; PERES, ELDRINEI GOMES ; **DE LIMA YAMAGUCHI, KLENICY KAZUMY** ; DE CASTRO, DANIELE PEREIRA ; MOREIRA, OTACILIO C. . The Development of a One-Step RT-qPCR for the Detection and Quantification of Viable Forms of Trypanosoma cruzi in Açai Samples from Areas at Risk of Chagas Disease through Oral Transmission. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES , v. 25, p. 5531, 2024. **A2**

ALMEIDA, C. S. ; Yamaguchi, K. K. L. . Indicadores naturais amazônicos de ácido-base: metodologias e possibilidades. Scientia Naturalis, v. 6, p. 241-253, 2024. **B2**

SILVA, B. J. P. ; SOUZA, R. O. S. ; **Yamaguchi, K. K. L.** ; SILVA, F. M. A. ; KOOLEN, H. H. F. ; VEIGA JUNIOR, V. F. ; LIMA, E. S. . Hepatoprotective and antioxidant activities of phenolic-rich extract from shell of nut Brazil (Bertholletia excelsa H.B.K.). BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY (ONLINE) , v. 84, p. 1-9, 2024. **A3**

SILVA, K. A. ; SILVA, A. C. ; **Yamaguchi, K. K. L.** . SEQUÊNCIA DIDÁTICA COM ENFOQUE INVESTIGATIVO UTILIZANDO COMO TEMA GERADOR O USO DE CHÁ DE PLANTAS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS NO EJA. JNT Facit Business and Technology Journal, v. 1, p. 269-290, 2024. **B1**

YAMAGUCHI, K. K. L.; GONCALVES, T. M. . Como ocorre o amadurecimento das frutas? Uso de metodologia investigativa no ensino de hidrocarbonetos. REVISTA COCAR (ONLINE), v. 19, p. 1-16,2023. **A2**

[Yamaguchi, K. K. L.](#); [REBELO, K. S.](#) (Org.) ; VEIGA-JUNIOR, V. F. (Org.) . SOCIOBIOECONOMIA: A IMPORTÂNCIA DO AÇAÍ PARA A REGIÃO AMAZÔNICA. 1. ed. Curitiba: Appris, 2024. v. 2. 160p . **85pontos**

[Yamaguchi, K. K. L.](#); OLIVEIRA, U. A. ; Almeida, L. M. ; SOUZA, E. S. ; VEIGA-JUNIOR, V. F. . Cadeia produtiva de açaí no Amazonas. 1. ed. São Leopoldo: Editora Oikos, 2024. v. 1. 96p. **85pontos**

