



2023

## Relatório Anual do Núcleo de Internacionalização da FACISB

Responsável:

Eduardo Marcelo Cândido





## Índice

<b>1. INTRODUÇÃO.....</b>	<b>2</b>
<b>2. EXPERIÊNCIAS INTERNACIONAIS DOS DOCENTES .....</b>	<b>3</b>
2.1 Publicações em periódicos (Artigos), Resumos (Anais) ou livros de circulação internacional, incluindo as publicações com parceria internacional .....	3
2.2.1 ARTIGOS .....	3
2.2.2 RESUMOS .....	7
2.2 Participações em eventos ou cursos internacionais .....	7
2.3 Atuação como membro de corpo editorial ou revisor de periódico de circulação internacional .....	8
<b>3. EXPERIÊNCIAS INTERNACIONAIS DOS DISCENTES .....</b>	<b>11</b>
3.1 Publicações internacionais e/ou com parceiros internacionais por parte dos discentes .....	12
<b>4. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>13</b>
<b>5. PLANO DE AÇÃO .....</b>	<b>14</b>
<b>6. EVIDÊNCIAS .....</b>	<b>14</b>



## 1. INTRODUÇÃO

A Faculdade de Ciências da Saúde de Barretos Dr. Paulo Prata (FACISB) tem se comprometido a formar médicos humanizados de excelência, com habilidades necessárias ao exercício da profissão, de forma responsável social e ambientalmente, apresentando ainda conceitos fundamentais da ciência, ética e cidadania. Desta forma, a IES (Instituição de Ensino Superior) entende que o contato com outras instituições, sejam elas de ensino, de saúde ou mistas (apresentando ambos: escolas médicas e hospitais e outros cenários médicos) são extremamente importantes na formação pessoal e profissional de nossos estudantes. Da mesma forma, a instituição preza pela constante evolução de seu corpo docente e técnico-administrativo, estimulando-os à realização de cursos, à participação em eventos e à publicação de trabalhos, incluindo os de âmbito internacional.

Assim, o Núcleo de Internacionalização foi criado em 11 de maio de 2022 pelo Diretor Geral desta IES, Prof. Dr. Sérgio Vicente Serrano, por meio do Ato DG.33.2022, com o intuito de estabelecer parcerias com diferentes instituições estrangeiras, a fim de proporcionar oportunidades de realização de estágios e intercâmbios internacionais. Entretanto, os objetivos pensados inicialmente para o Núcleo se expandiram, passando este a ser também responsável por dar suporte e registrar as experiências tanto de discentes quanto de docentes e técnico-administrativas no âmbito internacional.

Os estágios curriculares obrigatórios constituem parte institucionalizada do curso de medicina da FACISB, estando presentes nos módulos exploratórios Programa de Mobilidade Estudantil e no Estágio Eletivo do Internato Médico. Além disso, há uma procura relevante dos discentes para realização de estágios extracurriculares. Para oportunizar a realização de estágios e intercâmbios internacionais, o Núcleo procurará estabelecer o contato com as instituições pretendidas, produzindo as documentações necessárias e oferecendo este suporte aos discentes e docentes do curso de medicina da FACISB para a realização destes estágios internacionais. Ainda, o Núcleo trabalha de forma integrada com a coordenação de pesquisa do Centro de Ensino, Pesquisa e Inovação em Saúde (CEPIS), a fim de colher informações de outras formas de internacionalização como as publicações e as participações internacionais em eventos técnico-científicos e, também, com a IFMSA Brazil (International Federation of Medical Students Associations) – Comitê FACISB, organização não governamental de caráter mundial, a qual viabiliza muitos dos estágios e intercâmbios internacionais dos discentes desta IES.



## 2. EXPERIÊNCIAS INTERNACIONAIS DOS DOCENTES

Os dados aqui apresentados descrevem as internacionalizações docentes no ano de 2023 e incluem as publicações com parcerias internacionais (em periódicos de circulação nacional e internacional), as publicações em periódicos ou livros de circulação internacional, as participações em eventos internacionais (Congressos, Simpósios, Encontros, etc.), a atuação como membros de corpo editorial ou revisores de periódicos de circulação internacional, visitas técnicas a instituições estrangeiras, participações como membro de sociedade internacional e outras formas de internacionalização dos docentes da IES (como cursos de cunho internacional realizados no exterior ou no Brasil porém contando com a participação de estrangeiros).

### 2.1 Publicações em periódicos (Artigos), Resumos (Anais) ou livros de circulação internacional, incluindo as publicações com parceria internacional

1 – Filiação FACISB (Barretos School of Health Sciences Dr. Paulo Prata – FACISB)

2 – Filiação Internacional (será descrita após a própria citação nos casos em que isto se aplica)

Os **autores negritados** correspondem aos docentes filiados à FACISB; **Autores negritados em azul escuro** correspondem aos parceiros internacionais, enquanto autores numerados com 1 e não negritados correspondem a discentes e egressos filiados à FACISB.

#### 2.1.1 Artigos

- 1) Paiva BSR, Lourenço BM, Prata HM, Valentino TCO, Oliveira MA, **Santos Neto MFD<sup>1</sup>**, **Bruera E<sup>2</sup>**, Paiva CE. Burial or cremation? Factors associated with preferences among patients with cancer in Brazil: a cross-sectional study. São Paulo Med J. 2023 May 12;141(6):e2022441. doi: 10.1590/1516-3180.2022.0441R1.13022023.

**Eduardo Bruera** – <sup>2</sup> Departmente of Palliative, Rehabilitation, and Integrative Medicine, Division of Cancer Medicine, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston (TX), USA.



- 2) Causin RL, Sussuchi da Silva L, **Leal LF**<sup>1</sup>, Possati-Resende JC, Evangelista AF, Matsushita GM, Scapulatempo-Neto C, Tavares Guerreiro Fregnani JH, Antônio de Oliveira M, Musselwhite LW, Chiquitelli Marques MM, **Reis RM**<sup>2</sup>. The digital expression profile of BMP7, CDKN2C, HIST1H3G, and PKMYT1 genes improves high-grade cervical lesion detection in liquid-based cytology. *Cancer Cytopathol.* 2023 Apr 17. doi: 10.1002/cncy.22704.

**Rui Manuel Reis** – <sup>2</sup> Life and Health Sciences Research Institute (ICVS), School of Medicine, University of Minho, 4710-057 Braga, Portugal; ICVS/3B's-PT Government Associate Laboratory, 4710-057 Braga, Portugal

- 3) da Silva FRM, Zapaterini JR, Grassi TF, **Bidinotto LT**<sup>1</sup>, Fernandes AAH, Barbisan LF. Maternal dietary zinc status alters offspring female mammary gland development and response to acute 7, 12-dimethylbenzanthracene insult. *Biotech Histochem.* 2023 Apr 6:1-12.. doi: 10.1080/10520295.2023.2196092.

- 4) Cabral ERM, Pacanhella MF<sup>1</sup>, Lengert AVH, dos Reis MB, **Leal LF**<sup>1</sup>, de Lima MA, da Silva ALV, Pinto IA, **Reis RM**<sup>2</sup>, Pinto MT, Cárcano FM. Somatic mutation detection and KRAS amplification in testicular germ cell tumors. *Front Oncol.* 2023 Mar 16;13:1133363. doi: 10.3389/fonc.2023.1133363.

**Rui Manuel Reis** – <sup>2</sup> Life and Health Sciences Research Institute (ICVS), School of Medicine, University of Minho, 4710-057 Braga, Portugal; ICVS/3B's-PT Government Associate Laboratory, 4710-057 Braga, Portugal

- 5) Garcia FAO, Evangelista AF, Mançano BM, Moreno DA, Berardinelli GN, de Paula FE, Antoniazzi AP, Júnior CA, Lombardi I, Santana I, **Teixeira GR**<sup>1</sup>, Costa CE, **Reis RM**<sup>2</sup>. Genomic profile of two Brazilian chroid plexus tumors by whole-exome sequencing. *Cold Spring Harb Mol Case Stud.* 2023 Mar 24;9(1):a006245. Doi: 10.1101/mcs.a006245.

**Rui Manuel Reis** – <sup>2</sup> Life and Health Sciences Research Institute (ICVS), School of Medicine, University of Minho, 4710-057 Braga, Portugal; ICVS/3B's-PT Government Associate Laboratory, 4710-057 Braga, Portugal

- 6) **Marques RF**<sup>2</sup>, Moreno DA, da Silva L, **Leal LF**<sup>1</sup>, de Paula FE, Santana I, Teixeira G, Saggiaro F, Neder L, Junior CA, Mançano B, **Reis RM**<sup>2</sup>. Digital expression profile of immune checkpoint genes in



medulloblastomas identifies CD24 and CD26 as putative immunotherapy targets. *Front Immunol.* 2023 Feb 7;14:1062856. Doi: 10.3389/fimmu.2023.1062856.

**Rui Ferreira Marques, Rui Manuel Reis** – <sup>2</sup> Life and Health Sciences Research Institute (ICVS), School of Medicine, University of Minho, 4710-057 Braga, Portugal; ICVS/3B's-PT Government Associate Laboratory, 4710-057 Braga, Portugal

- 7) Casagrande GMS, Silva MO, **Reis RM**<sup>2</sup>, **Leal LF**<sup>1</sup>. Liquid Biopsy for Lung Cancer: Up-to-Date and Perspectives for Screening Programs. *Int J Mol Sci.* 2023 Jan 28;24(3):2505. doi: 10.3390/ijms24032505.

**Rui Manuel Reis** – <sup>2</sup> Life and Health Sciences Research Institute (ICVS), School of Medicine, University of Minho, 4710-057 Braga, Portugal; ICVS/3B's-PT Government Associate Laboratory, 4710-057 Braga, Portugal

- 8) **Afonso J**<sup>2</sup>, Barbosa A, Aguiar Pastrez PR, Bonatelli M, **Alves da Costa RF**<sup>1</sup>, **Pinheiro C**<sup>1</sup>, **Longatto-Filho A**<sup>2</sup>, **Baltazar F**<sup>2</sup>. Clinical and Prognostic Impact of the Warburg Effect in Esophageal Carcinoma: Monocarboxylate Transporters as Candidates for Therapeutic Targeting. *Pathobiology.* 2023 Feb 1:1-19. doi: 10.1159/000528562.

**Julieta Afonso, Adhemar Longatto-Filho, Fátima Baltazar** – <sup>2</sup> Life and Health Sciences Research Institute (ICVS), School of Medicine, University of Minho, 4710-057 Braga, Portugal; ICVS/3B's-PT Government Associate Laboratory, 4710-057 Braga, Portugal / 4805-017 Guimarães, Portugal

- 9) de Oliveira Cavagna R, de Andrade ES, Tadin Reis M, de Paula FE, Noriz Berardinelli G, Bonatelli M, **Ramos Teixeira G**<sup>1</sup>, Garbe Zaniolo B<sup>1</sup>, Mourão Dias J, da Silva FAF, Baston Silva CE, Xavier Reis M, Lopes Maia E, de Alencar TS, Jacinto AA, da Nóbrega Oliveira REN, Molina-Vila MA, **Ferro Leal L**<sup>1</sup>, **Reis RM**<sup>2</sup>. Detection of NTRK fusions by RNA-based nCounter is a feasible diagnostic methodology in a real-world scenario for non-small lung cancer assessment. *Sci Rep.* 2023 Dec 1;13(1):21168. doi: 10.1038/s41598-023-48613-4.

**Rui Manuel Reis** – <sup>2</sup> Life and Health Sciences Research Institute (ICVS), School of Medicine, University of Minho, 4710-057 Braga, Portugal; ICVS/3B's-PT Government Associate Laboratory, 4710-057 Braga, Portugal



10) de Oliveira, Martins SFF, Gonçalves PG, Limone GA<sup>1</sup>, **Longatto-Filho A<sup>2</sup>**, **Reis RM<sup>2</sup>**, **Bidinotto LT<sup>1</sup>**. Low EGFL7 expression is associated with high lymph node spread and invasion of lymphatic vessels in colorectal cancer. *Sci Rep.* 2023 Nov 13;13(1):19783.. Doi: 10.1038/s41598-023-47132-6.

**Adhemar Longatto-Filho, Rui Manuel dos Reis** – <sup>2</sup> Life and Health Sciences Research Institute (ICVS), School of Medicine, University of Minho, 4710-057 Braga, Portugal; ICVS/3B's-PT Government Associate Laboratory, 4710-057 Braga, Portugal / 4805-017 Guimarães, Portugal

11) Faria EF, Machado RD, Gualberto RJC, Milani MAV, **Bidinotto LT<sup>1</sup>**, Machado MT, dos Reis R, **Bidinotto DNPB<sup>1</sup>**. Patient's safety and satisfaction on same day discharge after robotic and laparoscopic radical prostatectomy versus discharge after 24 or 48h: a longitudinal randomized prospective study. *BMC Urol.* 2023 Sep 21;23(1):149. doi: 10.1186/s12894-023-01318-2.

12) Tostes K, Siqueira AP, **Reis RM<sup>2</sup>**, **Leal LF<sup>1</sup>**, Arantes LMRB. Biomarkers for immune Checkpoint Inhibitor Response in NSCLC: Current Developments and Applicability. *Int J Mol Sci.* 2023 Jul 25;24(15):11887. doi: 10.3390/ijms241511887.

**Rui Manuel dos Reis** – <sup>2</sup> Life and Health Sciences Research Institute (ICVS), School of Medicine, University of Minho, 4710-057 Braga, Portugal; ICVS/3B's-PT Government Associate Laboratory, 4710-057 Braga, Portugal / 4805-017 Guimarães, Portugal

13) **de Oliveira WE Jr<sup>1</sup>**, Murra MS, Tufi LMB<sup>1</sup>, **Cavalcante CEB<sup>1</sup>**, de Oliveira MA, **da Costa RFA<sup>1</sup>**, Rosa BR, da Silva RZM, **Ribeiro RC<sup>1</sup>**, Ladas EJ, Barr RD. Sarcopenia in Children with Wilms Tumor: A Marker of Undernutrition Which May Impact Adversely on Clinical Outcomes. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2023 Oct 1;45(7):e817-e822. doi: 10.1097/MPH.0000000000002732. Epub 2023 Jul 31. PMID: 37526408..

14) de Oliveira C, Gonçalves PG, **Bidinotto LT<sup>1</sup>**. Role of EGFL7 in human cancers: A review. *J Cell Physiol.* 2023 Aug;238(8):1756-1767. doi: 10.1002/jcp.31084. Epub 2023 Jul 25. PMID: 37490307.

15) Cavagna RO, Pinto IA, Escremim de Paula F, Berardinelli GN, Sant'Anna D, Santana I, da Silva VD, da Silva ECA, Miziara JE, Mourão Dias J, Antoniazzi A, Jacinto A, De Marchi P, Molina-Vila MA, **Ferro Leal L<sup>1</sup>**, **Reis RM<sup>2</sup>**. Disruptive and Truncating TP53 Mutations Are Associated with African-Ancestry and Worse Prognosis in Brazilian Patients with Lung Adenocarcinoma. *Pathobiology.* 2023;90(5):3454-355. doi: 10.1159/000520023.



**Rui Manuel dos Reis** – <sup>2</sup> Life and Health Sciences Research Institute (ICVS), School of Medicine, University of Minho, 4710-057 Braga, Portugal; ICVS/3B's-PT Government Associate Laboratory, 4710-057 Braga, Portugal / 4805-017 Guimarães, Portugal

### 2.1.2. Resumos (publicados em Anais)

- 1) Rebolho GK, Sorroche B, Tostes K, Vital OS, Arantes LMRB, **Pinheiro C**<sup>1</sup>. Unveiling Metabolic Therapeutic Targets for Immune Checkpoint Inhibitor Non-Responsive Melanomas. 7<sup>a</sup> edição do Next Frontiers to Cure Cancer, 2023, São Paulo, Brazil. (Oral)
- 2) Vital PS, Laus AC, Sanches AON, Cárcano FM, Reis RMV, Zucca LE, **Pinheiro C**<sup>1</sup>. O papel do metabolismo na agressividade e resistência ao sunitinibe em carcinomas renais de células claras. 7<sup>a</sup> edição do Next Frontiers to Cure Cancer, 2023, São Paulo, Brazil. (Oral)
- 3) Shibuya CM, Vital PS, Rebolho GK, Engler SSM, Megid RA, Oliveira RJS, **Pinheiro C**<sup>1</sup>. Characterization of the role of protein pyruvate dehydrogenase kinase 3 (PDK3) in melanoma. 7<sup>a</sup> edição do Next Frontiers to Cure Cancer, 2023, São Paulo, Brazil. (Pôster)
- 4) Tostes K, Dias TC, Sorroche BP, Oliveira SP, Paes VG, Rodrigues NC, Lima JA, Souza VG, Silva FAF, Marchi PRM, **Pinheiro C**<sup>1</sup>, **Leal LF**<sup>1</sup>, Arantes LMRB. Prognostic Role of Complete Blood Count in Non-Small Cell Lung Cancer Patients Undergoing Immune Checkpoint Inhibitor Therapy. 7<sup>a</sup> edição do Next Frontiers to Cure Cancer, 2023, São Paulo, Brazil. (Pôster)
- 5) De Aguiar M, de Souza AWS, Martinho J, Carones A, **Bacchiega AB**<sup>1</sup>, et al. Systemic Vasculitides in Portugal and Brazil: Preliminary Results from the Reuma.pt/vasculitis Registry. Abstract Number: 0139. Journal of the American College of Rheumatology, vol. 75, S9, Oct-2023. (Pôster)

### 2.1 Participações em eventos ou cursos internacionais

- 1) Pinheiro C, Leal LF. 7<sup>o</sup> Next Frontiers to Cure Cancer. 2023. São Paulo, Brazil.





- 2) Preto DA. XIV Congresso Internacional de Uro-oncologia. 2023. São Paulo, Brazil.
- 3) Preto DA. VII Simpósio Internacional GU REVIEW / V Simpósio Multiprofissional - LAGOG. 2023. São Paulo, Brazil.
- 4) Preto DA. European Society for Medical Oncology (ESMO) Congress. 2023. Madrid, Spain.
- 5) Preto DA. ASCO Genitourinary Cancers Symposium – ASCO GU. 2023. San Francisco, CA – USA.
- 6) Preto DA. ASCO Annual Meeting. 2023. Chicago, IL – USA.
- 7) Massucato BS. Congresso On Brain Behavior and Emotions. 2023. Florianópolis-SC, Brazil.
- 8) Petroucic RT, Zambuzi FA. Simpósio Internacional de Inovação e Pesquisa em Educação em Saúde (SIIPES). 2023. FMUSP - Ribeirão Preto, São Paulo, Brazil.
- 9) Teixeira GR. Congresso Europeu de Patologia. 2023. Dublin, Irlanda.
- 10) Lopes SLB. Program requirements and coursework in Leading & Coaching the Human Organization. 2023. University of Laverne – Laverne, CA, USA.
- 11) Pereira LB. 14th International Congress of Pharmaceutical Sciences. 2023. Ribeirão Preto, São Paulo, Brazil
- 12) Pereira LB. III Workshop – Undergraduate Studies – Active Teaching Methodologies in Health-Related. In: 14th International Congress of Pharmaceutical Sciences. 2023. Ribeirão Preto, São Paulo, Brazil.

## **2.2 Atuação como membros de corpo editorial ou revisores de periódicos de circulação internacional**

Além das participações em eventos e publicações internacionais, destacamos também a participação de alguns de nossos docentes como membros de corpo editorial e como revisores de periódicos. Como



membros de corpo editorial de periódicos de circulação internacional, temos a Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Céline Marques Pinheiro, membro do corpo editorial da *Frontiers in Oncology* desde 2021 e, o Prof. Dr. Luiz Fernando Lopes, membro do corpo editorial da *Applied Cancer Research* desde 2009.

A Tabela 1 a seguir mostra as participações de docentes da FACISB como revisores de periódicos de circulação internacional.

Docente	Periódico	Período como Revisor
Céline Marques Pinheiro	Pathology	2022 – atual
Céline Marques Pinheiro	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	2020 – atual
Céline Marques Pinheiro	Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology	2020 – atual
Céline Marques Pinheiro	Biochimica et Biophysica Acta-Gene Regulatory Mechanisms	2019 – atual
Céline Marques Pinheiro	Drug Discovery Today	2019 – atual
Céline Marques Pinheiro	British Journal of Cancer	2019 – atual
Céline Marques Pinheiro	Cancer Medicine	2019 – atual
Céline Marques Pinheiro	Disease Makers	2019 – atual
Céline Marques Pinheiro	Endocrine Connections	2019 – atual
Céline Marques Pinheiro	Pharmacological Research	2019 – atual
Céline Marques Pinheiro	Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences	2019 – atual
Céline Marques Pinheiro	Journal of Drug Targeting	2019 – atual
Céline Marques Pinheiro	Asian Journal of Urology	2019 – atual
Céline Marques Pinheiro	Frontiers in Endocrinology	2018 – atual



<b>Céline Marques Pinheiro</b>	Oncogene	2017 – atual
<b>Céline Marques Pinheiro</b>	World Journal of Gastroenterology	2016 – atual
<b>Céline Marques Pinheiro</b>	OncoTarget	2016 – atual
<b>Céline Marques Pinheiro</b>	Plos One	2016 – atual
<b>Céline Marques Pinheiro</b>	Breast Cancer Research	2016 – atual
<b>Céline Marques Pinheiro</b>	Neurobiology of Aging	2014 – atual
<b>Céline Marques Pinheiro</b>	BMC Cancer	2013 – atual
<b>Céline Marques Pinheiro</b>	Diagnostic Cytopathology	2012 – atual
<b>Céline Marques Pinheiro</b>	Medical Hypotheses	2012 – atual
<b>Céline Marques Pinheiro</b>	Cancer Research	2011 – atual
<b>Céline Marques Pinheiro</b>	Medical Oncology	2010 – atual
<b>Letícia Ferro Leal</b>	Heliyon	2020 – atual
<b>Letícia Ferro Leal</b>	Journal of Molecular Diagnostics	2020 – atual
<b>Letícia Ferro Leal</b>	Molecular Therapy – Nucleic Acids	2020 – atual
<b>Letícia Ferro Leal</b>	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	2018 – atual
<b>Lucas Tadeu Bidinotto</b>	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	2022 – atual
<b>Lucas Tadeu Bidinotto</b>	Medical Science Monitor	2022 – atual
<b>Lucas Tadeu Bidinotto</b>	Pathobiology	2021 – atual
<b>Lucas Tadeu Bidinotto</b>	Human and Experimental Toxicology	2009 – atual
<b>Luiz Fernando Lopes</b>	Clinical Lymphoma, Myeloma & Leukemia	2021 – atual
<b>Luiz Fernando Lopes</b>	Pediatric Blood & Cancer	2018 – atual



<b>Luiz Fernando Lopes</b>	Genetics and Molecular Biology	2012 – atual
<b>Luiz Fernando Lopes</b>	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	2009 – atual
<b>Rodrigo Chaves Ribeiro</b>	Clinics	2019 – atual
<b>Rodrigo Chaves Ribeiro</b>	International Brazilian Journal of Urology	2006 – 2007

**Tabela 1.** Participações de docentes da FACISB como revisores de periódicos de circulação internacional

É importante ressaltar também que as visitas técnicas realizadas por nossos docentes a instituições internacionais, como a realizada pela Diretora Acadêmica que representou a FACISB em visita à McGill University em Montreal e à University of Toronto, ambas no Canadá, entre os dias 31 e 04 de novembro de 2022.

A FACISB conta também com dois docentes estrangeiros de origem portuguesa, a Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Céline Marques Pinheiro (que também acumula a função de diretora acadêmica) e o Prof. Dr. Ricardo Filipe Alves da Costa.

E, por fim, convém salientar que nosso docente Prof. Dr. Luiz Fernando Lopes é colaborador tanto da FACISB, do Hospital de Amor Infante-Juvenil e do St. Jude Children’s Research Hospital nos Estados Unidos.

### **3. EXPERIÊNCIAS INTERNACIONAIS DOS DISCENTES**

Os dados que serão aqui apresentados constituem essencialmente os estágios e intercâmbios internacionais realizados pelos discentes da FACISB através do Programa de Mobilidade Estudantil (PME) ou em estágios eletivos do internato médico e intercâmbios extracurriculares, a maioria deles oportunizados pelo comitê FACISB da IFMSA Brazil.

A Figura 1 mostra a distribuição geográfica de nossos estudantes contabilizada até o ano de 2023, ressaltando, porém, que em 2022 não tivemos internacionalizações por conta da pandemia de COVID-19 e, lembrando que os anos anteriores de 2019 a 2021 foram bastante restritivos. Assim, pudemos contabilizar até o momento: oito internacionalizações no continente norte-americano, uma na América Central, duas na América do Sul, quatro no continente africano, trinta e três na Europa, cinco na Ásia (considerando a Turquia



como país asiático devido a maior parte de seu território estar naquele continente) e uma internacionalização na Oceania (país visitado: Austrália). Assim, nota-se que a distribuição geográfica dos estudantes da FACISB se deu pelos mais diversos continentes do globo, mostrando a importância desse registro e do ganho pessoal, cultural e profissional de nossos estudantes.



**Figura 1.** Estágios e intercâmbios internacionais realizados via PME e/ou IFMSA Brazil até 2023.

### 3.1 Publicações internacionais e/ou com parceiros internacionais por parte dos discentes

1 – Filiação FACISB (Barretos School of Health Sciences Dr. Paulo Prata – FACISB)

2 – Filiação Internacional



Os **autores negritados** correspondem aos discentes e egressos filiados à FACISB; **Autores negritados em azul escuro** correspondem aos parceiros internacionais, enquanto autores numerados com 1 e não negritados correspondem aos docentes filiados à FACISB.

- 1) Cabral ERM, Pacanhella MF<sup>1</sup>, Lengert AVH, dos Reis MB, **Leal LF<sup>1</sup>**, de Lima MA, da Silva ALV, Pinto IA, **Reis RM<sup>2</sup>**, Pinto MT, Cárcano FM. Somatic mutation detection and KRAS amplification in testicular germ cell tumors. Front Oncol. 2023 Mar 16;13:1133363. doi: 10.3389/fonc.2023.1133363.

**(Marília Ferreira Pacanhella – egressa da Turma 5)**

- 2) de Oliveira, Martins SFF, Gonçalves PG, **Limone GA<sup>1</sup>**, **Longatto-Filho A<sup>2</sup>**, **Reis RM<sup>2</sup>**, Bidinotto LT<sup>1</sup>. Low EGFL7 expression is associated with high lymph node spread and invasion of lymphatic vessels in colorectal cancer. Sci Rep. 2023 Nov 13;13(1):19783.. Doi: 10.1038/s41598-023-47132-6.

**(Gabriel Augusto Limone – egresso da Turma 1)**

- 3) de Oliveira FDB, D'Angelo LS, Oliveria VBB, Araripe AHP, Oliveira MR, Rigoldi LF, **Lima ACC<sup>1</sup>**, Cucolicchio IG, Gervásio BC, Gervásio AMC. Anti-inflamatórios como alternativa farmacológica na doença de Alzheimer . Research, Society and Development Journal – ISSN 2525-3409, vol. 12(10), 2023. doi: 10.33448/rsd-v12i10.43558.

**(Angelina Crepaldi Camargo Lima, discente da Turma 12)**

#### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Sabemos da importância do contato e aprendizado com instituições, equipes multiprofissionais da saúde e pesquisadores externos. Assim, a proposta do Núcleo de Internacionalização será a de manter os vínculos e parcerias já firmadas através de processos de renovação de contratos, criar novos convênios e parcerias (como a firmada com o MD Anderson) a fim de possibilitar novos campos de estágios externos, estimular a divulgação das produções discentes e docentes, sobretudo no âmbito internacional e colher esses resultados para conhecimento de toda a comunidade institucional.



## 5. PLANO DE AÇÃO

Como plano de ação para o ano de 2023, o Núcleo procurará manter reuniões regulares de forma trimestral, a fim de verificar demandas e solucioná-las. Um trabalho em parceria com o setor de TI (Tecnologia da Informação) da instituição será necessário, a fim de se poder colher de forma mais rápida e fidedigna todas as atividades de internacionalização desenvolvidas pelos vários segmentos da FACISB.

## 6. EVIDÊNCIAS

Aqui foram colocados alguns documentos apenas a título de exemplo de toda a amostra citada no presente relatório.

Observational Study > [J Pediatr Hematol Oncol. 2023 Oct 1;45\(7\):e817-e822.](#)

doi: 10.1097/MPH.0000000000002732. Epub 2023 Jul 31.

### **Sarcopenia in Children With Wilms Tumor: A Marker of Undernutrition Which May Impact Adversely on Clinical Outcomes**

Wilson E de Oliveira Jr <sup>1 2</sup>, Mariana S Murra <sup>3</sup>, Leticia M B Tufi <sup>2</sup>, Carlos E B Cavalcante <sup>4 2</sup>, Marco A de Oliveira <sup>5</sup>, Ricardo F A da Costa <sup>2</sup>, Bianca R Rosa <sup>1</sup>, Roberta Z M da Silva <sup>6</sup>, Rodrigo C Ribeiro <sup>1 2</sup>, Elena J Ladas <sup>7</sup>, Ronald D Barr <sup>8</sup>

Affiliations + expand

PMID: 37526408 DOI: 10.1097/MPH.0000000000002732

#### **Abstract**

The therapeutic approach to Wilms tumor (WT) is multidisciplinary and leads to significant patient impairment, increasing the risk of nutritional compromise and malnutrition. Children with cancer are vulnerable to sarcopenia which has been recognized as a negative impact of anticancer therapy. Recent studies have highlighted the reduction in the total psoas muscle area (TPMA) to be associated with a poor prognosis in many pediatric diseases, including cancer. This study aims to evaluate changes in the TPMA compartment during the treatment of children with WT. An observational, longitudinal, and retrospective study was undertaken in a single institution evaluating children (1 to 14 y, n=38) with WT between 2014 and 2020. TPMA was assessed by the analysis of previously collected, electronically stored computed tomography images of the abdomen obtained at 3 time points: diagnosis, preoperatively, and 1 year after surgery. For all patients, TPMA/age were calculated with a specific online calculator. Our data show a high incidence of sarcopenia (55.3%) at diagnosis which increased after 4 to 6 weeks of neoadjuvant chemotherapy (73.7%) and remained high (78.9%) 1 year after the surgical procedure. Using TPMA/age Z-score curves we have found significant and rapid muscle loss in children with WT, with little or no recovery in the study period.

Copyright © 2023 Wolters Kluwer Health, Inc. All rights reserved.



## CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO CONTÍNUA

2023 / 2024

Nome: **Eduarda Sotello Azevedo**  
Universidade: **Faculdade de Ciências da Saúde de Barretos Dr. Paulo Prata**  
Prática Clínica: **Cirurgia Plástica**  
Período: **04/12/2023 - 29/12/2023**

**CARACTERÍSTICAS** (aprovado ou não aprovado)

**Total de Horas:**

Competência Clínica: aprovado

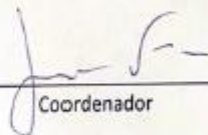
9  4


Comportamento e Atitude: aprovado

Tipo de Avaliação: Escrita  Oral  Prática  Contínua

Avaliação Final (Quantitativa escala 0/20): 20

**Assinaturas:**

  
\_\_\_\_\_  
Coordenador

  
\_\_\_\_\_  
Tutor

  
\_\_\_\_\_  
Estudante

Data: 29/12/2023





BRIGHAM AND  
WOMEN'S HOSPITAL



HARVARD  
MEDICAL SCHOOL

## Department of Neurology

7/11/2023

Dear Colleagues,

I worked with Stephanie Previdelli for two weeks when she shadowed me in my general neurology clinics at the Brigham and Women's Hospital in Boston, Massachusetts. There is no need to speak about her intelligence, drive, academic and scientific achievements as her CV clearly outlines these qualities. I want to address some of the less tangible factors which make her such an incredible medical student. She is caring, warm, hard-working, empathic and at the same time extremely inquisitive and thorough.

During the time she shadowed me, I was impressed with her knowledge and insights. She repeatedly asked excellent questions, had a well-honed sense of patient's concerns, and was always respectful of both patients and my needs. In a challenging stroke case, she came to the discussion on mechanical thrombectomy with knowledge about indications and eligibility. She was proactive and asked to follow the residents in monitoring the patient's progress when she was transferred to the ICU. Her input, while reflective of her learning stage, displayed a budding comprehension of neurology's intricacies. Her approach was marked by curiosity and commitment, appropriate for her level of training.

She is dedicated and passionate about her desire to learn and that came through clearly in our interactions. Her background allows her significant insight into some of the many challenges faced by patients coming from diverse cultural and educational arenas. She understands first-hand the hurdles they face in getting good medical care and participates in activities to improve the situation. An example is her work in assisting homeless people. This coupled with her intelligence and drive is what makes her such an incredible medical student.

I have had the privilege to interact with many wonderful medical students and residents. I can recommend Stephanie as one of the best students I have encountered. She is exactly the kind of young clinician we need to enrich and advance our medical system. She is destined to be a star regardless of what avenue of medicine she pursues. I am honored to write her a letter of recommendation.

Sincerely, 

Mary A. O'Neal, MD, FAAN  
Assistant Professor, Harvard Medical School  
Chief of General Neurology  
Director of the Women's Neurology Program  
Brigham and Women's Hospital; Boston, MA