# NEWSLETTER SOCIBRACOM



## Mensagem do Presidente

#### ESCRITO POR FABIO AUGUSTO BARBIERI

É com grande satisfação que apresento a décima primeira edição da newsletter da Sociedade Brasileira de Comportamento Motor (SOCIBRACOM), um valioso canal de comunicação entre os membros desta distinta sociedade. É uma honra poder redigir esta mensagem de abertura como presidente da SOCIBRACOM. Estou profundamente grato pela confiança depositada em mim para ocupar a posição. Ainda que o verdadeiro significado deste momento em minha trajetória profissional talvez não esteja completamente claro, posso afirmar que é um privilégio liderar uma sociedade que reúne pesquisadores de grande reconhecimento, tanto nacional quanto internacional, na área de Comportamento Motor. Recordo com gratidão meu primeiro Congresso de Comportamento Motor, realizado na Universidade de São Paulo (USP) em 2008, quando, ainda como doutorando, jamais imaginei que um dia teria a oportunidade de presidir esta sociedade. Assumir esta responsabilidade com apenas 10 anos de carreira profissional representa, ao mesmo tempo, um enorme desafio e um reconhecimento significativo. Espero estar à altura desta responsabilidade e honrar a confiança de todos os membros, representando a SOCIBRACOM com dedicação e excelência.

Desde a publicação da newsletter anterior (setembro de 2023), muitas atividades ocorreram em nossa Sociedade. Começamos com talvez a principal atividade que foi o XII Congresso Brasileiro de Comportamento Motor, em Belo Horizonte, realizado em julho de 2024. O principal evento da nossa área voltou a ser realizado de maneira presencial após duas edições online. O evento reuniu mais de 300 participantes. Pesquisadores nacionais e internacionais ministraram excelentes palestras. Trabalhos de graduação e pós-graduação foram premiados.

Outras leituras nesta edição:

DIRETORIA E CONTATO - 3

BRAZILIAN JORNAL OF MOTOR BEHAVIOR - 4

EVENTOS - 6

CONHECENDO UM GRUPO DE PESQUISA - 12

DROPS SOCIBRACOM - 13

#### SETEMBRO DE 2024 NÚM. 12 PÁG. 2

Fica aqui o agradecimento da SOCIBRACOM aos Professors Herbert Ugrinowitsch (presidente do congresso), Guilherme Lage e Vitor Profeta pelos esforços para a organização do evento. E já se preparem, em 2026 o Congresso Brasileiro de Comportamento Motor está de volta a Universidade de São Paulo (USP), voltando talvez ao berço da área de Comportamento Motor no Brasil, sob organização do Professor Luciano Basso.

Eventos regionais também foram realizados durante este período, o que evidenciam o crescimento e consolidação da área de Comportamento Motor. Confira tudo o que aconteceu na nossa seção Eventos.

Na seção BJMB, você vai ver como a Brazilian Journal of Motor Behavior bateu seu recorde de artigos publicados em 2023. Ainda, foram publicados os anais dos eventos regionais da área de comportamento motor. A novidade é que os editores decidiram ter apenas uma edição anual da BJMB, o que evita atraso na publicação dos artigos, uma vez que este processo se tornou contínuo. Entretanto, o fluxo de artigos na BJMB está abaixo do esperado para a indexação em bases de dados mais reconhecidas, como SCOPUS e WEB OF SCIENCE. Assim, não espere a BJMB estar indexada nestas bases de dados para submeter seu artigo, faça parte do processo de crescimento e reconhecimento da revista submetendo seu artigo agora e ajudando a BJMB estar entre as principais revistas da área.

Aproveito a oportunidade para parabenizar e agradecer a todos os membros da diretoria da SOCIBRACOM (gestão 2022 – 2024) que estão encerrando suas atividades agora em setembro de 2024. Esta atividade voluntária que demanda tempo e dedicação dos membros deve sempre ser exaltada e reconhecida. Não são todos que se disponibilizam para atuar e elevar o nome da SOCIBRACOM. Assim, agradeço a todos os membros da Diretoria Científica e os Conselheiros Fiscais da gestão 2022-2024, especialmente, gostaria de cumprimentar a Professora Ana Maria Forte Barela pelo excelente trabalho nas duas últimas gestões da SOCIBRACOM. Com certeza a qualidade das atividades desenvolvidas nestes últimos 4 anos só aumentam a responsabilidade da gestão 2024 – 2026. Com isso, agradeço aos Professores Daniela Godoi (UFSCAR), Marcela Ferracioli (UFC), Vitor Profeta (UFMG), Paula Polastri (UNESP), Tércio Apolinário (UFRGS), José A. Barela (UNESP), Natália Rinaldi (UFES), Renato de Moraes (USP), Umberto Correa (USP), Victor Okazaki (UEL), Rafael dos Santos Henrique (UFPE) por aceitarem compor a diretoria e conselho fiscal da SOCIBRACOM e desejo uma ótima gestão para nós. As principais iniciativas desta diretora são aumentar a interação da SOCIBRACOM com os associados através de novas atividades (fique ligado que vem novidade!), estreitar a relação entre os eventos regionais da área e a SOCIBRACOM, buscando que os associados tenham benefícios na participação destes eventos, aumentar a divulgação dos grupos de pesquisa, realizar os editais de visita técnica anualmente, ampliar o edital de auxílio para eventos regionais, e aumentar a visibilidade da BJMB.

Para mais informações sobre a SOCIBRACOM, acessem nossos canais de comunicação, especialmente nosso website: <a href="https://socibracom.com">https://socibracom.com</a>.

Mantenha sua filiação em dia ou faça sua filiação à sociedade. A SOCIBRACOM só consegue sobreviver com a atuação dos seus associados. Ainda, enviem sugestões, comentários, críticas, pelos canais de comunicação. Contribuam para que a área de Comportamento Motor posso avançar cada vez no Brasil.

Desejo uma excelente leitura da nossa newsletter!

## **DIRETORIA E CONTATO**

VIGÊNCIA 2024-2026

PRESIDENTE: FABIO AUGUSTO BARBIERI Universidade estadual paulista, bauru

VICE-PRESIDENTE: DANIELA GODOI JACOMASSI Universidade federal de São Carlos, São Carlos

1ª SECRETÁRIA MARCELA DE CASTRO FERRACIOLI GAMA Universidade federal do Ceará, fortaleza

2° SECRETÁRIO: VITOR PROFETA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE

1ª TESOUREIRA: PAULA FÁVARO POLASTRI ZAGO Universidade estadual paulista, bauru

**2ª TESOUREIRO: TÉRCIO APOLINÁRIO**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL, PORTO ALEGRE

#### DIRETORES CIENTÍFICOS: JOSÉ ANGELO BARELA

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA, RIO CLARO

NATÁLIA MADALENA RINALDI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO, VITÓRIA

RENATO DE MORAES

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, RIBEIRÃO PRETO

#### CONSELHEIROS FISCAIS TITULARES: UMBERTO CÉSAR CORREA

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, SÃO PAULO

VICTOR OKAZAKI

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA, LONDRINA

RAFAEL DOS SANTOS HENRIQUE

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, RECIFE



## **Brazilian Journal of Motor Behavior**

ESCRITO POR FABIO A. BARBIERI, JOSÉ A. BARELA, NATÁLIA M. RINALDI, RENATO DE MORAES

Nos últimos 12 meses, a <u>Brazilian Journal of Motor Behavior</u> (<u>BJMB</u>) publicou 3 edições. Foram publicados 44 artigos neste período. Pela primeira vez em um período de um ano (2023) a BJMB publicou 50 artigos, batendo o recorde de artigos publicados em um volume que era de 40 artigos em 2022. Ainda, a visibilidade da BJMB só tem aumentado, mantendo uma média de visualizações de artigos de mais de 2500 por mês.

Foram publicadas duas edições especiais: "Fatigue Role in Modulating Motor Skills and Muscular Responses" (editores convidados Prof. Bruno L. S. Bedo e Dr. Carlos A. Kalva Filho) e "Memory of Michael Turvey" (editor convidado Prof. Vitor Profeta). Se tem interesse por entender o efeito da fadiga no comportamento motor, a edição do Prof. Bruno e do Dr. Carlos pode te ajudar (<a href="https://socibracom.com/bjmb/index.php/bjmb/issue/view/73">https://socibracom.com/bjmb/index.php/bjmb/issue/view/73</a>). Na edição especial de memória ao Prof. Turvey, 9 artigos foram publicados por pesquisadores renomados internacionalmente (se não viu ainda, dê uma olhada: <a href="https://socibracom.com/bjmb/index.php/bjmb/issue/view/76">https://socibracom.com/bjmb/index.php/bjmb/issue/view/76</a>).

Uma novidade nestes últimos 12 meses é que a BJMB foi indexada no Latindex, no CINAHL (EBSCOhost) e no SciJoIn. Estas novas indexações em bases de dados indicam que a revista caminha fortemente para aumentar seu impacto na ciência, podendo em breve ser indexada em novas bases de dados. Para facilitar este processo, os editores da BJMB decidiram torná-la uma edição anual, deixando de ter 4 edições no ano. Esta iniciativa foi tomada para tornar o processo de publicação dos artigos em fluxo contínuo, reduzindo a espera entre o aceite e a publicação em uma edição. Esta ação também contempla as novas recomendações das principais bases de dados para a publicação em open access.

Chamamos a atenção para a chamada de publicação de Infographics com foco em aspectos teóricos da área de Comportamento Motor. Os editores têm convidado pesquisadores para publicar um infográfico que possa servir como material didático nas aulas das disciplinas de Desenvolvimento Motor, Aprendizagem Motora e Controle Motor.

Assim, se você gostaria de transformar alguma perspectiva teórica em um material mais atrativo do ponto de vista didático, submeta seu infográfico para a BJMB.

Uma outra oportunidade de submissão de artigo é para as edições especiais "Using the Framework of the Uncontrolled Manifold (UCM) to Understand Motor Behavior" coordenada pelos editores convidados Profs. Sandra Freitas (Universidade Cidade de São Paulo - UNICID, São Paulo, SP, Brazil) e Paulo de Freitas (Universidade Cruzeiro do Sul - UNICSUL, São Paulo, SP, Brazil) e "Motor Performance and Learning in Atypical Populations" coordenada pelo editor convidado Prof. Giordano Marcio Gatinho Bonuzzi (University of Brasilia -UNB, Brasilia, DF, Brazil). A primeira edição especial é em comemoração dos 25 anos do seminal work publicado pelos Profs. John Scholz and Gregor Schöner na Experimental Brain Research sobre Uncontrolled Manifold (UCM). Importantes pesquisadores da área foram convidados e esta edição especial será publicada ainda este ano. Na segunda edição especial, o Prof. Giordano está interessado em artigos que forneçam análises dos mecanismos e processos, bem como os fatores que afetam o desempenho motor e a aprendizagem em indivíduos com acidente vascular cerebral, doença de Parkinson, deficiências cognitivas e outros neurodistúrbios. Se você se interessou pelos temas dos números especiais, entre contato com os editores convidados e aproveite a oportunidade. Ainda, convidamos os pesquisadores para propor novos números especiais para continuar alavancando a BJMB (entre em contato com algum membro da diretoria científica ou com o editor chefe da BJMB).

A principal meta da BJMB no próximo ano é a indexação em bases de dados mais reconhecidas. Entretanto, para termos reais chances de indexação, o fluxo de artigos na BJMB precisa aumentar. Apesar de termos aumentado o número de publicações no ano, os editores ainda percebem o potencial de aumento no fluxo de artigos e no número de artigos publicados. Muitos pesquisadores nacionais não submetem artigo para a BJMB. Gostaríamos que estes pesquisadores participem deste processo de crescimento da BJMB e contribuam para a indexação da revista em bases de dados importantes.

A BJMB precisa de contribuições agora e não quando ela conseguir ser indexada nestas bases de dados. Assim, para aumentar as chances de indexação nestas bases de dados, há necessidade de uma colaboração maior dos pesquisadores da área de comportamento na submissão e revisão dos artigos. A BJMB chegou em um ponto que somente alcançará um status de mais destaque com a participação maciça dos membros da SOCIBRACOM e dos pesquisadores da área. Assim, contamos com você para continuar submetendo e revisando os artigos BJMB. normas submissão Veja as https://socibracom.com/bjmb/index.php/bjmb/about/sub missions e contribua com a BJMB e com a produção de conhecimento na área de comportamento motor. Esperamos ter boas notícias para o próximo Newsletter.

Qualquer dúvida e sugestão entre em contato pelo e-mail <a href="mailto:braz.j.motor.behavior@gmail.com">braz.j.motor.behavior@gmail.com</a>.

Editor chefe da BJMB Dr. Fabio A. Barbieri

Diretoria Científica Dr. José A. Barela Dra. Natália M. Rinaldi Dr. Renato de Moraes A principal meta da
BJMB no próximo ano é a
indexação em bases de
dados mais reconhecidas.



## XII Congresso Brasileiro de Comportamento Motor

ESCRITO POR HERBERT UGRINIWITSCH

Nos dias 29, 30 e 31 de julho de 2024 aconteceu, em Belo Horizonte, o XII Congresso Brasileiro de Comportamento Motor (CBCM), organizado pelo Grupo de Desenvolvimento e Aprendizagem Motora (GEDAM) da Universidade Federal de Minas Gerais e com a chancela da SOCIBRACOM. Este evento foi marcado por ser o primeiro CBCM 100% presencial após o período da pandemia.

O XII CBCM teve grande participação de alunos de Graduação, Pós-graduação e Professores de 41 Universidades de 23 Estados da Nação, num total de 357 inscritos. Além disso, tivemos apresentação de trabalhos de Universidades estrangeiras. Foram 242 trabalhos de universidades brasileiras e 07 de universidades de outros países da América do Sul.

A programação do Congresso contou com três conferências principais das subáreas Aprendizagem Motora, Controle Motor e Desenvolvimento Motor, ministradas por palestrantes altamente reconhecidos internacionalmente, e três mesas redondas das mesmas subáreas com pesquisadores brasileiros de destaque.



Duas das três mesas redondas do XII Congresso Brasileiro de Comportamento Motor (jul 2024).

No total o evento teve nove palestrantes de diferentes países, como a Holanda, Estados Unidos e Brasil. Cada sessão foi seguida de 30 minutos para discussões, as quais ocorreram com alto rigor científico, com perguntas por parte dos alunos, mas também dos professores e demais palestrantes.

Foi feita uma sessão de perguntas e respostas com todos os palestrantes (imagem abaixo). Este foi um momento descontraído, mas que possibilitou descobrir histórias pouco conhecidas dos palestrantes.



Palestrantes e conferencistas do XII CBCM (jul 2024).

Durante o evento, 37 apresentações de trabalhos orais compuseram seis sessões de temas-livre, duas de cada subárea. Estas sessões tiveram grande participação dos alunos e dos professores, o que levou a discussões aprofundadas sobre cada trabalho apresentado. A programação ainda contemplou duas sessões de pôsteres, totalizando 205 apresentações na modalidade. Estas sessões foram muito interativas, com participação dos palestrantes e professores, que passaram pelos pôsteres e discutiram os trabalhos com os autores, proporcionando momentos de trocas de experiências e possibilidades de parcerias.

Ainda, teve uma palestra com o pesquisador vencedor do prêmio Jovem Doutor Pesquisador, Prof. Rafael dos Santos Henrique, indicado pela SOCIBRACOM. A Sociedade ainda premiou o melhor trabalho de graduação, de autoria de Beatriz Regina Legutke, e o melhor trabalho de pós-grauação, de Júlia Oliveira de Faria. No geral, a volta do CBCM presencial foi um grande sucesso, como foram as versões anteriores a pandemia.



Registro de momento de premiações da SOCIBRACOM no XII CBCM (jul 2024).

## III Simpósio Espírito-Santense de Comportamento Motor

#### ESCRITO POR NATÁLIA RINALDI

O III Simpósio Espírito-Santense de Comportamentmo Motor (SESCOM) foi realizado nos dias 30 de novembro a 02 de dezembro de 2023 e teve 200 inscritos. Dentro os inscritos no evento, 75% eram estudantes de graduação dos cursos de Educação Física e Fisioterapia, 15% eram estudantes de graduação dos cursos de Educação Física e Fisioterapia e 10% eram profissionais da área da saúde (Educação Física, Fisioterapia e Terapia Ocupacional).

Este evento foi coordenado pela Profa. Dra. Natalia Madalena Rinaldi e realizado no CEFD/UFES em parceria com Laboratório de Análise Biomecânica do Movimento (Bio.Mov) e com o curso de Fisioterapia da UFES, como também, docentes e discentes do Curso de Bacharel e Licenciatura em Educação Física, Fisioterapia e com o Programa de Pós-Graduação em Educação Física da UFES.



Imagem da Profa. Natália M. Rinaldi, coordenadora do evento, no III SESCOM.

Com a realização deste Simpósio foi possível despertar, aprimorar proporcionar a troca de experiências e conhecimentos dos participantes e palestrantes na área de Comportamento Motor para incentivar a produção e disseminação do conhecimento científico nesta área no estado do Espírito Santo. Este evento foi o terceiro na área de Comportamento Motor no Espírito Santo, assim, com este

evento científico foi possível melhorar e expandir o conhecimento e desenvolvimento acadêmico dos participantes com relação às evidências científicas na área de Comportamento Motor.

Em relação à programação do evento, foram realizadas três mesas redondas e uma conferência, como mostra a imagem abaixo. Ainda, acompanhem mais imagens sobre o III SESCOM nessa edição da Newsletter.



Programação Científica do III SESCOM 2023.

#### SETEMBRO DE 2024 | NÚM. 12 | PÁG. 8



















Registros das participações e atividades do III Simpósio Espírito-Santense de Comportamento Motor (nov-dez 2023).

## III Encontro Amazonense de Comportamento Motor

#### ESCRITO POR LÚCIO FERNANDES FERREIRA

O III Encontro Amazonense Comportamento Motor (III ENACOM) aconteceu nos dias 14 e 15 de dezembro de 2023 e foi organizado pelo Laboratório de Estudos Comportamento Motor Humano (LECOMH), coordenação do Prof. Lúcio Fernandes Ferreira, na Universidade Federal de Manaus. O primeiro dia iniciou-se com a realização de dois minicursos: (1) Provas de Avaliação dos Processos de Leitura - ministrado pela Profa. Esp. Mayza Batalha Mendonça de Lima, do PROEFManaus; e (2) Protocolos para Avaliação da Motivação na Educação Física Escolar - ministrado pela Profa. Dra. Andressa Ribeiro Contreira, da Universidade Estadual do Amazonas.

No período vespertino, tivemos a cerimônia de abertura, iniciada às 14h00. Ás 14h40, realizamos apresentação artística de voz e violão, com a presença dos artistas amazonenses: Moady Braga; Eliberto Barroncas e Osmar Oliveira. Logo após, às 15h00, tivemos a palestra de abertura realizada pela Profa. Dra. Maria Tereza Cattuzzo – Univesidade Estadual de Pernambuco – com o tema "Physical Literacy, Educação e Saúde: aproximações necessárias", que teve como moderadora a Profa. Msc. Patrícia Barroso de Oliveira – Faculdade Estácio de Sá/Manaus. Das 16h40 às 17h30, houve a "Mostra de Recursos Educacionais – PROEF", na qual os discentes do Mestrado Profissional em Educação Física em Rede Nacional apresentaram o estado da arte de seus recursos educacionais.

Às 17h30, teve início nossa primeira mesa redonda, formada pelo Prof. Dr. Go Tani – Universidade de São Paulo – e Profa. Dra. Marcela C. Ferracioli Gama – Universidade Federal do Ceará – cujo tema foi "Habilidades Motoras Fundamentais". Ás 19h00 houve a apresentação artística de "Breakdance" conduzida pelo discente de graduação Ailton Serrão Esquerdo – Universidade Federal do Amazonas. Entre 19h10 e 19h25 tivemos o Coffee Break envolvendo professore convidados e público participante. Às 19h30 aconteceu a palestra de encerramento do primeiro dia, com a Profa. Dra. Ayrles Barbosa S. G. Mendonça – Universidade Federal do Amazonas – com o tema "Desenvolvimento Motor infantil na primeiríssima infância e a importância da intervenção precoce".

No segundo dia do evento aconteceram os seguintes minicursos: (1) Bateria de Avaliação de Movimento para Crinças – ministrado pela Profa. MsC. Sâmia Darcia Barros Maia – doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Educação/UFAM –; (2) Avaliação Motora (KTK): conceitos e aplicações – ministrado pelo Prof. Msc. Keegan Bezerra Ponce – doutorando do Programa de Pós-Graduação em Educação/UFAM – e pela Profa. Esp. Maria Leoneida Ferreira Nhuma – mestranda do PROEF/Manaus –; (3) Natação adaptada e Paralímpica para pessoas com e sem deficiência" – ministrado pelo Prof. Msc. Wellinton Chaves de Souza – Centro de Referência Paralímpico.

No período vespertino, às 14h00 tivemos a apresentação artística com o "Grupo de Dança" da Universidade Estadual do Amazonas. Às 14h15 iniciamos a terceira palestra do evento, com a Profa. Dra. Marcela de Castro Ferracioli Gama - UFC - com o tema "Aprendizagem Motora e os Transtornos Desenvolvimentais, que teve como moderadora a Profa. Dra. Andressa Ribeiro Contreira - UEA -. Das 15h50 às 16h30 realizamos o lançamento do livro "Ensaios em Educação Física", de autoria do Prof. Dr. Go Tani. Às 16h30 aconteceu nossa segunda mesa redonda, envolvendo a Profa. Dra. Maria Teresa Cattuzzo - UEPE - e a Profa. Dra. Giandra Anceski Bataglion - UFAM - cujo tema foi "Educação Condutiva e Desenvolvimento Típico e Atípico", moderada pelo Prof. Msc. Keegan Bezerra Ponce. Ás 18h00 realizamos a apresentação artística denominada "Cantata de Natal", envolvendo crianças de dois programas de extensão - AquaIN e PACE Aquático -. Às 18h15 aconteceu a palestra de encerramento do evento, com o Prof. Dr. Go Tani - USP - com o tema "Aprendizagem Motora na Educação Física Escolar", com a moderação do Prof. Dr. Cleverton José Farias de Souza - UFAM -. Às 20h15 o Prof. Dr. Lúcio Fernandes Ferreira, Presidente do evento, fez o pronunciamento de encerramento do III ENACOM. O III ENACOM teve um total de 210 inscritos, sendo 10 discentes da Educação Básica, 27 Professores da Educação Básica, 26 Discentes de Pós-Graduação, 144 Discentes de Graduação e 3 Docentes do Ensino Superios/Técnicos.

Confira abaixo registros das atividades do III ENACOM.

#### SETEMBRO DE 2024 | NÚM. 12 | PÁG. 10



















Registros das participações e atividades do III Encontro Amazonense de Comportamento Motor (dez 2023).

#### PRÓXIMOS EVENTOS A SEREM REALIZADOS

IV SEMINÁRIO ESPÍRITO SANTENSE DE COMPORTAMENTO MOTOR

Dezembro/2025 - Vitória/ES



IV ENCONTRO AMAZONENSE DE COMPORTAMENTO MOTOR

Outubro/2025 - Manaus/AM



Encontro Amazonense de Comportamento Motor

III SIMPÓSIO NORDESTINO DE COMPORTAMENTO MOTOR Setembro/2025 - Fortaleza/CE



9° ENCONTRO PAULISTA DE COMPORTAMENTO MOTOR Setembro/2025 - Presidente Prudente/SP



## Conhecendo um Grupo de Pesquisa

#### POR VICTOR BERETTA

O Laboratório de **Neurociência e Comportamento Motor** (**NEUROCOM-LAB**) é um grupo de pesquisa do Departamento de Educação Física da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Estadual Paulista (Unesp), Câmpus de Presidente Prudente. Fundado em 2023, o NEUROCOM-LAB é coordenado pelo Prof. Dr. Victor Beretta.

O principal objetivo do NEUROCOM-LAB é realizar pesquisas voltadas para a compreensão dos aspectos neurais do controle do movimento humano, com ênfase em tarefas de locomoção e equilíbrio, além de investigar alterações no controle motor em indivíduos com diferentes desordens neurológicas, como a doença de Parkinson e pessoas pós-Acidente Vascular Cerebral (AVC), entre outras. Atualmente, os estudos desenvolvidos no laboratório focam em investigar e propor estratégias terapêuticas complementares, como a aplicação de estimulação cerebral não invasiva e programas de exercícios físicos, com o intuito de melhorar o desempenho e as características do movimento desses indivíduos. Para tanto, o laboratório conta com equipamentos para análise da atividade cortical, como a espectroscopia de luz próxima ao infravermelho (fNIRS), e para análise de movimento, como sistemas de sensores inerciais. Além disso, o laboratório dispõe de equipamentos de eletromiografia e de estimulação elétrica transcraniana.

#### Linhas de pesquisa:

- 1. Locomoção, controle postural e doenças neurológicas: Esta linha de pesquisa tem como objetivo compreender as alterações na marcha e no controle postural de indivíduos com desordens neurológicas, como a doença de Parkinson e o AVC. Também visa entender os aspectos neurais envolvidos no controle da locomoção e do equilíbrio nessa população.
- 2. Identificação de fatores que influenciam a resposta à estimulação transcraniana por corrente contínua em indivíduos com desordens neurológicas:

A responsividade à estimulação transcraniana por corrente contínua pode variar de acordo com as características individuais e com o protocolo de estimulação utilizado. Esta linha de pesquisa busca identificar quais características dos indivíduos (por exemplo, severidade da doença, condição cognitiva, nível de atividade física, tempo em comportamento

sedentário, entre outros) podem influenciar a responsividade à estimulação transcraniana. Além disso, investiga diferentes protocolos de estimulação (intensidade, área cortical estimulada, número de sessões, entre outros) para otimizar seu uso como terapia complementar para os sintomas motores e não motores em desordens neurológicas.

3. Análise dos efeitos de uma intervenção combinada de estimulação transcraniana por corrente contínua e exercícios motores na locomoção, equilíbrio e atividade cortical de indivíduos com doença de Parkinson:

Esta linha de pesquisa visa, por meio de estudos experimentais, investigar os efeitos de protocolos que combinem estimulação transcraniana por corrente contínua com exercícios físicos e motores em indivíduos com doença de Parkinson. Os estudos buscam avaliar os efeitos dessas intervenções combinadas na locomoção, equilíbrio, aspectos não motores e atividade cortical dos pacientes.





Participantes do NEUROCOM-LAB: Pós-Graduação Beatriz Regina Legutke Thiago Martins Sirico

Graduação:
Aline Trucillo de Souza
Ana Beatriz Nakasone Ishida
Emily Cristina Lente
Gabriel Lazaro Theodoro Rosa
Henrique de Oliveira Rei Dundes
Isabelle nunes Falconi
Maira Aguilar Machado
Murilo Lorencetti Torres
Rodrigo Guidio Peres Nicolete
Rute Vieira e Magalhães Rodrigues

## **DROPS SOCIBRACOM**

SESSÃO DE NOVIDADES E INFORMES

A nova diretoria da SOCIBRACOM tomou posse em setembro e terá vigência de 2 anos (2024-2026).

Em 2026, o XIII CBCM será organizado por pesquisadores da USP, em São Paulo

Membros da
SOCIBRACOM podem
solicitar divulgação de
seus grupos de pesquisa
em nossos canais de
comunicação

Fiquem atentos aos novos
editais e às novas
atividades da nova
diretotia da
SOCIBRACOM

Mantenha seus dados atualizados junto à secretaria da SOCIBRACOM.

Para atualizar seus dados ou filiar-se, entre na página da SOCIBRACOM e siga o passo a passo.