

**ATA DA REUNIÃO DO COMITÊ CIENTÍFICO DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE TÊNIS DE MESA (CBTM)**, realizada no dia dezesseis de dezembro de dois mil e vinte e quatro, às treze horas, por meio do aplicativo de videoconferência Google Meet®, feito por meio de convite individualizado a cada membro do Comitê Científico. Cumpridas as exigências legais de convocação, a Sra. Taisa Belli, abriu a reunião e foram apresentadas as credenciais, sendo estes os seguintes: Geraldo Campestrini e Caio Cortela, sendo os três membros titulares do Comitê Científico e o Prof. Dr. Marco Carlos Uchida, professor da Unicamp, convidado para participar dessa reunião. Para iniciar os trabalhos do Comitê, a Sra. Taisa Belli iniciou apresentando o primeiro item da pauta, a saber: apresentação sobre a temática de inteligência artificial (IA) aplicada ao esporte pelo Prof. Dr. Marco Carlos Uchida, seguida de discussão com os membros deste Comitê. O Prof. Dr. Marco Carlos Uchida apresentou sobre o projeto desenvolvido pela Unicamp nessa temática, em convênio com empresa privada, sob liderança do Instituto de Computação- Unicamp e com parcerias com o Faculdade de Educação Física (FEF), Faculdade de Engenharia Elétrica e Instituto de Física- Unicamp. Em específico, os estudos nessa frente na FEF-Unicamp estão sob sua responsabilidade e visam, por exemplo, a avaliação de comportamento sedentário e treinamento de força com utilização de relógio para monitoramento e aquisição dos dados, e subsequente tratamento por meio da IA. O Prof. Dr. Marco Carlos Uchida apresentou também algumas possibilidades de aplicação no tênis de mesa, como interpretação de um banco robusto de dados da modalidade (ex: análise de jogo, dados antropométricos, etc.) para detecção de potenciais atletas. A Sra. Taisa Belli, Sr. Caio Cortela e o Sr. Geraldo Campestrini seguiram com uma discussão com o Prof. Dr. Marco Carlos Uchida, visando compreender qual banco de dados a entidade já teria disponível bem como qual banco de dados seria interessante ser gerado, baseado em evidências científicas bem como na experiência dos principais treinadores e treinadoras, para esse potencial projeto. Foram levantados que as variáveis pertinentes à análise de jogo (Stuppa), avaliações neurocognitivas (Sensorial Sport), e avaliações multidisciplinares (Laboratório Olímpico e Paralímpico) realizadas com atletas de alto nível adultos e atletas em desenvolvimento jovens poderiam ser o banco de dados inicial para compor o projeto, a fim de se obter um score de como estes dados se comportam nessa população relacionados com o seu desempenho. E um banco de dados para ser desenvolvido estaria relacionado com avaliações de habilidades perceptivo-motoras, psicológicas, e elementos táticos do jogo como velocidade, posicionamento, efeito e altura de bola (Spinsight e Fastpong). Além de utilizar de dados científicos no que tange a análise temporal do jogo de tênis de mesa para modelagem desse banco de dados. Prof Dr. Marco Carlos Uchida enfatizou a importância do volume de informações e também da qualidade dos dados adquiridos, por meio de protocolos de avaliação robustos e bem executados. Além disso, trouxe a perspectiva de que a análise desses dados por meio da IA pode trazer um olhar mais abrangente do desempenho na modalidade. Sugeriu ainda a importância de avaliação do potencial projeto por um Comitê de Ética em Pesquisa. A Sra. Taisa Belli sugeriu como encaminhamento da reunião que a proposta seja compartilhada com as áreas interessadas e de tomada de decisão da CBTM, visando uma potencial parceira CBTM-Unicamp para desenvolvimento da mesma. Às quatorze horas, a Sra. Taisa Belli encerrou a reunião e agradeceu a participação de todos. Esta ata é subscrita e assinada eletronicamente pelos membros do Comitê Científico presentes e será encaminhada ao Prof Dr. Marco Carlos Uchida para ciência e conhecimento.

# **ANEXO I – PAUTA DA REUNIÃO DO COMITÊ CIENTÍFICO**

---

Data: 16/12/2024, 13h00

Local: Google Meet.

## **ASSUNTOS**

## **DELIBERAÇÕES**

**1)** Apresentação sobre a temática de inteligência artificial (IA) aplicada ao esporte por professor convidado com discussão com os membros do Comitê Científico

Encaminhamento da proposta para áreas interessadas e de tomada de decisão da CBTM para estabelecimento de potencial parceria.

## **ANEXO II – LISTA DE PRESENCAS – REUNIÃO DO COMITÊ CIENTÍFICO**

Estiveram presentes na reunião ordinária do Comitê Científico da Confederação Brasileira de Tênis de Mesa, realizada no dia dezesseis de dezembro de dois mil e vinte e quatro, às treze horas, por meio do aplicativo de videoconferência Google Meet®:

Taisa Belli – CPF: 280.704.038-10

Membro do Comitê Científico da Confederação Brasileira de Tênis de Mesa

Geraldo Ricardo Hruschka Campestrini – CPF: 031.677.090-90

Membro do Comitê Científico da Confederação Brasileira de Tênis de Mesa

Caio Corrêa Cortela – CPF: 311.455.538-18

Membro do Comitê Científico da Confederação Brasileira de Tênis de Mesa

## 24-12-16-CC-ATA\_REUNIÃO4.2024\_COMITECIENÉTICO\_CBTM(00).pdf

Documento número #2e300f57-7afd-4b47-9f68-d16049a89a1c

Hash do documento original (SHA256): 075bba479a49d80afe44e77be44d2592b4e18206cc624d9b77ef028907aeefd0

### Assinaturas

✓ **Geraldo Ricardo Hruschka Campestrini**

CPF: 031.677.029-90

Assinou em 18 dez 2024 às 08:55:26

✓ **TAISA BELLI**

CPF: 280.704.038-10

Assinou em 17 dez 2024 às 13:59:34

✓ **Caio Corrêa Cortela**

CPF: 311.455.538-18

Assinou em 17 dez 2024 às 15:18:52

### Log

- 17 dez 2024, 13:18:36 Operador com email [compras@cbtm.org.br](mailto:compras@cbtm.org.br) na Conta 4a913585-bbcb-4d6d-a7e8-26dde939df68 criou este documento número 2e300f57-7afd-4b47-9f68-d16049a89a1c. Data limite para assinatura do documento: 16 de janeiro de 2025 (13:18). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 17 dez 2024, 13:20:17 Operador com email [compras@cbtm.org.br](mailto:compras@cbtm.org.br) na Conta 4a913585-bbcb-4d6d-a7e8-26dde939df68 adicionou à Lista de Assinatura: [taisa.belli@gmail.com](mailto:taisa.belli@gmail.com) para assinar, via E-mail.
- Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo TAISA BELLI e CPF 280.704.038-10.
- 17 dez 2024, 13:20:17 Operador com email [compras@cbtm.org.br](mailto:compras@cbtm.org.br) na Conta 4a913585-bbcb-4d6d-a7e8-26dde939df68 adicionou à Lista de Assinatura: [geraldocamper@gmail.com](mailto:geraldocamper@gmail.com) para assinar, via E-mail.
- Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Geraldo Ricardo Hruschka Campestrini e CPF 031.677.029-90.

- 
- 17 dez 2024, 13:20:17 Operador com email [compras@cbtn.org.br](mailto:compras@cbtn.org.br) na Conta 4a913585-bbcb-4d6d-a7e8-26dde939df68 adicionou à Lista de Assinatura: [caio@flysports.com.br](mailto:caio@flysports.com.br) para assinar, via E-mail.
- Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Caio Corrêa Cortela e CPF 311.455.538-18.
- 17 dez 2024, 13:59:34 TAISA BELLI assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail [taisa.belli@gmail.com](mailto:taisa.belli@gmail.com). CPF informado: 280.704.038-10. IP: 152.249.117.43. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -22.85568 e longitude -47.0482944. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.1079.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 17 dez 2024, 15:18:52 Caio Corrêa Cortela assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail [caio@flysports.com.br](mailto:caio@flysports.com.br). CPF informado: 311.455.538-18. IP: 191.185.79.144. Componente de assinatura versão 1.1079.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 18 dez 2024, 08:55:26 Geraldo Ricardo Hruschka Campestrini assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail [geraldocamper@gmail.com](mailto:geraldocamper@gmail.com). CPF informado: 031.677.029-90. IP: 168.195.230.142. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -26.3142977 e longitude -48.8322051. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.1079.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 18 dez 2024, 08:55:27 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 2e300f57-7afd-4b47-9f68-d16049a89a1c.
- 



#### Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 2e300f57-7afd-4b47-9f68-d16049a89a1c, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em [www.clicksign.com](http://www.clicksign.com).