

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO DE ENDOCRINOLOGIA BÁSICA E TRANSLACIONAL (DEBT) – agosto de 2025

- Reuniões online do DEBT

O DEBT realizou várias reuniões online, nas quais discutimos variados temas, dentre eles: (a) como aumentar a inserção do DEBT nos congressos/atividades da SBEM; (b) buscar novos sócios pesquisadores; (c) elaborar sugestões para a programação do CBAEM que ocorrerá em Gramado, em setembro de 2025 e para a da FeSBE (reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental) realizada em Campinas, na UNICAMP, em julho deste ano.

- Participação em Congressos

1. 35º. Congresso Brasileiro de Endocrinologia e Metabologia - Recife

Neste congresso, que foi realizado de 11 a 15 de outubro de 2024, o DEBT participou das seguintes atividades:

(a) Lançamento do livro “Guia Prático em Endocrinologia Molecular” no stand da SBEM, livro que foi organizado por Bruno Ferraz de Souza, Maria Tereza Nunes e Milena Gurgel Teles Bezerra, e editado pela Editora Clannad.

(b) Lançamento da atualização do livro “ História da Endocrinologia e Metabologia no Brasil”, organizado pela Comissão de História da SBEM, presidida pelo Prof. Henrique Suplicy, em conjunto com Adriana Costa e Forti, Claudio Elias Kater e Mauro A. Czepielewski, no qual participamos com o capítulo sobre a trajetória do Departamento de Endocrinologia Básica e Translacional.

(c) Mesa Redonda sobre a Temática: **Endocrinologia Ambiental e Geologia**, com as moderadoras Elaine Frade e Caroline Serrano do Nascimento. Foram apresentados os seguintes temas: “Lições aprendidas dos desreguladores endócrinos: Direções e desafios para o futuro” - Maria Tereza Nunes (SP); “Efeito de disruptores endócrinos no tecido adiposo: o que sabemos até agora?” - Elaine Frade (SP), e “Geologia e Endocrinologia: a arte de usufruir e preservar a casa comum”- Luiz Claudio Castro (DF)

(d) Hot Topics: A morte e o ciclo da vida, com os moderadores Neuton Dornelas Gomes e Maria Tereza Nunes, e as seguintes apresentações: “ Apoptose e o processo bioquímico da morte celular”, Carolina Serrano do Nascimento; “ Morte por doenças endócrinas” Bianca Pititto, “Espiritualidade e ciência” e “A morte sob o olhar religioso o legado além da jornada”, Aerton Carvalho (PE).

(e) Reunião do Archives of Endocrinology and Metabolism, do qual sou Editora Associada.

2. Congresso Paulista de Endocrinologia e Metabologia (COPEM) -

Neste congresso, que foi realizado em São Paulo, de 8 a 10 de maio de 2025, o DEBT participou das seguintes atividades:

(a) Conferência: O T3 e o tecido adiposo: da bancada à prática, proferida pela Profa. Dra. Célia Regina Nogueira, UNESP: Moderação: Maria Tereza Nunes

(b) Avaliamos resumos e apresentamos vários que concorreram à Prêmios, sendo o trabalho: Repercussões nos níveis de glucagon e proteínas reguladas pela

ação do mesmo no fígado e tecido adiposo após tratamento de ratos Wistar diabéticos induzidos por aloxana com T3 e/ou insulina, de Armando Ribeiro Florido Neto e Maria Tereza Nunes, que recebeu o Prêmio de Melhor Pôster.

(c) Apresentamos o **Prêmio Jovem Investigador Básico**, conferido à Profa. Caroline Serrano do Nascimento, da UNIFESP- Diadema

3. Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE).

A FeSBE Anual foi realizada na UNICAMP, em Campinas, de 8 a 12 de julho de 2025, e o DEBT participou das seguintes atividades:

(a) Simpósio: Gestação e lactação, coordenado por Maria Tereza Nunes, com as seguintes apresentações: Exposição materna à poluição: efeitos na gestação, lactação e microbiota, Patricia Prada (UNICAMP); O efeito da amamentação no desenvolvimento de hipertensão arterial: uma análise precoce e a longo prazo, Patricia Dardi (ICB-USP) e Desreguladores endócrinos na gestação e lactação. Glaecir Roseni Mundstock Dias (UFRJ)

(b) Simpósio: MicroRNA: a micro revolution in gene regulation, coordenado por Cesar Fuziwara, com as apresentações: “Estratégias para modular o microRNA: do anti-miR ao CRISPR”, Cesar Fuziwara (USP-SP), MicroRNAs at the Intersection of Metabolism and Aging, Marcelo Alves da Silva Mori (UNICAMP-SP), Análises in silico e larga escala para o estudo de microRNAs, Murilo Vieira Geraldo (UNICAMP-SP) e MicroRNAs: biogênese e função, Edna T. Kimura (USP-SP).

(c) Simpósio: Ações não canônicas de hormônios e mediadores químicos, coordenado por Maria Tereza Nunes (USP-SP), com as seguintes apresentações: “Ácidos biliares e Pâncreas”, Thiago dos Reis Araujo (UNICAMP-SP); “TSH e outros tecidos”, Maria Tereza Nunes – USP-SP), “GLP-1 e rim”, Adriana Girardi – USP-SP e Benfotiamina e Doença de Alzheimer, Andrea da Silva Torrão- (USP-SP).

(d) Simpósio: Conexão Osso- Músculo, coordenado por Maria Tereza Nunes, com os temas: “Osso, envelhecimento e função muscular”. Fiz uma breve introdução da relação entre osso e músculo, seguindo-se as apresentações: “Uso de microscopia RAMAN para caracterização do tecido muscular esquelético”, Anselmo Sigari Moriscot (USP-SP); “Calor sob medida: efeito do treinamento em ambiente quente no remodelamento muscular e no desempenho físico”, Dawit Albiero Pinheiro Gonçalves – UFMG- MG) e “Efeito do Tempol em Células Musculares Distróficas”, Elaine Minatel – UNICAMP-SP.

- Outras atividades

(a) Coordenamos a **Edição especial sobre Endocrinologia Básica e Translacional** para os Archives of Endocrinology and Metabolism, que foi publicada sob o Volume 68, em novembro de 2024, e redigimos o editorial “Basic and Translational Endocrinology” (Maria Tereza Nunes).

(b) Contribuímos com a **elaboração de questões** para a prova para obtenção do **Certificado de Área de Atuação em Endocrinologia Pediátrica (CAAEP)**. (Comissão Paritária composta pela Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia –SBEM- e pela Sociedade Brasileira de Pediatria - SBP)

(c) Contribuímos com a **elaboração de questões** para obtenção do **Título de especialista em endocrinologia e metabologia - o TEEM**

(d) Contribuímos também com o livro **PROENDÓCRINO** - Programa de Atualização em Endocrinologia e Metabologia. 1 ed. Porto Alegre, RS: Artmed/Panamericana Editora, 2024, v.2., p. 99-130, com o capítulo . Biologia Molecular para o Clínico (Nunes, M. T. Serrano-Nascimento, C) In: Gisah Amaral de Carvalho. Mauro Czepielewski, Ricardo Meirelles (Org).

(e) Oferecemos a aula online sobre **Fatores externos que podem influenciar nas doenças da Tireoide**, no dia 28 de maio, a convite da SBEM- Paraíba, para comemorar a semana da Tireoide

(f) Oferecemos a aula online sobre **Desreguladores endócrinos e suas implicações para a saúde**, no dia 10 de junho, a convite da SBEM- Bahia, para comemorar o Dia do Meio Ambiente.

- Planejamento para os próximos 12 meses

Pretendemos: **(a)** ter maior inserção nos congressos e atividades das diferentes Comissões da SBEM; **(b)** participar das atividades de educação continuada da SBEM, segmento em que poderíamos dar uma contribuição significativa; **(c)** propor a realização de webmeetings com temas de interesse, em que possamos agregar a participação de outros departamentos da SBEM, e convidados estrangeiros; **(d)** manter nossa participação na FeSBE, Regional e Anual, na qual além de divulgar e promover interações com a SBEM, pretendemos angariar sócios pesquisadores, tarefa complexa, que vai exigir uma discussão aprofundada com a diretoria da SBEM; **(e)** estabelecer interações e trabalhos em conjunto com os colegas da área clínica, uma vez que por meio de estudos em animais ou cultura de células poderíamos nos aprofundar em aspectos que são potencialmente inviáveis na pesquisa clínica, já que o DEBT fundamenta várias questões que dão origem ao conhecimento das doenças, diagnóstico, tratamentos, desenvolvimento de testes diagnósticos, incluindo novas terapias, e tem uma inserção em todos os departamentos da SBEM, de modo que poderia participar de atividades/trabalhos científicos conjuntos dentre outras, visando sempre o crescimento da nossa sociedade.

Considerações Finais

Avançamos quanto a nossa inserção nos congressos da SBEM, uma vez que várias atividades propostas para o CBAEM foram aceitas e teremos, praticamente, toda a diretoria exercendo alguma atividade, o que é extremamente gratificante. Oferecemos aulas online para a SBEM regional da PB e BA, e estamos também em tratativas para realização de um trabalho translacional com a Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Ainda fomos indicadas para participar da Comissão de Endocrinologia Ambiental, o que é um grande passo para as conexões do DEBT com os diferentes departamentos e comissões da SBEM.



Maria Tereza Nunes