



## Relatório da Seleção de Candidatura

### Professor Visitante no Exterior Sênior

1. Projeto de Cooperação Internacional CAPES/PRINT-UNICAMP: Dieta ocidental e estado obesogênico como determinantes de alterações moleculares e funcionais.
2. Coordenador do PPGCNEM: Maria Claudia Gonçalves de Oliveira
3. Comissão de Seleção de Candidatura:

Membro	Nome	PPG de vínculo	Assinatura
1	Hosana Gomes Rodrigues	CNEM	
2	Maria Claudia de Oliveira Fusaro	CNEM	
3	Leticia Ignácio-Souza Zimmerman	CNEM	

#### 4. Das Propostas:

- Critérios para seleção:

##### I. A respeito do(a) candidato(a):

- a) Atendimento aos requisitos do candidato (item 7 deste edital) na data prevista da seleção;
- b) Adequação da documentação apresentada pelo candidato às exigências deste Edital;
- c) A sua plena qualificação com comprovação do potencial científico para o desenvolvimento das atividades propostas no exterior;
- d) pertinência das atividades de pesquisa a serem desenvolvidas no exterior com os objetivos do Projeto de Cooperação Internacional Dieta ocidental e estado obesogênico como determinantes de alterações moleculares e funcionais no âmbito do PVES/CAPES-Print-UNICAMP e sua exequibilidade dentro do cronograma previsto;
- e) Adequação da instituição de destino no exterior às atividades a serem desenvolvidas.

##### II. Sobre o projeto apresentado:

- a) Qualidade científica da proposta na sua área de conhecimento e seus potenciais resultados, considerando originalidade, inovação, aplicabilidade quando do retorno ao Brasil e avanço do conhecimento na área.
- b) Qualificação da instituição/área receptora no exterior, incluindo sua posição em rankings acadêmicos internacionais.
- c) Potencial para o aumento da rede de pesquisa e educação, com novas técnicas e parcerias, além de ampla divulgação dos resultados.
- d) Qualificação e experiência do colaborador estrangeiro que receberá o pesquisador visitante.

- Critérios de desempate:

Em caso de empate entre candidaturas os critérios de desempate serão:



UNICAMP

a) Potencial para estabelecer/consolidar colaboração internacional, demonstrado por captação de recursos externos (ao país), desenvolvimento de projetos com colaboração internacional comprovada por meio de propostas oficiais concedidas por agências de fomento e/ou publicações conjuntas.

b) Potencial para atração de pesquisadores estrangeiros, demonstrado por orientação/supervisão temporária de alunos estrangeiros, captação de financiamento para missões ou visitas de pesquisadores estrangeiros no PPG no qual o docente está credenciado.

- Indeferimento de Propostas:

As propostas que não estiverem dentro do escopo do projeto ou que forem apresentadas fora do prazo de seleção serão indeferidas.

#### 4. Justificativas da seleção:

O projeto CAPES PrInt em andamento está dividido em diferentes frentes de investigação. Uma dessas frentes consiste na avaliação dos mecanismos pelos quais a obesidade materna programa o desenvolvimento hipotalâmico e o apetite da prole (em animais) e a contribuição do aumento desse processo na obtenção de energia para o ganho de peso rápido durante o início da vida (em humanos), a fim de compreender e prevenir o desenvolvimento da obesidade infantil, o ciclo de obesidade geracional e as consequências neuropatológicas desse processo de adoecimento. O laboratório da Profa Dra. Adriana S. Torsoni vem trabalhando com pesquisas na área de Programação Metabólica Materna e Desfecho Fetal desde 2010. Um dos primeiros trabalhos do laboratório, publicado em 2012, teve como enfoque a programação materna por dieta obesogênica e trouxe resultados de grande relevância para a área. Desde então, vários projetos têm sido desenvolvidos nessa temática dentro do Laboratório, em colaboração com o Prof. Marcio Torsoni, financiados pela CAPES, FAPESP e pelo CNPq. Uma das alunas de doutorado da Profa. Adriana S. Torsoni, Lais Simino, realizou doutorado sanduíche em 2018 no Laboratório dos Profs. Michael G. Ross e Mina Desai no Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, pelo período de 5 meses. Como fruto desse período, foi iniciada uma colaboração com o grupo da Dra. Mina Desai e do Prof. Dr. Michael G. Ross, com o envio de um projeto para o NIH (NIH Fogarty – Processo no. 1R01HD099813-01), que foi aprovado em setembro de 2020 e, desde então, vem gerando resultados importantes sobre o controle central do apetite em modelo de programação metabólica. A proposta selecionada para a bolsa de Professor Visitante no Exterior Sênior disponível se adequa aos objetivos e necessidades atuais do projeto Capes PrInt. Devido à área de atuação da Professora selecionada (Adriana S. Torsoni) e dos Professores que irão recebê-la (Michael G. Ross e Mina Desai) na instituição de destino (Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center), a viabilidade da proposta está garantida. Os professores



colaboradores estrangeiros são altamente qualificados, atuam na área de programação metabólica fetal e contam com uma extensa produção científica. Os resultados que serão obtidos são de grande importância para o andamento do projeto CAPES PrInt e permitirão consolidar a rede de pesquisa e aumentar o acesso a técnicas que não estão padronizadas no Brasil, como a cultura de células neuroprogenitoras de animais e cultura de células epiteliais de glândula mamária de humanos. Em relação à candidata, a professora selecionada tem uma excelente produção científica, coordena o projeto de cooperação internacional financiado pelo NIH no Brasil, juntamente com o grupo da UCLA, além de orientar diversos alunos de pós-graduação. Portanto a candidata cumpre os requisitos necessários conforme os critérios de seleção. Também é importante destacar que não havia outro docente participante do projeto com disponibilidade para realizar a visita no exterior dentro do prazo de utilização da bolsa.

6. Indicação da proposta aprovada:

Nome do proponente: Adriana Souza Torsoni

PPG de vínculo: CNEM/FCA/UNICAMP

Nome do Professor Visitante no Exterior Sênior: Adriana Souza Torsoni /Michael G. Ross e Mina Desai

7. Período definitivo da bolsa solicitada:

Início: 09/01/2023

Término: 08/04/2023

8. Deferimento da PRPG:

---

Raquel Meneguelo  
Pró-reitora de Pós-graduação  
Unicamp

---

Documento assinado eletronicamente por **Hosana Gomes Rodrigues, PROFESSOR DOUTOR II**, em 20/09/2022, às 09:57 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

---

Documento assinado eletronicamente por **Maria Claudia Gonçalves de Oliveira Fusaro, COORDENADOR DE PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO**, em 20/09/2022, às 09:55 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

---

Documento assinado eletronicamente por **LETÍCIA MARTINS IGNÁCIO DE SOUZA ZIMMERMANN, PROFESSOR DOUTOR II**, em 20/09/2022, às 09:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

---



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[sigad.unicamp.br/verifica](http://sigad.unicamp.br/verifica), informando o código verificador:  
**A8DFA219 E3464C2B A03B41EF 91D94ECD**

