



CERTIFICADO

Certificamos que a proposta intitulada **Avaliação da ação farmacológica in vitro de receptores nitrodopamina em camundongos knockout nNos**, registrada com o nº **5959-1/2022**, sob a responsabilidade de **Prof. Dr. Gilberto De Nucci e JOSE BRITTO JUNIOR, ANTONIO TIAGO SILVA LIMA, Felipe Fernandes Jacintho, AMANDA CONSULIN AMORIM**, que envolve a produção, manutenção ou utilização de animais pertencentes ao filo *Chordata*, subfilo *Vertebrata* (exceto o homem) para fins de pesquisa científica (ou ensino), encontra-se de acordo com os preceitos da **LEI Nº 11.794, DE 8 DE OUTUBRO DE 2008**, que estabelece procedimentos para o uso científico de animais, do **DECRETO Nº 6.899, DE 15 DE JULHO DE 2009**, e com as normas editadas pelo **Conselho Nacional de Controle da Experimentação Animal (CONCEA)**, tendo sido aprovada pela **Comissão de Ética no Uso de Animais da Universidade Estadual de Campinas - CEUA/UNICAMP**, em reunião de **21/03/2022**.

Finalidade:	<input type="checkbox"/> Ensino <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa Científica
Vigência do projeto:	01/04/2022 a 01/04/2025
Vigência da autorização para manipulação animal:	21/03/2022 a 01/04/2025
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6
No. de animais:	6
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 30.00 Gramas
Sexo:	6 Machos
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo heterogênico / C57BL/6
No. de animais:	6
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 30.00 Gramas
Sexo:	6 Machos
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6
No. de animais:	6
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 30.00 Gramas
Sexo:	6 Machos
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo heterogênico / C57BL/6
No. de animais:	6
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 30.00 Gramas
Sexo:	6 Machos
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6
No. de animais:	6
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 30.00 Gramas
Sexo:	6 Machos
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo heterogênico / C57BL/6
No. de animais:	6
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 30.00 Gramas
Sexo:	6 Machos

Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6
No. de animais:	6
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 30.00 Gramas
Sexo:	6 Machos
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo heterogênico / C57BL/6
No. de animais:	6
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 30.00 Gramas
Sexo:	6 Machos
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6
No. de animais:	6
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 30.00 Gramas
Sexo:	6 Machos
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo heterogênico / C57BL/6
No. de animais:	6
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 30.00 Gramas
Sexo:	6 Machos
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6
No. de animais:	6
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 30.00 Gramas
Sexo:	6 Machos
Origem:	Instituto de Medicina Tropical- BIOTÉRIO DE EXPERIMENTAÇÃO
Biotério onde serão mantidos os animais:	Biotério da Farmacologia, FCM/UNICAMP

A aprovação pela CEUA/UNICAMP não dispensa autorização a junto ao **IBAMA, SISBIO** ou **CIBio** e é **restrita** a protocolos desenvolvidos em biotérios e laboratórios da Universidade Estadual de Campinas.

Campinas, **28 de março de 2022.**

 Prof. Dr. Wagner José Fávaro
 Presidente

 Rosangela dos Santos
 Secretária Executiva

!IMPORTANTE: Pedimos atenção ao prazo para envio do relatório final de atividades referente a este protocolo: até 30 dias após o encerramento de sua vigência. O formulário encontra-se disponível na página da CEUA/UNICAMP, área do pesquisador responsável. A não apresentação de relatório no prazo estabelecido impedirá que novos protocolos sejam submetidos.

Documento assinado eletronicamente por **WAGNER JOSE FAVARO, PRESIDENTE DA CEUA/UNICAMP**, em 01/04/2022, às 09:27 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por **ROSANGELA DOS SANTOS, SECRETÁRIA EXECUTIVA CEUA/UNICAMP**, em 31/03/2022, às 10:05 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, informando o código verificador:
C0BD195B A5A34C40 85B57D2B B18D752B





CERTIFICADO

Certificamos que a proposta intitulada **Avaliação da ação farmacológica in vitro de receptores nitrodopamina em camundongos knockout eNos**, registrada com o nº **6067-1/2022**, sob a responsabilidade de **Prof. Dr. Gilberto De Nucci e José Britto Júnior, Antônio Tiago Silva Lima**, que envolve a produção, manutenção ou utilização de animais pertencentes ao filo *Chordata*, subfilo *Vertebrata* (exceto o homem) para fins de pesquisa científica (ou ensino), encontra-se de acordo com os preceitos da **LEI Nº 11.794, DE 8 DE OUTUBRO DE 2008**, que estabelece procedimentos para o uso científico de animais, do **DECRETO Nº 6.899, DE 15 DE JULHO DE 2009**, e com as normas editadas pelo **Conselho Nacional de Controle da Experimentação Animal (CONCEA)**, tendo sido aprovada pela **Comissão de Ética no Uso de Animais da Universidade Estadual de Campinas - CEUA/UNICAMP**, em reunião de **15/08/2022**.

Finalidade:	() Ensino (X) Pesquisa Científica
Vigência do projeto:	04/08/2022 a 01/07/2027
Vigência da autorização para manipulação animal:	15/08/2022 a 01/07/2027
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / B6.129P2-Nos3tm1Unc/J
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 25.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / B6.129P2-Nos3tm1Unc/J
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 25.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / B6.129P2-Nos3tm1Unc/J
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 25.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / B6.129P2-Nos3tm1Unc/J
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 25.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / B6.129P2-Nos3tm1Unc/J
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 25.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / B6.129P2-Nos3tm1Unc/J

No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 25.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / B6.129P2-Nos3tm1Unc/J
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 25.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / B6.129P2-Nos3tm1Unc/J
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 25.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / B6.129P2-Nos3tm1Unc/J
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 25.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / B6.129P2-Nos3tm1Unc/J
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 25.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / B6.129P2-Nos3tm1Unc/J
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 25.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / B6.129P2-Nos3tm1Unc/J
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 25.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Origem:	CEMIB
Biotério onde serão mantidos os animais:	Biotério da Farmacologia, FCM/UNICAMP

A aprovação pela CEUA/UNICAMP não dispensa autorização a junto ao **IBAMA, SISBIO** ou **CIBio** e é **restrita** a protocolos desenvolvidos em biotérios e laboratórios da Universidade Estadual de Campinas.

Campinas, **03 de agosto de 2022.**

Prof. Dr. Wagner José Fávoro
Presidente

Rosangela dos Santos
Secretária Executiva

IMPORTANTE: Pedimos atenção ao prazo para envio do relatório final de atividades referente a este protocolo: até 30 dias após o encerramento de sua vigência. O formulário encontra-se disponível na página da CEUA/UNICAMP, área do pesquisador responsável. A não apresentação de relatório no prazo estabelecido impedirá que novos protocolos sejam submetidos.

Documento assinado eletronicamente por **ROSANGELA DOS SANTOS, SECRETÁRIA EXECUTIVA DA CEUA/UNICAMP**, em 03/08/2022, às 18:28 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por **CÍNTIA BAÚ BETIM CAZARIN, VICE-PRESIDENTE DA CEUA/UNICAMP**, em 04/08/2022, às 09:03 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, informando o código verificador:
32C85B04 69F547E7 82B619F9 AD1A8FB6





CERTIFICADO

Certificamos que a proposta intitulada **Avaliação da ação farmacológica in vitro de receptores nitrodopamina em camundongos knockout iNos**, registrada com o nº **6087-1/2022**, sob a responsabilidade de **Prof. Dr. Gilberto De Nucci e José Britto Júnior, Antônio Tiago Silva Lima**, que envolve a produção, manutenção ou utilização de animais pertencentes ao filo *Chordata*, subfilo *Vertebrata* (exceto o homem) para fins de pesquisa científica (ou ensino), encontra-se de acordo com os preceitos da **LEI Nº 11.794, DE 8 DE OUTUBRO DE 2008**, que estabelece procedimentos para o uso científico de animais, do **DECRETO Nº 6.899, DE 15 DE JULHO DE 2009**, e com as normas editadas pelo **Conselho Nacional de Controle da Experimentação Animal (CONCEA)**, tendo sido aprovada pela **Comissão de Ética no Uso de Animais da Universidade Estadual de Campinas - CEUA/UNICAMP**, em reunião de **19/09/2022**.

Finalidade:	() Ensino (X) Pesquisa Científica
Vigência do projeto:	21/09/2022 a 21/09/2026
Vigência da autorização para manipulação animal:	19/09/2022 a 21/09/2026
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6 inos Ko/JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 25.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6 inos Ko/JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 25.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6 inos Ko/JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 12.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6 inos Ko/JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 12.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6 inos Ko/JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 12.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6 inos Ko/JUnib

No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 12.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6 inos Ko/JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 12.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6 inos Ko/JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 12.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6 inos Ko/JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 12.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6 inos Ko/JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 12.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6 inos Ko/JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 12.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo Knockout / C57BL/6 inos Ko/JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	12.00 Semanas / 12.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Origem:	CEMIB
Biotério onde serão mantidos os animais:	Biotério da Farmacologia, FCM/UNICAMP

A aprovação pela CEUA/UNICAMP não dispensa autorização a junto ao **IBAMA, SISBIO** ou **CIBio** e é **restrita** a protocolos desenvolvidos em biotérios e laboratórios da Universidade Estadual de Campinas.

Campinas, **29 de setembro de 2022**.

Prof. Dr. Wagner José Fávoro
Presidente

Rosangela dos Santos
Secretária Executiva

IMPORTANTE: Pedimos atenção ao prazo para envio do relatório final de atividades referente a este protocolo: até 30 dias após o encerramento de sua vigência. O formulário encontra-se disponível na página da CEUA/UNICAMP, área do pesquisador responsável. A não apresentação de relatório no prazo estabelecido impedirá que novos protocolos sejam submetidos.

Documento assinado eletronicamente por **WAGNER JOSE FAVARO, PRESIDENTE DA CEUA/UNICAMP**, em 30/09/2022, às 07:39 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por **ROSANGELA DOS SANTOS, SECRETÁRIA EXECUTIVA DA CEUA/UNICAMP**, em 29/09/2022, às 13:49 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, informando o código verificador:
44D82B56 10BE496A 8DD48572 5FA45F52

