



CERTIFICADO

Certificamos que a proposta intitulada **Avaliação do efeito do Alagebrium (ALT 711) na disfunção vesical de camundongos obesos deficientes de leptina**, registrada com o nº **5949-1/2022**, sob a responsabilidade de **Prof. Dr. Edson Antunes e Akila Lara de Oliveira**, 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:	() Ensino (X) Pesquisa Científica
Vigência do projeto:	01/04/2022 a 01/12/2023
Vigência da autorização para manipulação animal:	21/03/2022 a 01/12/2023
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / C57BL/6JUnib
No. de animais:	20
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 17.00 Gramas
Sexo:	10 Machos 10 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / B6.V-Lep ob /JUnib
No. de animais:	20
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 19.00 Gramas
Sexo:	10 Machos 10 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / C57BL/6JUnib
No. de animais:	20
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 17.00 Gramas
Sexo:	10 Machos 10 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / C57BL/6JUnib
No. de animais:	20
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 19.00 Gramas
Sexo:	10 Machos 10 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / B6.V-Lep ob /JUnib
No. de animais:	20
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 19.00 Gramas
Sexo:	10 Machos 10 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / B6.V-Lep ob /JUnib
No. de animais:	20
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 19.00 Gramas
Sexo:	10 Machos 10 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / C57BL/6JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 17.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / C57BL/6JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 17.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas

Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / B6.V-Lep ob /JUUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 19.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / B6.V-Lep ob /JUUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 19.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / C57BL/6JUUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 17.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / C57BL/6JUUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 17.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / B6.V-Lep ob /JUUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 19.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / B6.V-Lep ob /JUUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 19.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / C57BL/6JUUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 17.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / C57BL/6JUUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 17.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / B6.V-Lep ob /JUUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 19.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / B6.V-Lep ob /JUUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 19.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / C57BL/6JUUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 17.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / C57BL/6JUUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 17.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas

Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / B6.V-Lep ob /JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 19.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / B6.V-Lep ob /JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 19.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / C57BL/6JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 17.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / C57BL/6JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 17.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / B6.V-Lep ob /JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 19.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Espécie / linhagem/ raça:	Camundongo isogênico / B6.V-Lep ob /JUnib
No. de animais:	12
Idade/Peso:	4.00 Semanas / 19.00 Gramas
Sexo:	6 Machos 6 Fêmeas
Origem:	CEMIB/UNICAMP
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 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:
07BAD767 2B0640F3 BF3AC5D4 19846845

