

CERTIFICADO

Certificamos que a proposta intitulada "Ação antitumoral das proteínas IL-2 e TRAIL expressas e veiculadas por Salmonella atenuada na terapia contra o tumor de bexiga nos modelos In vitro e In vivo", protocolada sob o CEUA nº 8915061118 (ID 001125), sob a responsabilidade de **Bruna Dias de Lima Fragelli e equipe; Fernanda de Freitas Anibal** - que envolve a produção, manutenção e/ou utilização de animais pertencentes ao filo Chordata, subfilo Vertebrata (exceto o homem), para fins de pesquisa científica ou ensino - está de acordo com os preceitos da Lei 11.794 de 8 de outubro de 2008, com o Decreto 6.899 de 15 de julho de 2009, bem como com as normas editadas pelo Conselho Nacional de Controle da Experimentação Animal (CONCEA), e foi **aprovada** pela Comissão de Ética no Uso de Animais da Universidade Federal de São Carlos (CEUA/UFSCAR) na reunião de 21/02/2019.

We certify that the proposal "Antitumor action of Salmonella attenuated and expressed IL-2 and TRAIL proteins in bladder tumor therapy in the In vitro and In vivo models", utilizing 92 Isogenics mice (92 females), protocol number CEUA 8915061118 (ID 001125), under the responsibility of **Bruna Dias de Lima Fragelli and team; Fernanda de Freitas Anibal** - which involves the production, maintenance and/or use of animals belonging to the phylum Chordata, subphylum Vertebrata (except human beings), for scientific research purposes or teaching - is in accordance with Law 11.794 of October 8, 2008, Decree 6899 of July 15, 2009, as well as with the rules issued by the National Council for Control of Animal Experimentation (CONCEA), and was **approved** by the Ethic Committee on Animal Use of the Federal University of São Carlos (CEUA/UFSCAR) in the meeting of 02/21/2019.

Finalidade da Proposta: **Pesquisa**

Vigência da Proposta: de **03/2019** a **03/2021**

Área: **Morfologia E Patologia**

Origem: **Biotério Externo**

Espécie: **Camundongos isogênicos**

sexo: **Fêmeas**

idade: **4 a 6 semanas**

N: **92**

Linhagem: **C57BL/6**

Peso: **18 a 20 g**

Local do experimento: Laboratório de Inflamação e Doenças Infecciosas (LIDI) do Departamento de Morfologia e Patologia (DMP) da UFSCar Campus São Carlos

São Carlos, 21 de fevereiro de 2019



Profa. Dra. Luciana Thie Seki Dias
Presidente da Comissão de Ética no Uso de Animais
Universidade Federal de São Carlos



Profa. Dra. Cleoni dos Santos Carvalho
Vice-presidente da Comissão de Ética no Uso de Animais
Universidade Federal de São Carlos