

**EFEITO DO EXTRATO AQUOSO DA FLOR DE *Dianthus caryophyllus* NO
COMPARTIMENTO INTERTUBULAR DE CAMUNDONGOS BALB/C**

Ana Luiza P. Martins¹; Fernanda C. R. Dias¹; Elizabeth L. Oliveira¹; Alessandra L. Araújo²; Gabriel M. Braga²; Isabela P. S. Bento²; Fabiana C. S. Alves de Melo²; Sérgio L.P. da Matta¹

¹ Departamento de Biologia Geral, Universidade Federal de Viçosa

² Departamento de Biologia Animal, Universidade Federal de Viçosa

*e-mail: analuizamartins321@gmail.com

Fitoterapia é a prática da aplicação terapêutica de plantas, inteiras ou em parte, ou ainda de seus compostos. Medicamentos à base de plantas são usados pela população masculina como afrodisíacos para tratamento de disfunção erétil e hiperplasia prostática benigna. Um dos motivos do uso é a origem natural porque a maioria dos usuários acredita que as plantas medicinais são seguras, uma vez que medicamentos alopáticos. A família Caryophyllaceae é uma das maiores famílias de dicotiledôneas entre as angiospermas, com 85 gêneros e 2630 espécies atualmente descritas. As plantas dessa família estão presentes no hemisfério norte, mais concentradas na área do mediterrâneo. *Dianthus caryophyllus* apresenta ação antibiótica, antifúngica e antiviral, sendo usada como sedativo e tranquilizante. Além disto, teve ação no controle da pressão arterial em ratos e no tratamento de doença do trato urinário inferior em gatos, sendo um possível antiurolítico mostrando sua ação no tecido muscular liso, por isso questionou-se seu efeito no sistema reprodutor masculino por serem tecidos vascularizados e compostos por músculo liso. Assim, esse estudo visou avaliar o efeito do extrato aquoso da flor de *Dianthus caryophyllus* (EADC) nos testículos de camundongos Balb/c. Quarenta e oito animais foram distribuídos aleatoriamente em seis grupos experimentais (n=8): G1 (Controle), G2 (Citrato de sildenafil), G3, G4, G5 receberam diariamente 10, 20, 40 mg/kg de EADC, respectivamente, e o G6 recebeu EADC 40mg/kg em dias