

# TRIAGEM DE EXTRATOS VEGETAIS DE PLANTAS BRASILEIRAS CONTRA *LISTERIA MONOCYTOGENES*

**Autor:** José Rodrigo de Arruda

**Orientadora:** Profa. Dra. Ivana Barbosa Suffredini

A alta prevalência de agentes patogênicos em alimentos e água, ocasionando internações e óbitos, principalmente em indivíduos mais vulneráveis, como gestantes, crianças, idosos e pacientes imunossuprimidos, tem mobilizado a comunidade científica na busca de estratégias no combate a microrganismo e vetores causadores de enfermidades. Dessa forma, torna-se nítido haver um problema de saúde pública. A *Listeria spp.* é uma bactéria que se encontra disseminada na natureza, podendo ser isolada do solo, das fezes e dos animais, contaminando alimentos. Apenas a espécie *Listeria monocytogenes* apresenta-se patógena para a espécie humana, sendo causadora da listeriose. Essa enfermidade pode acarretar alterações clínicas em animais domésticos, tendo como principal sintoma a encefalite. A via de transmissão da bactéria para os humanos é prevalentemente através de alimentos contaminados, embora ocorram casos de transmissão transplacentária. A busca de extratos fitoquímicos, oriundos da floresta amazônica e da Mata Atlântica, que tenham atividade antimicrobiana, ou antioxidante, tem se mostrado crucial para o desenvolvimento de novos fármacos e possíveis terapias. Neste trabalho, foi realizada a triagem de 2.280 extratos, sendo os de números pares, extratos aquosos, e o de números ímpares, extratos orgânicos. A metodologia aplicada para a realização dos experimentos incluiu as técnicas de DDA, MIC, bioautografia unidimensional e bidimensional e aplicação de métodos estatísticos para ranqueamento dos extratos. Ensaio de toxicidade dos extratos a *Artêmia salina* ainda serão realizados.