



PROJETO DE PESQUISA DESENVOLVIDO
NO CAMPUS RIO DE JANEIRO

TÍTULO : Investigação do potencial de *Acinetobacter* spp.
isolados de alimentos como patógenos alimentares emergentes

ORIENTADOR : Janaína dos Santos Nascimento

RESUMO :

Algumas espécies do gênero *Acinetobacter* são associadas a infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS) de importância amplamente reconhecida. Algumas infecções adquiridas na comunidade também têm sido relatadas ao longo dos últimos anos, o que vem a ser um fato preocupante, uma vez que é notório que patógenos humanos podem ser transmitidos através da cadeia alimentar. Vários alimentos de origem animal e vegetal têm sido associados à presença de *Acinetobacter* spp., incluindo isolados resistentes a antibióticos. Devido às dificuldades de isolamento e à falta de métodos padronizados oficiais, trabalhos e dados epidemiológicos sobre as doenças de origem alimentar causadas por este micro-organismo são escassos. Considerando que *Acinetobacter* spp. pode representar um sério problema de saúde pública, especialmente por causa de sua resistência aos antibióticos carbapenêmicos e à colistina, e devido ao fato de que esses patógenos podem transferir genes de resistência a outras bactérias, estudos mais apurados são necessários para avaliar a patogenicidade de isolados provenientes de alimentos. Este projeto é parte integrante do projeto de Bolsa de Produtividade em pesquisa, em vigência, e tem por objetivo caracterizar isolados de *Acinetobacter* spp. provenientes de alimentos e investigar sua capacidade de colonização do sistema gastrointestinal humano, evidenciando, assim, seu potencial como patógeno associado a alimentos e propor estratégias de controle, como a adoção de sanitizantes eficientes.

Palavras-chave: *Acinetobacter*; alimentos; sistema gastrointestinal; patógeno alimentar emergente; tolerância a agentes sanitizantes.