

**Título do projeto de pesquisa:** PERFIL DE SUSCETIBILIDADE DA  
PSEUDOMONAS AERUGINOSA NAS UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA DE  
UM HOSPITAL REFERÊNCIA EM INFECTOLOGIA

**Pesquisadores:**

- Thiago Salgado Moura
- Edna Joana Cláudio Manrique

**Unidade da SES-GO:** HDT-GO

**Trabalho de conclusão de residência** PERFIL DE SUSCETIBILIDADE DA  
PSEUDOMONAS AERUGINOSA NAS UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA DE  
UM HOSPITAL REFERÊNCIA EM INFECTOLOGIA

**RESUMO**

Avaliar o perfil de suscetibilidade da *P. aeruginosa* e identificar sua associação com Infecção Relacionada à Assistência à Saúde (IRAS), caracterizando os portadores segundo: gênero, idade, tempo de internação, uso de procedimentos invasivos, número de óbitos e espécimes clínicos onde esse micro-organismo foi isolado. Métodos: Estudo retrospectivo do tipo epidemiológico descritivo, realizado em parceria com o Serviço de Controle de Infecção Hospitalar de um Hospital Referência em Infectologia, no período de janeiro de 2012 a julho de 2015. Resultados: Dos 199 casos de IRAS nas unidades de terapia intensiva (UTI), 35 associaram-se à *P. aeruginosa* na UTI adulto e sete, na pediátrica. O tempo de permanência na UTI foi em média  $38,59 \pm 30,93$  dias e ocorreram 19 óbitos. Evidenciou-se o sistema respiratório como sítio de infecção mais frequente e ventilação mecânica como dispositivo invasivo mais utilizado. Constatou-se 26 *P. aeruginosa* multirresistentes, sendo a classe das cefalosporinas a mais envolvida com resistência, seguida por aminoglicosídeos e carbapenêmicos. Conclusão: *P. aeruginosa* foi a bactéria mais associada às IRAS nas UTI do hospital. O trato respiratório foi o mais prevalente nas infecções causadas por essa bactéria. Apesar da resistência a alguns antimicrobianos, apresentou suscetibilidade às drogas utilizadas na prática clínica, especialmente aos carbapenêmicos.

Palavras-chave: *Pseudomonas aeruginosa*; Resistência Bacteriana; Infecção Hospitalar; UTI.

Há cópia disponível na Biblioteca Ena Galvão da Escola de Saúde Pública de Goiás Cândido Santiago, no endereço Rua 26, n. 521, Jardim Santo Antônio, Goiânia-GO, CEP 74853-070.

Trabalho não disponível na internet.