

# Fatores de risco para o desenvolvimento de *Acinetobacter Baumannii* em Unidades de Cuidados Intensivos



**Autores:** Ana Rosa; RN; Hospital da Horta;  
Isabel Rabiais; PhD, MsEC, RN; Universidade Católica Portuguesa;  
Sónia Rego, MsEC, RN; Hospital do Divino Espírito Santo

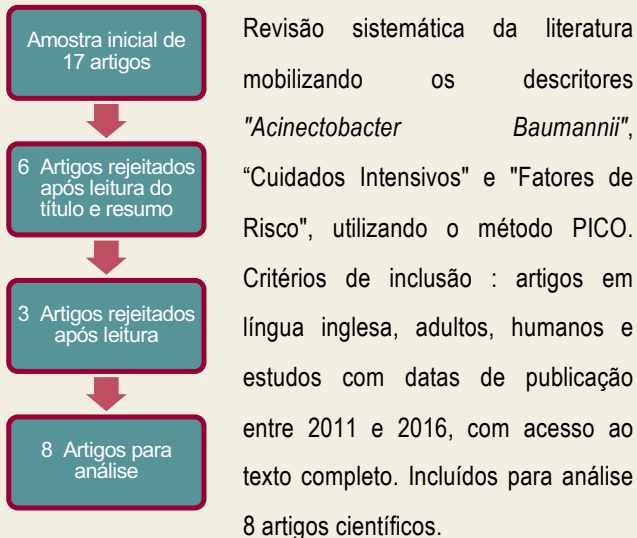
## Introdução

O *Acinetobacter baumannii* constitui um problema real em contexto hospitalar, nomeadamente nas Unidades de Cuidados Intensivos, sendo foco de atenção na comunidade médica e científica. São muitas as repercussões das infeções associadas aos cuidados de saúde, tendo em conta a mortalidade e morbilidade, bem como os custos económicos que acarretam, sendo que a infeção causada por Ab é um excelente exemplo disso.

## Objetivo

**Objetivo:** Analisar a melhor evidência científica mais recentes sobre os factores de risco para o desenvolvimento de *Acinetobacter baumannii* em contexto de Cuidados Intensivos.

## Método



## Resultados

Todos os estudos são consensuais relativamente à ventilação mecânica como um dos maiores fatores de risco para a aquisição do *Acinetobacter Baumannii*.

Os principais fatores de risco são: o tempo de internamento prolongado, a componente ambiental, o uso prévio de antibioterapia, a condição clínica do cliente e a necessidade de realização de procedimentos invasivos.



## Conclusão

O desenvolvimento do *Acinetobacter baumannii*, constitui um desafio, que carece a procura e atualização de conhecimento constante, através de uma meticolosa avaliação e monitorização das Práticas Associadas aos Cuidados de Saúde, com o intuito de tomar medidas interventivas, principalmente no âmbito da prevenção. Conclui-se que através de medidas simples e de uma prática especializada, consistente e fundamentada, pode ser garantida a segurança e melhorada a qualidade dos cuidados.

## Referências

Agodi, A., et al., Trends, risk factors and outcomes of healthcare-associated infections within the Italian network SPIN-UTI. *J Hosp Infect*, 2013. 84(1): p. 52-8; Arvaniti, K., et al., The importance of colonization pressure in multiresistant *Acinetobacter baumannii* acquisition in a Greek intensive care unit. *Crit Care*, 2012. 16(3): p. R102; Curtis, L.T., Prevention of hospital-acquired infections: review of non-pharmacological interventions. *J Hosp Infect*, 2008. 69(3): p. 204-19; Gray, J.W., Surveillance of infection in neonatal intensive care units. *Early Hum Dev*, 2007. 83(3): p. 157-63; Huang, J., et al., Sources of multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* and its role in respiratory tract colonization and nosocomial pneumonia in intensive care unit patients. *Chin Med J (Engl)*, 2013. 126(10): p. 1826-31; Inchai, J., et al., Risk factors of multidrug-resistant, extensively drug-resistant and pandrug resistant *Acinetobacter baumannii* ventilator-associated pneumonia in a Medical Intensive Care Unit of University Hospital in Thailand. *J Infect Chemother*, 2015. 21(8): p. 570-4; Kim, S.Y., et al., Risk factors for occurrence and 30-day mortality for carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* bacteremia in an intensive care unit. *J Korean Med Sci*, 2012. 27(8): p. 939-47; Liu, W.L., et al., The impact of inadequate terminal disinfection on an outbreak of imipenem-resistant *Acinetobacter baumannii* in an intensive care unit. *PLoS One*, 2014. 9(9): p. e107975; Maragakis, L.L. and T.M. Perl, *Acinetobacter baumannii*: epidemiology, antimicrobial resistance, and treatment options. *Clin Infect Dis*, 2008. 46(8): p. 1254-63; Moghnieh, R., et al., Extensively drug-resistant *Acinetobacter baumannii* in a Lebanese intensive care unit: risk factors for acquisition and determination of a colonization score. *J Hosp Infect*, 2016. 92(1): p. 47-53; Nah, S.S., et al., *Acinetobacter baumannii* infection was decreased by the structural renovation of a medical intensive care unit. *J Crit Care*, 2013. 28(4): p. 328-34; Peleg, A.Y., H. Seifert, and D.L. Paterson, *Acinetobacter baumannii*: emergence of a successful pathogen. *Clin Microbiol Rev*, 2008. 21(3): p. 538-82; Perez, F., et al., Global challenge of multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii*. *Antimicrob Agents Chemother*, 2007. 51(10): p. 3471-84; Tsakiridou, E., et al., *Acinetobacter baumannii* infection in prior ICU bed occupants is an independent risk factor for subsequent cases of ventilator-associated pneumonia. *Biomed Res Int*, 2014. 2014: p. 193516; Ushizawa, H., et al., A Epidemiological Investigation of a Nosocomial Outbreak of Multidrug-Resistant *Acinetobacter baumannii* in a Critical Care Center in Japan, 2011-2012. *Jpn J Infect Dis*, 2016. 69(4): p. 356.