

# 11ª Mostra Científica

## Pesquisa, Pós Graduação e Extensão



### PERFIL MICROBIOLÓGICO E RESISTÊNCIA A ANTIBIÓTICOS DE MICRORGANISMOS ENCONTRADOS EM CATETERES VENOSOS CENTRAIS EM PACIENTES INTERNADOS NA UTI

Jordana Rosa Inácio<sup>1</sup>, Rafael Folador Frederico<sup>2</sup>, Isac Orlando Gasperazzo Bins<sup>3</sup>, Michelle Lima Garcez<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Graduando em Farmácia - UNESC; <sup>2</sup> Graduando em Biomedicina - UNESC; <sup>3</sup> Graduando em Medicina Veterinária - UNESC; <sup>4</sup> Doutora em Ciências da Saúde – UNESC (SC), Professora do curso de Medicina – UNESC.

#### INTRODUÇÃO

Aproximadamente 30% das infecções nosocomiais acontecem nos ambientes de UTIs, muitas dessas contaminações ocorrem pelo uso de dispositivos invasivos, como o cateter venoso central. Essas infecções aumentam o risco de complicações infecciosas que podem levar a infecções graves e sepse.

#### OBJETIVO

O objetivo desse trabalho foi avaliar o perfil microbiológico da contaminação das pontas dos cateteres venosos de pacientes internados na UTI do Hospital e Maternidade São José (HMSJ) em Colatina e a resistência desses microrganismos a antibióticos.

#### METODOLOGIA

Para isso, foram coletadas informações dos prontuários de pacientes internados na UTI do HMSJ no período de janeiro de 2022 a maio de 2023. Foi avaliado a presença de contaminação bacteriana nas pontas dos cateteres venosos, identificação dos microrganismos e antibiograma.

#### RESULTADOS E DISCUSSÃO

Figura 2: Antibiograma das bactérias identificadas.

Microrganismo	Resistente a:
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	Clindamicina Gentamicina Levofloxacina Oxacilina Sulfametoxazol+Trimetoprima
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Cefepima Ceftazidima Ciprofloxacina Imipenem Piperacilina / Tazobactam
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Ampicilina Cefepima Ceftazidima Ceftriaxona Cefuroxima Ertapenem Imipenem Meropenem Piperacilina / Tazobactam
<i>Proteus mirabilis</i>	Ampicilina Colistina Tigeciclina
<i>Staphylococcus hominis</i>	Levofloxacina Clindamicina Oxacilina
<i>Staphylococcus aureus</i>	Clindamicina Penicilina G Benzantina

#### RESULTADOS E DISCUSSÃO

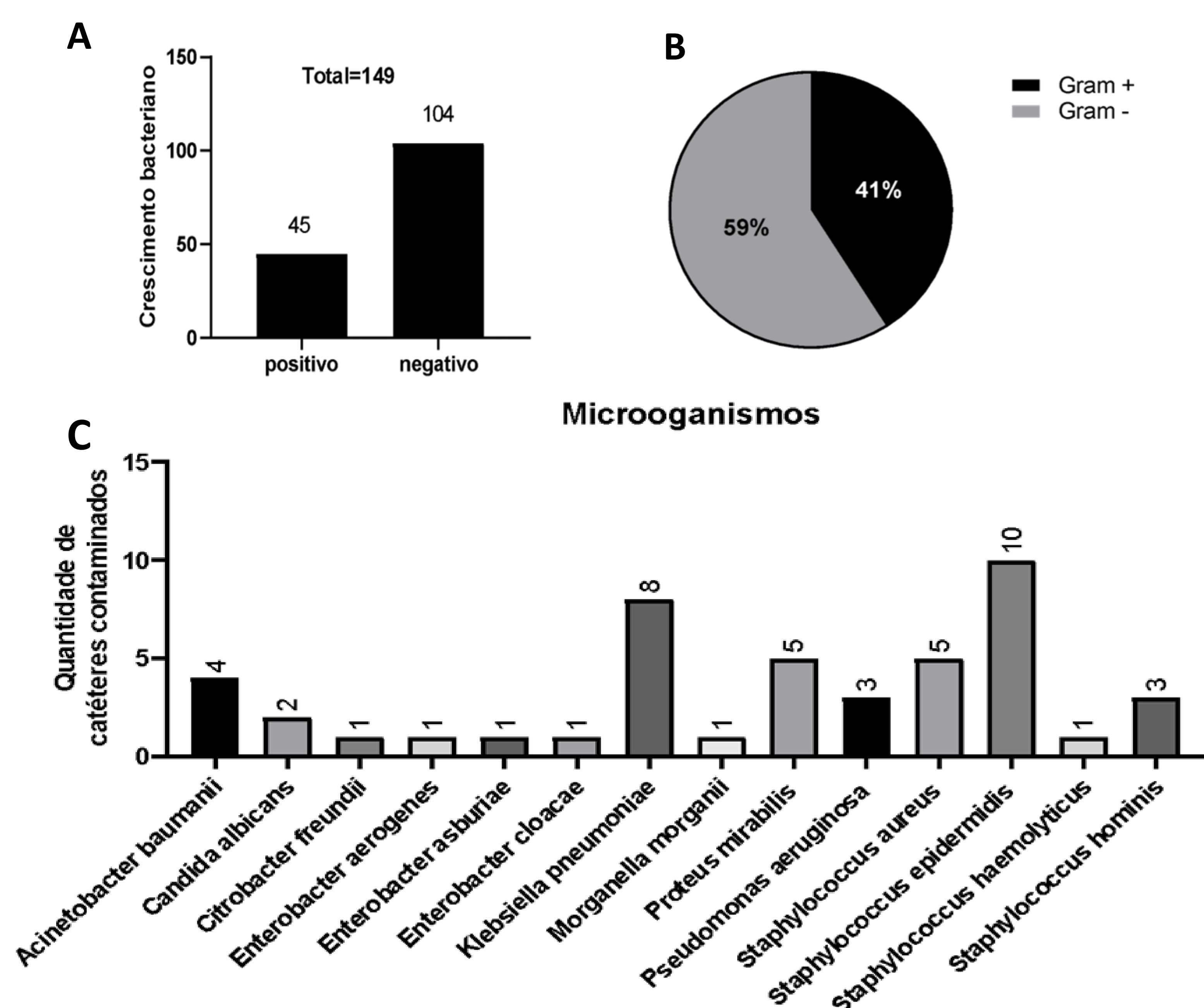
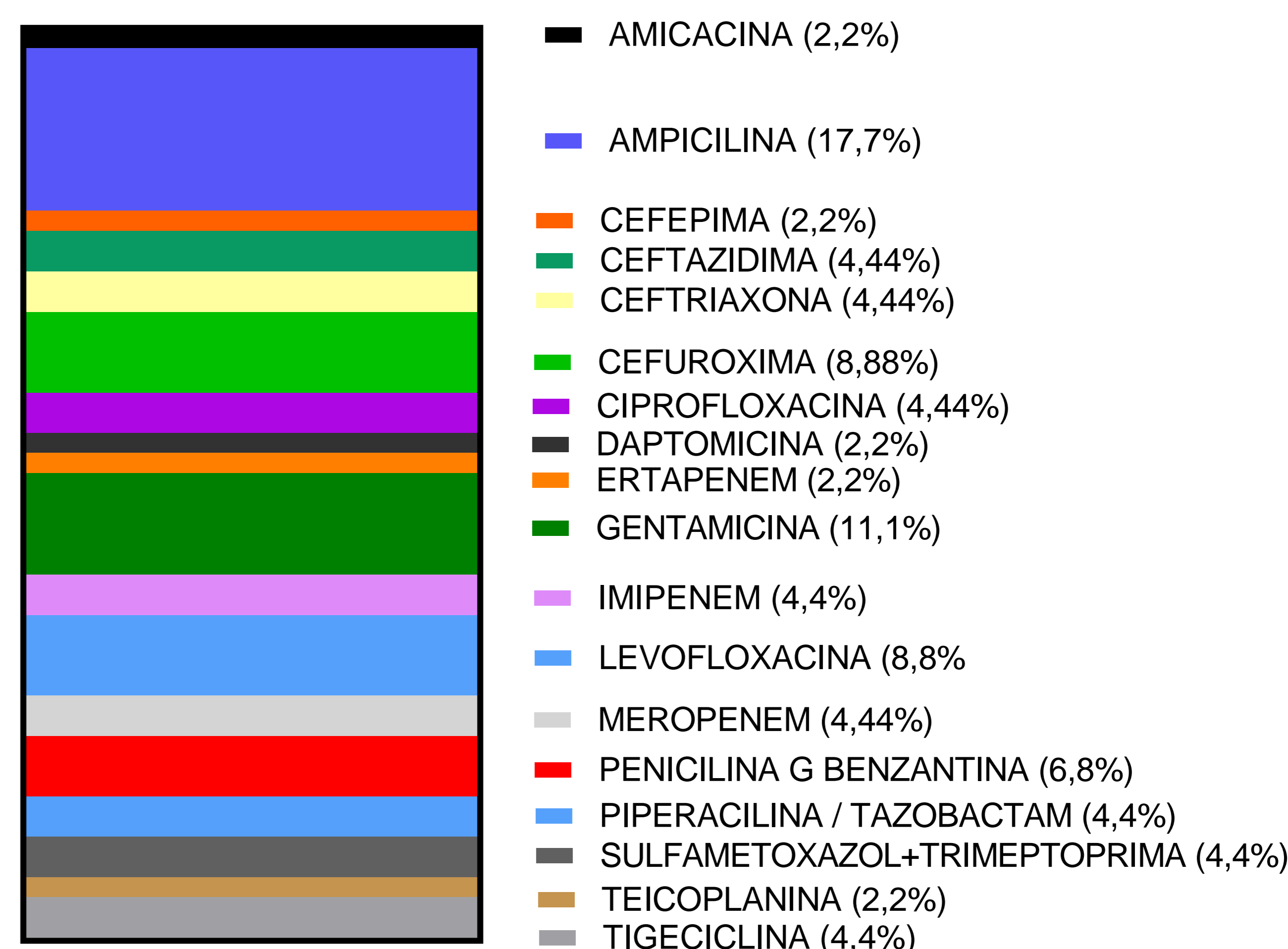


Figura 3: Proporção de antibióticos resistentes as bactérias identificadas.



#### CONCLUSÃO

Conhecer o perfil microbiológico das pontas dos cateteres venosos é fundamental para propor condutas e boas práticas pelos profissionais de saúde a fim de evitar a contaminação e diminuir as infecções nosocomiais.

#### Referências:

DIAS, G. C. da S. et al. Infecção de corrente sanguínea associada a cateter venoso central: incidência, agentes etiológicos e resistência bacteriana. *Arch. Health. Sci.*, v.29, n.1, p.16-20, 2022

FARIA, R. V. et al. Infecção de corrente sanguínea relacionada a cateter venoso central: avaliação dos fatores de riscos. *Brazilian Journal of Health Review*, v.4, n.3, p. 10143-10158, may./jun. 2021