

Serviço de Patologia Clínica - Microbiologia

Evolução de Resistências

O estudo da evolução de resistências foi efectuado, nos últimos seis anos, em estirpes invasivas (sangue e LCR - à semelhança do ECDC). Em 2020 salientamos:

- A redução significativa na taxa e na densidade de incidência de MRSA (de 0.13 para 0.08 casos por mil dias de internamento) apesar do aumento das bacteriemias por *Staphylococcus aureus* (de 60 em 2019 para 81 em 2020);
- No *Streptococcus pneumoniae* a diminuição da resistência aos macrólidos de 12.5% para 10.5%;
- Que o número de infecções por *Klebsiella pneumoniae* se manteve semelhante, no entanto houve um aumento do número de estirpes produtoras de Betalactamases de espectro alargado – ESBL (de 27,1% para 32,2%), verificando-se ainda elevada resistência aos carbapenemes por produção de carbapenemases (de 13,6% em 2019 para 15,3% em 2020);
- O aumento de infecções por *Escherichia coli*, da resistência às quinolonas, às cefalosporinas de 3ª geração e da produção de ESBL (que passa de 3,4% em 2019 para 8,4% em 2020);
- A diminuição das resistências em todas as opções terapêuticas na *Pseudomonas aeruginosa*;
- Que o número de novos casos por mil dias de internamento (%) de infecção por *Clostridioides difficile* mantem-se.

Devido à pandemia, as cartas microbiológicas só serão actualizadas em 2022 com os dados cumulativos dos dois anos (2020/2021).

Cartas microbiológicas 2019

Pretende-se que a utilização da carta microbiológica contribua para que a instituição da terapêutica antimicrobiana empírica seja ajustada à ecologia microbiana local da ULSM, quer ao nível hospitalar quer na comunidade.

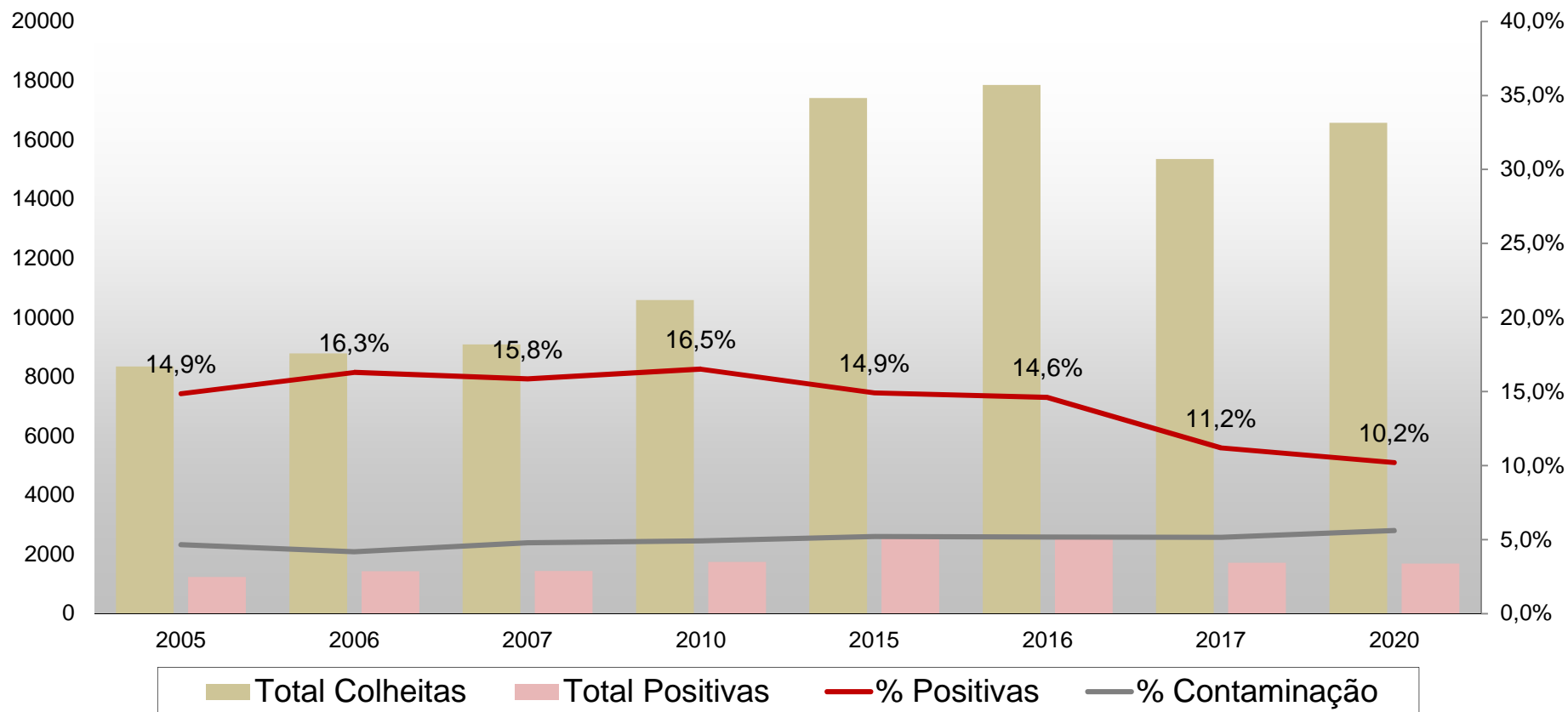
A equipa da microbiologia:

Médicos: Mafalda Felgueiras, M.ª João Soares e Valquíria Alves

Técnicos Superiores: Antónia Read, Filipa Carneiro e Margarida Monteiro

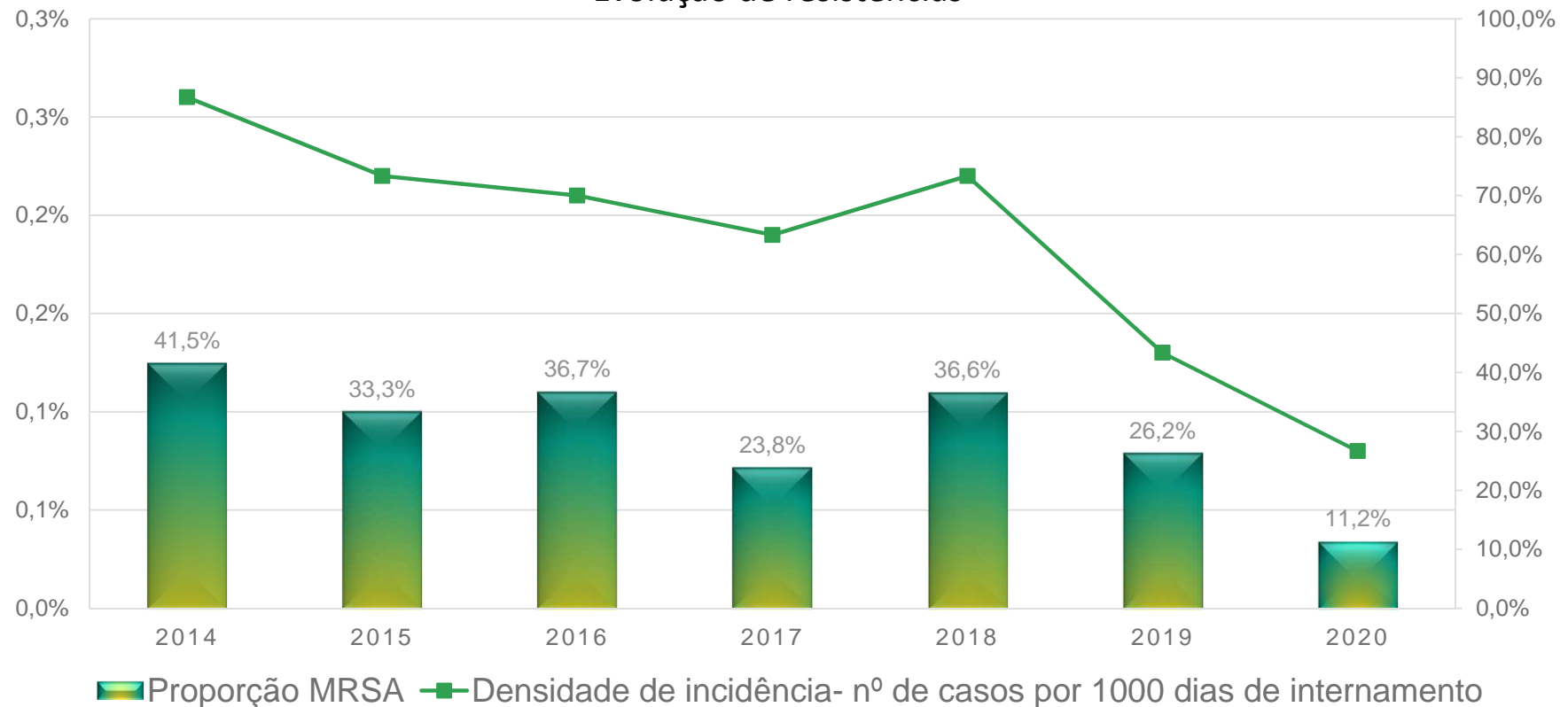
TSDT: Amadeu Gomes, Clara Barros, Márcia Neto, Margarida Pereira, M.ª José Couto, Olinda Dias, Patrícia Monteiro, Sónia Carvalho e Telma Dias

Hemoculturas no HPH- taxa de positividade



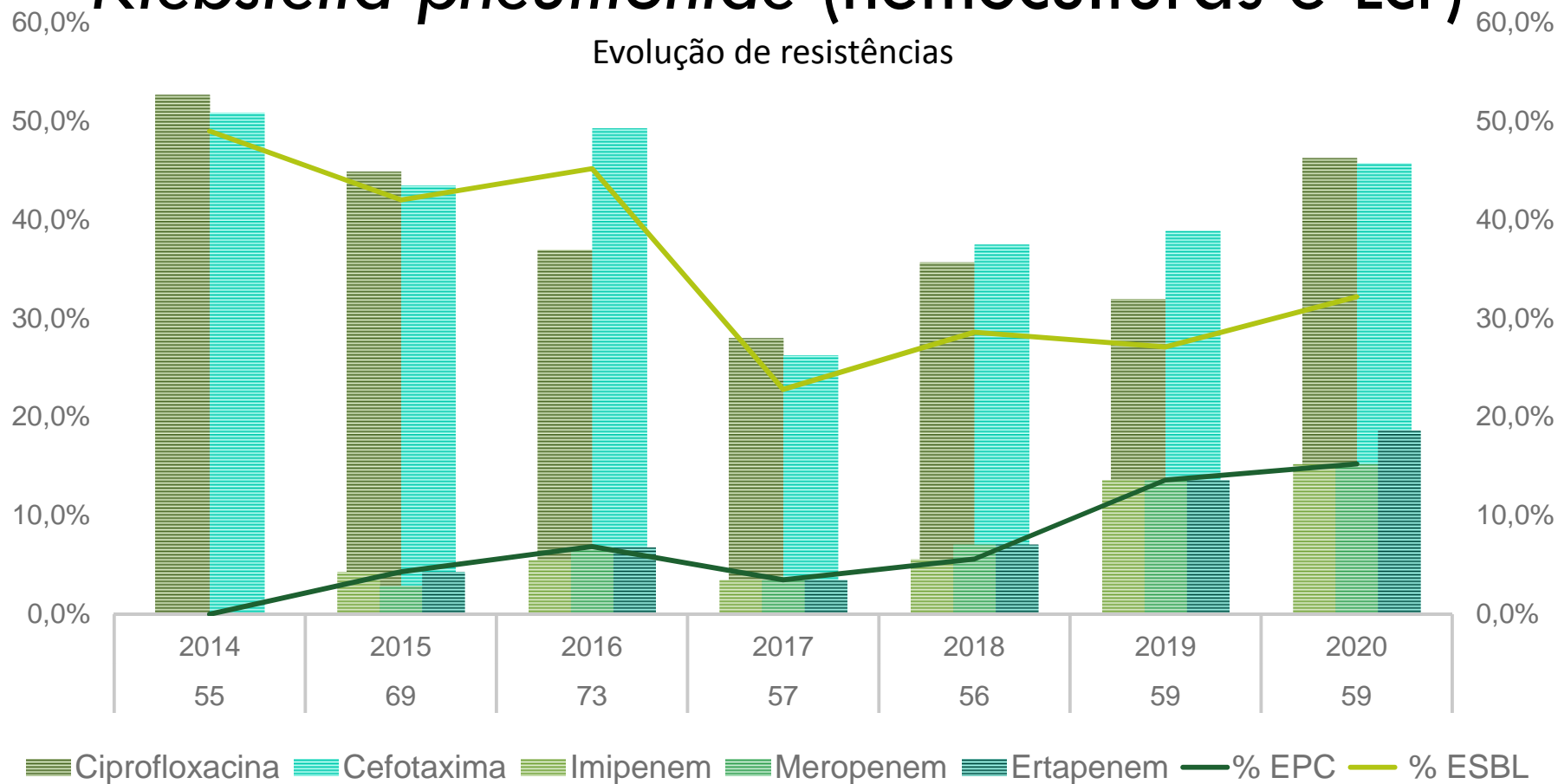
Staphylococcus aureus (hemoculturas e Lcr)

Evolução de resistências



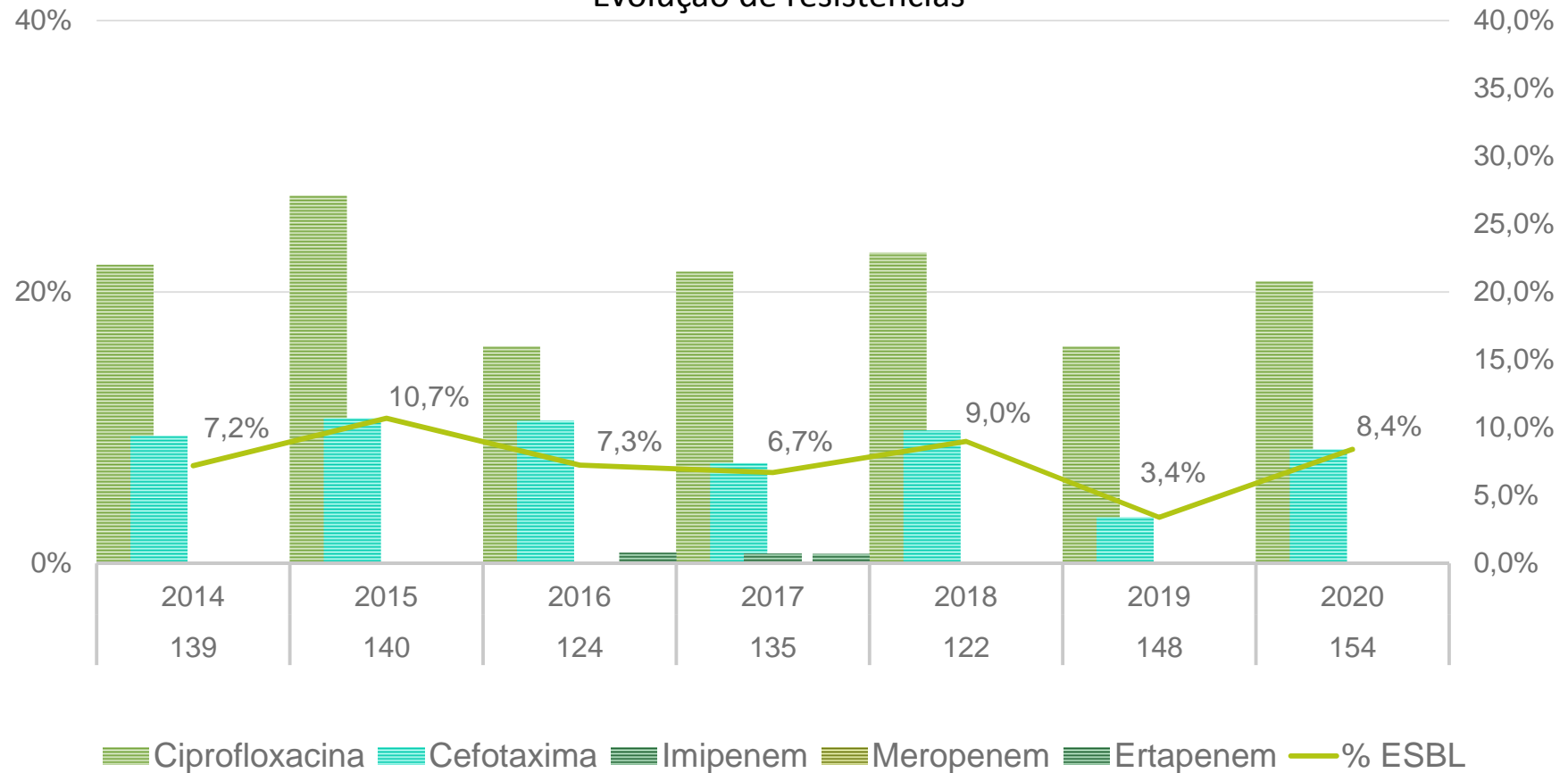
Klebsiella pneumoniae (hemoculturas e Lcr)

Evolução de resistências

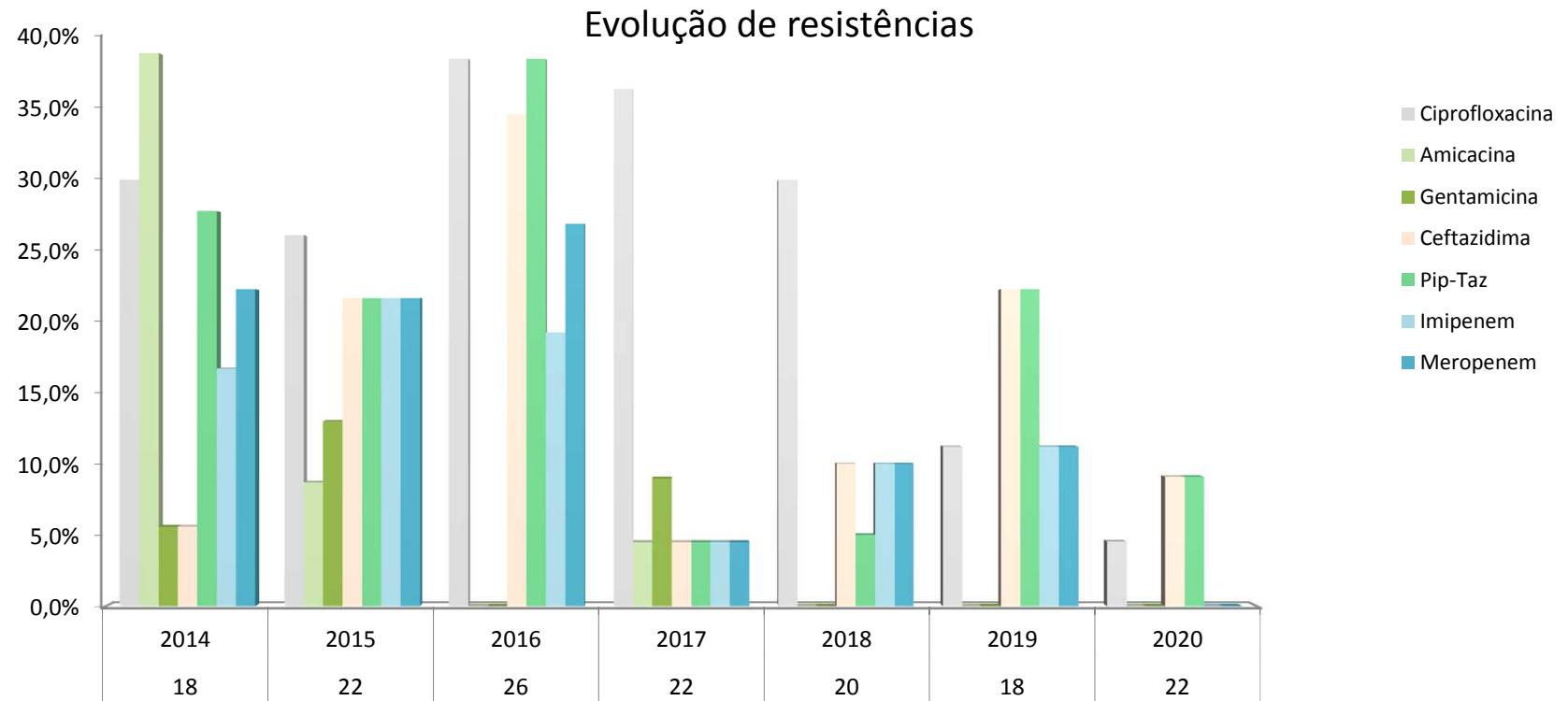


Escherichia coli (hemoculturas e Lcr)

Evolução de resistências



Pseudomonas aeruginosa(hemoculturas e Lcr)



Incidência de *Clostridioides difficile*

