



P R E F E I T U R A  
**BALNEÁRIO  
CAMBORIÚ**

# USO RACIONAL DE ANTIMICROBIANOS: A IMPORTÂNCIA DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR

Enfermeira Débora Lemos  
Serviço de Controle de Infecção Hospitalar  
Novembro/2017

# APRESENTAÇÃO DO HOSPITAL:



# APRESENTAÇÃO DO HOSPITAL:

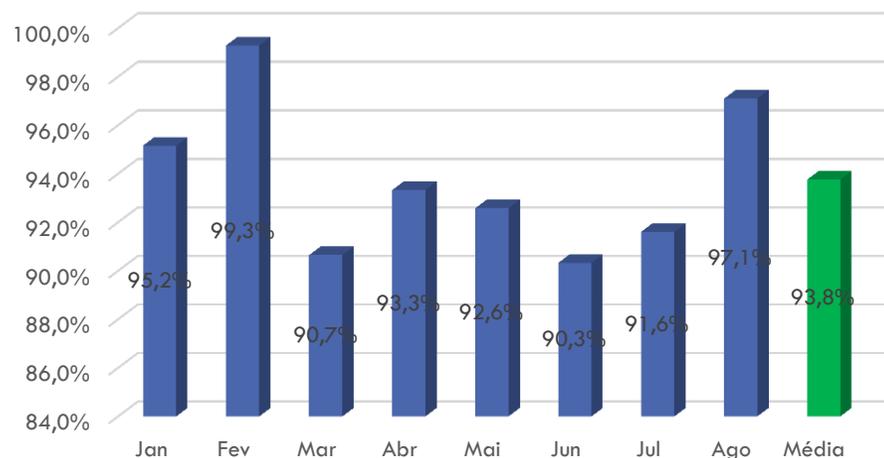
- Localizado no Vale do Itajaí, em BC;
- Iniciou suas atividades em Outubro de 2011;
- Atendimento 100% SUS;
- Gestão Municipal;
- Média complexidade, 103 leitos;
- Aproximadamente 600 colaboradores;
- Equipe multidisciplinar.

# UTI ADULTO:

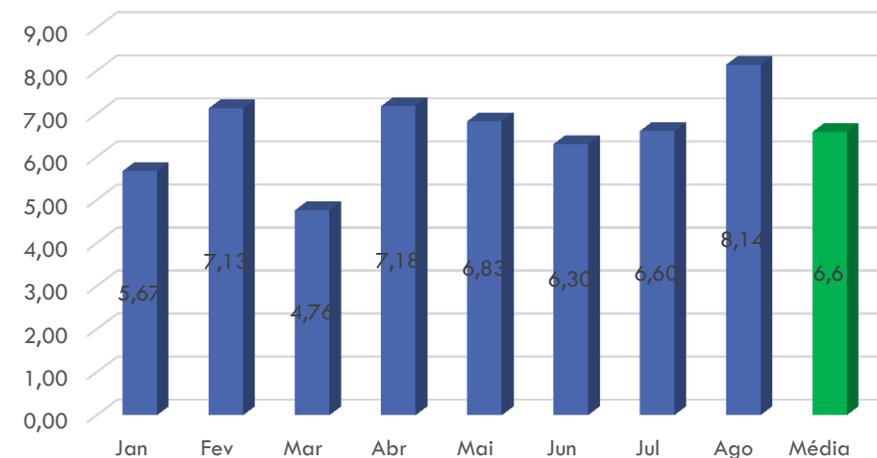
- 10 leitos;
- 1 Coordenador de Enfermagem;
- 4 Enfermeiros;
- 22 Técnicos de Enfermagem;
- 1 Coordenador Médico (RT);
- Fisioterapia (18 horas/ dia);
- Equipe multidisciplinar.

# UTI ADULTO:

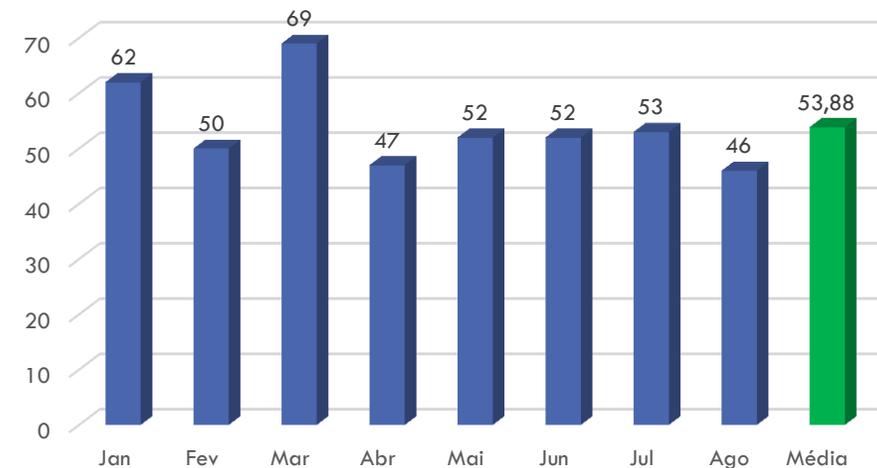
Taxa de Ocupação na Unidade



Duração média da internação (dias)



Total de internações na unidade no período (n)



# USO RACIONAL DE ANTIMICROBIANOS: A IMPORTÂNCIA DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR

## **Objetivo:**

- Relatar a redução do consumo de antimicrobianos na UTI Adulto do Hospital Municipal Ruth Cardoso após implantação de estratégias de uso racional dessas medicações.

## **Estratégias adotadas:**

- Contratação de um Médico Intensivista RT;
- Protocolo de Antimicrobianos;
- Implantação do “*Round*” multidisciplinar *diário*;
- Participação da equipe.

# USO RACIONAL DE ANTIMICROBIANOS: A IMPORTÂNCIA DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR

## **Métodos:**

- Análise da prescrição médica desde de junho de 2016 pelo SCIH.
- De junho a setembro (P1): conferência das prescrições médicas diariamente.
- A partir de outubro de 2016 foi foram criados e implantados o Protocolo de Antibióticos e o “Round” multidisciplinar diário.
- Discussões clínicas entre médico intensivista, equipe do SCIH e laboratório de microbiologia.
- Comparação das taxas de outubro de 2016 até maio de 2017 (P2) foram comparadas com as do P1.

# USO RACIONAL DE ANTIMICROBIANOS: A IMPORTÂNCIA DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR

## Resultados:

- A taxa de consumo de antibióticos caiu drasticamente, sobretudo daqueles considerados de amplo espectro.
- O consumo geral foi de 977 no P1 e de 598 no P2 (todos em grama por 1000 pacientes/dia).
- \* Meropenem (232 X 70);
- \* Piperacilina-Tazobactam (198 X 118);
- \* Vancomicina (203 X 40);
- \* Polimixina-B (70 X 10) foram menos consumidos no P2;
- \* Cefepime (109 X 141) outros ATB (165 X 219), por outro lado, foram mais utilizados.

# USO RACIONAL DE ANTIMICROBIANOS: A IMPORTÂNCIA DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR

## Conclusões:

- O uso racional de antimicrobianos pode ser definido como:
  - \* Prática de prescrição que resulta na ótima indicação, dosagem, via de administração e duração de tratamento com antibióticos;
  - \* Sucesso clínico com mínima toxicidade para o paciente;
  - \* Redução sobre o impacto sobre a resistência microbiana hospitalar.
  - \* Necessário criar estratégias institucionais específicas, que vão desde a criação de programas de educação médica até a implantação de protocolos rígidos de uso das drogas.
- As estratégias utilizada em nosso hospital conseguiu reduzir a prescrição de antibióticos praticamente pela metade, reduzindo custos, diminuindo carga de trabalho da enfermagem e contribuindo para a melhora da qualidade assistencial.
- É importante salientar que durante o P2, também houve redução na incidência de IRAS e de mortalidade.

*Quando o assunto é antibioticoterapia, vale o antigo conceito de que menos é mais.*



AUTORES: ENFERMEIRA DÉBORA LEMOS  
DR. CÉSAR AUGUSTO DE MEIRELLES ALMEIDA - MÉDICO INTENSIVISTA  
DRA. JULIANE NUNES VIANNA - MÉDICA INFECTOLOGISTA

[scih.hmrc@gmail.com](mailto:scih.hmrc@gmail.com)