



# Webinar: Gerenciamento do Uso de Antimicrobianos nos Serviços de Saúde

**Marcelo Carneiro**

Curso de Medicina - PPG Promoção da Saúde – UNISC

CCIH - Hospital Santa Cruz - RS

Realização:

**Agência Nacional de Vigilância Sanitária**

Coordenação de Gestão da Transparência e Acesso à Informação - CGTAI  
Gerência-Geral de Conhecimento, Inovação e Pesquisa - GGCIPI

Gerência de Vigilância e Monitoramento em Serviços de Saúde - GVIMS  
Gerência-Geral de Tecnologia em Serviços de Saúde - GGTES

**29/08/2022**

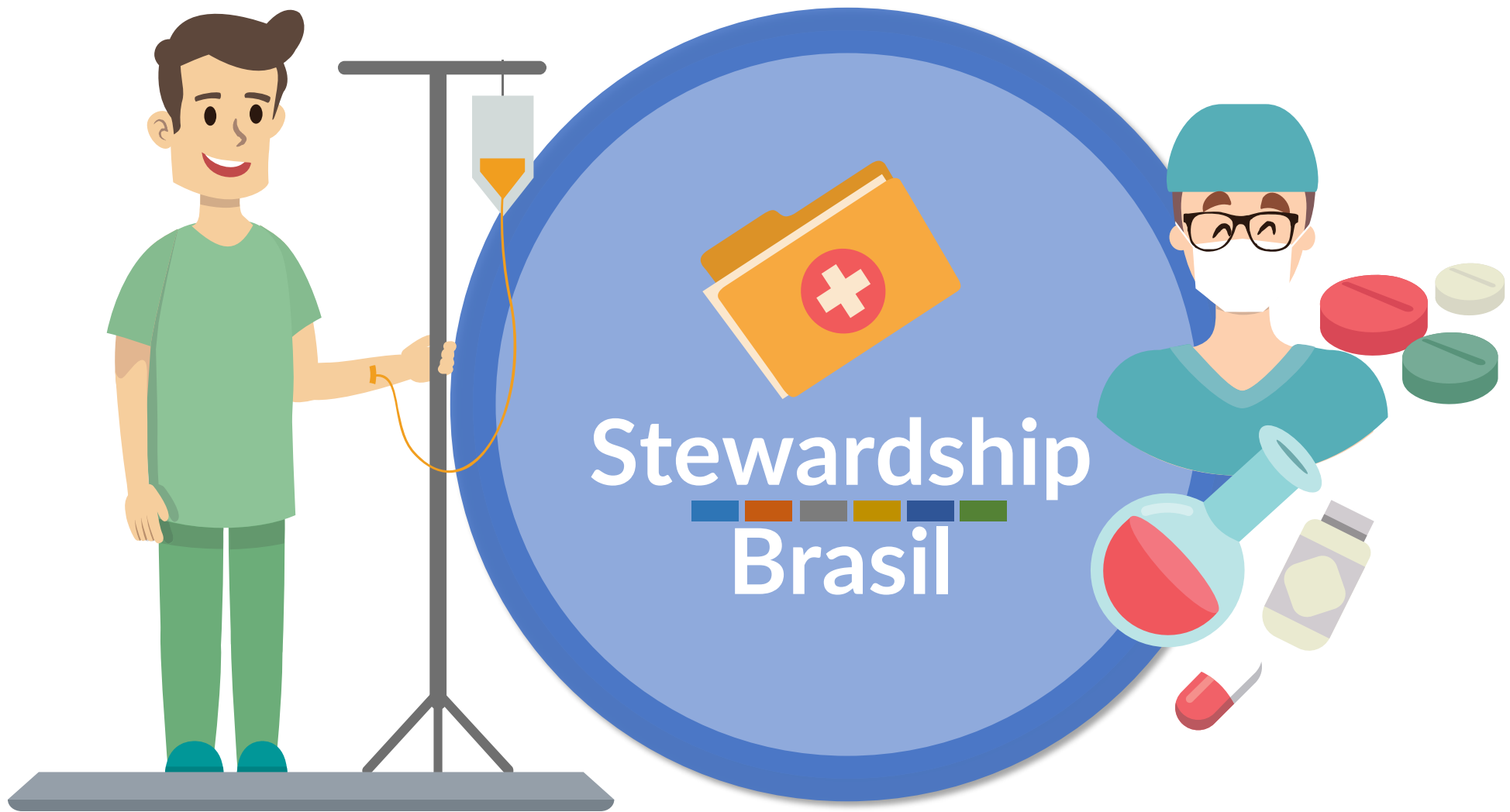


# Stewardship Brasil



Avaliação Nacional dos Programas de Gerenciamento do Uso de Antimicrobianos em Unidade de Terapia Intensiva Adulto dos Hospitais Brasileiros (2019)





Farmacêutica (o)

Enfermeira (o)

Médica (o)

Paciente/Cliente



# Antimicrobial Stewardship

## América Latina


*Infection Control & Hospital Epidemiology* (2021), 1–10

doi:[10.1017/ice.2021.80](https://doi.org/10.1017/ice.2021.80)



### Original Article

## Antimicrobial stewardship programs in adult intensive care units in Latin America: Implementation, assessments, and impact on outcomes

Rodolfo E. Quirós MD, PhD<sup>1</sup> , Ana C. Bardossy MD<sup>2</sup>, Patricia Angeleri MD<sup>3</sup>, Jeannete Zurita MD<sup>4</sup>, Washington R. Aleman Espinoza MD<sup>5</sup>, [Marcelo Carneiro MD PhD<sup>6</sup>](#), Silvia Guerra RN<sup>7</sup>, Julio Medina MD PhD<sup>7</sup>, Ximena Castañeda Luquerna MD<sup>8</sup>, Alexander Guerra MD<sup>9</sup>, Silvio Vega MD<sup>10</sup>, Luis E. Cuellar Ponce de Leon MD<sup>11</sup>, José Munita MD<sup>12</sup>, Elvio D. Escobar<sup>1</sup>, Gina Maki MD<sup>2</sup>, Tyler Prentiss BA<sup>2</sup> and Marcus Zervos MD<sup>2,13</sup> for the PROA-LATAM Project Group

**77 UTI Médico-cirúrgica**  
**9 países América Latina**  
**Estudo prospectivo - 12 meses**

# Stewardship Brasil



## PACIENTE

### Educação

- Evitar auto prescrição
- Evitar solicitar
- Realizar vacinação

## FARMÁCIA

### Educação

- Fracionamento de doses
- Indicadores – DDD, DLA, EA
- Farmácia clínica

## ENFERMAGEM

### Educação

- Aplicação
- Diluição
- Prevenção de IRAS

## MEDICINA

### Educação

- Diagnóstico certo
- Dose certa
- Tempo curto

# Stewardship Brasil



1

Resistência  
bacteriana

2

Gerenciamento

3

Prevenção de IRAS

4

Implementação  
e indicadores



# Stewardship Brasil



**Etapa I – 2019:**  
Divulgação do Projeto



**Etapa I – 2019:**  
Capacitação para  
coleta do dados



**Etapa II – 2019:**  
Validação do  
formulário



**Etapa II – 2019:**  
Validação do  
formulário (Alfa de  
Cronbach)



**Etapa III – 2019:**  
Aplicação do  
formulário



**Etapa IV – 2019:**  
Indicadores

# Stewardship Brasil



Apoio da alta direção.



Definição de responsabilidades dos profissionais



Desenvolvimento de ações para melhorar a prescrição



Monitoramento e Divulgação de resultados.



# Stewardship Brasil

## 1 - Apoio da alta direção



**Êxito**

Apoio

**Recursos Humanos**

Nomeação

**Recursos**

Financeiros e Tecnológicos (TI)

Laboratório Microbiologia

# Stewardship Brasil



## 2 - Definição de responsabilidades



Nomeação do Time gestor



Políticas e com feedback



Representante da alta direção

Infectologista

Enfermeiro (a)

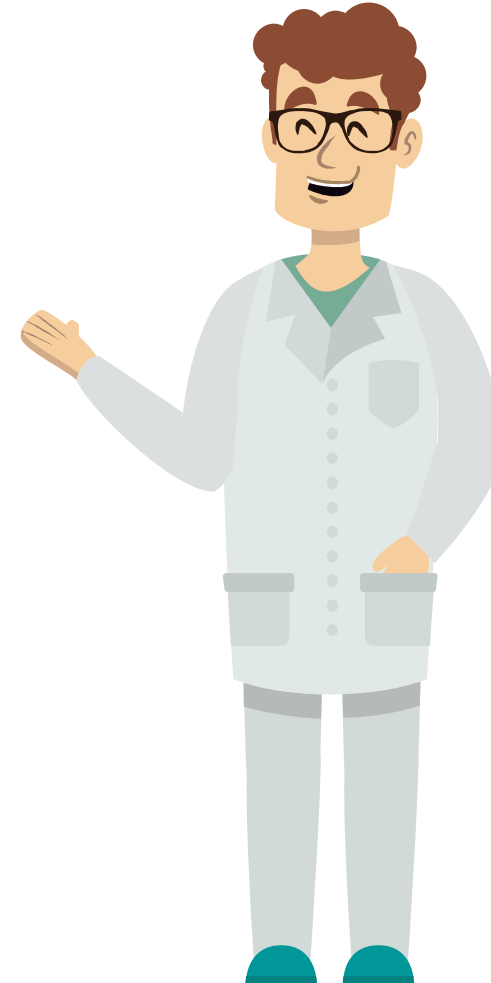
Farmacêutico (a) clínico (a)

Microbiologista

CCIH

Farmácia

Qualidade TI



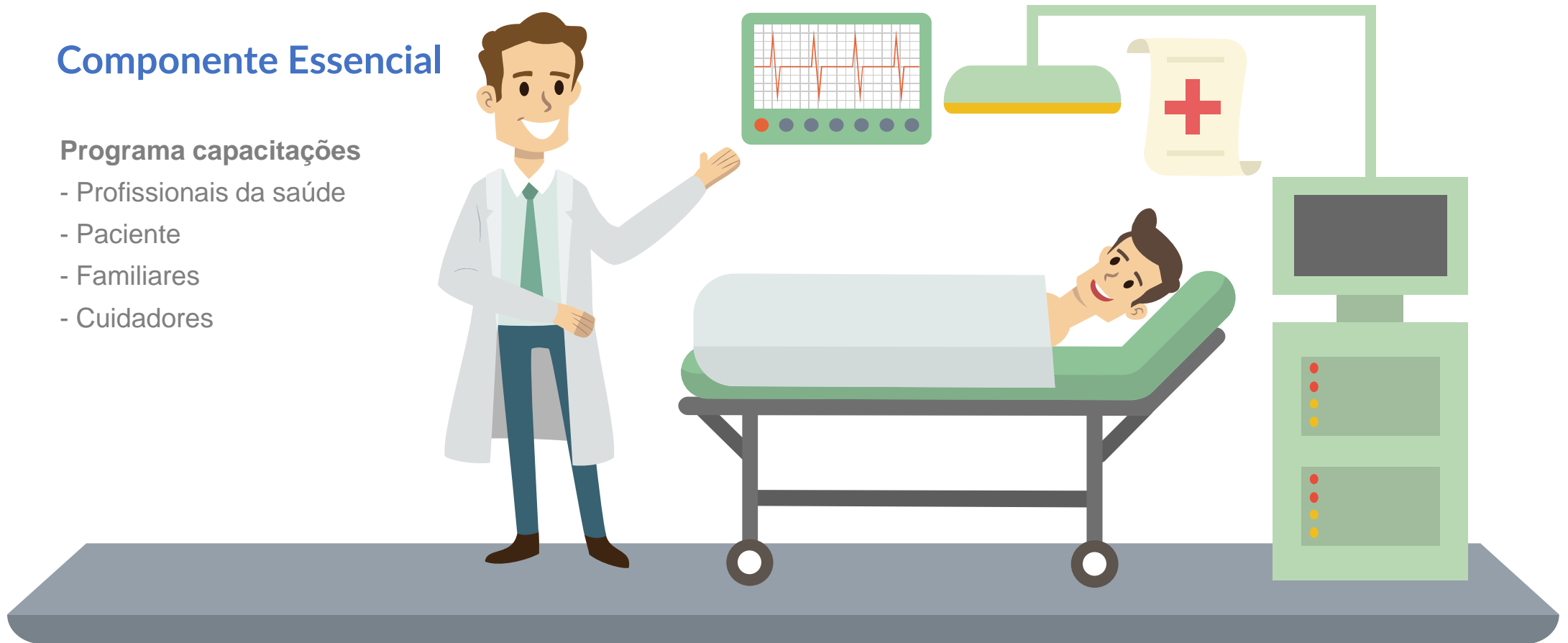
# Stewardship Brasil

## 3 - Educação

### Componente Essencial

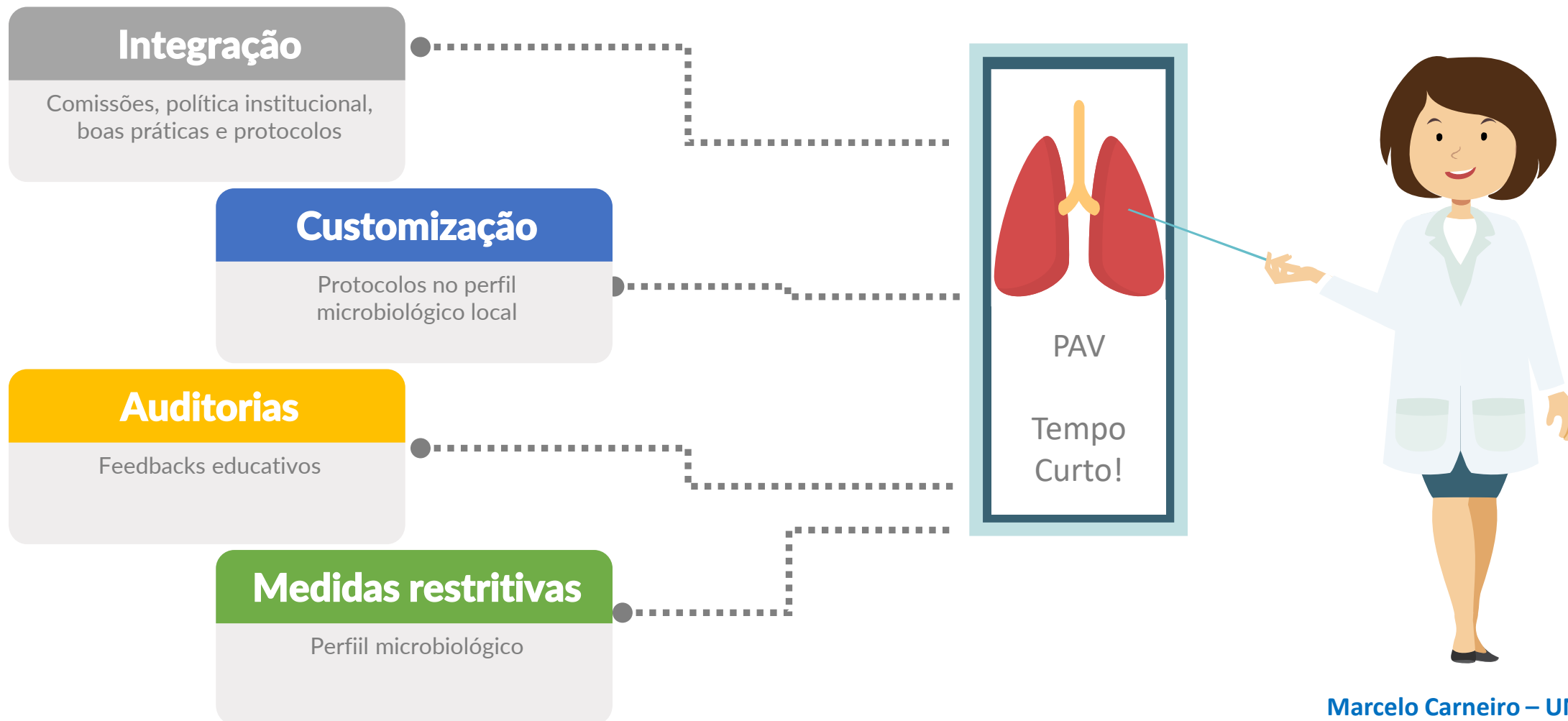
#### Programa capacitações

- Profissionais da saúde
- Paciente
- Familiares
- Cuidadores



# Stewardship Brasil

## 4 – Ações nas prescrições de antimicrobianos



# Stewardship Brasil

## 5 – Monitoramento



Enviar



Time



Pesquisa

Monitoramento das ações estratégicas

Impacto das intervenções

Identificar áreas de melhoria e feedback aos profissionais



# Stewardship Brasil



## 5 – Divulgação dos indicadores



Divulgação com ênfase para gestores, e equipe que atua no processo.

Sucesso do Programa de Gerenciamento de Antimicrobianos com resultados diretos e indiretos.



# Stewardship Brasil

## Escopo

Todos os hospitais do país, às Vigilâncias Sanitárias (VISA) e às Coordenações Estaduais, Distrital e Municipais de Prevenção e Controle de IRAS.

## Objetivo

Implementar o seu Programa de Gerenciamento do Uso de Antimicrobianos (PGA).



**NOTA TÉCNICA**  
**GVIMS/GGTES/ANVISA N° 06 / 2021**

**Implementação do Programa de Gerenciamento do Uso de Antimicrobianos (PGA) pelos hospitais**

Gerência de Vigilância e Monitoramento em Serviços de Saúde - GVIMS  
Gerência Geral de Tecnologia em Serviços de Saúde - GGTES  
Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA

Brasília, 10 de dezembro 2021

Orientar às VISAs que fiscalizem, nos seus respectivos âmbitos de atuação, a execução de ações para a realização do gerenciamento do uso de antimicrobianos.

Orientar as CECIRAS/CDCIRAS/CMCIRAS que incentivem e apoiem os e que auxiliem e apoiem tecnicamente as VISAs na fiscalização do cumprimento das atividades previstas no PGA do serviço de saúde.

## Objetivo

## Objetivo

# Stewardship Brasil



## Artigo 1

MENEZES, RM. et al; CARNEIRO, M. **Desenvolvimento e validação de questionário para autoavaliação dos programas de gerenciamento de antimicrobianos em unidade de terapia intensiva adulto.** Revista Científica Multidisciplinar Núcleo do Conhecimento. Ano. 07, Ed. 06, Vol. 05, pp. 175-215. Junho de 2022. ISSN: 2448-0959, Link de acesso: <https://www.nucleodoconhecimento.com.br/saude/questionario-para-autoavaliacao>

## Artigo 2

MENEZES, RM. et al; CARNEIRO, M. Antimicrobial Stewardship Programmes in Brazil: introductory analysis. **Research, Society and Development**, [S. l.], v. 11, n. 7, p. e51011729444, 2022. DOI: 10.33448/rsd-v11i7.29444. Disponível em: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/29444>.



# Stewardship Brasil



## Resultados do 1º Inquérito UTIs Adulto (2019)

**Stewardship  
Brasil**

GERENCIAMENTO DO USO DE  
ANTIMICROBIANOS EM HOSPITAIS



<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojZGM5MTIzNzQtMjMjQ3Ni00NDcyLThkOGYtYWVzYzE5YzcyNWEzliwidCI6ImI2N2FmMjNmLWVzZjMtNGQzNS04MGM3LWI3MDg1ZjVIZGQ4MSJ9>

# Stewardship Brasil



## Resultados do Inquérito Atenção Primária (2022)

**Stewardship  
Brasil**

GERENCIAMENTO DO USO DE  
ANTIMICROBIANOS NOS SERVIÇOS  
DE ATENÇÃO BÁSICA



<https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/servicosdesaude/prevencao-e-controle-de-infeccao-e-resistencia-microbiana/ResultadosdoInquritodaAvaliaoNacionalAtenoPrimriaSade.pdf>

Rochele Menezes, Eliane Krummenauer, Géssica Carneiro, Mariana Portela de Assis (orientandas)  
e as colegas professoras do PPG Promoção em Saúde – UNISC: Jane Renner, Lia Possuelo, Andréia Valim

**Obrigado especial pela parceria de todos esses anos**

**Magda Machado de Miranda e Mara Rubia Gonçalves**