



# INDICADORES EM TERAPIA RENAL SUBSTITUTIVA

**Me. Aline Schio**

Especialista em Qualidade em Saúde e  
Segurança do Paciente

# Definição

É uma medida qualitativa ou quantitativa que permite conhecer em que nível determinado objetivo foi alcançado.

RIPSA, 2002

# Indicadores

- Sinaliza as oportunidades de melhoria;
- Indica a direção a ser seguida;
- Permite a mensuração e o monitoramento da qualidade dos serviços.

# Atributos de um bom indicador

Atributo	Definição
Validade	Capacidade de medir o que se pretende
Sensibilidade	Detecta o fenômeno analisado
Especificidade	Detecta somente o fenômeno analisado
Confiabilidade	Produz o mesmo resultado em condições similares
Viabilidade	Dados estão disponíveis, fáceis de conseguir
Relevância	Responde às prioridades de saúde
Custo-efetividade	Resultados justificam o tempo e recursos

RIPSA, 2002

# Tipos de indicadores

Tríade do Donabedian (1988):

- Estrutura
- Processo
- Resultado



# Ficha técnica de indicadores

Título	Tipo de indicador
Dimensão da qualidade	
Descrição numerador	Descrição do denominador
Método de cálculo	
Definição de termos	Fonte de dados
Racionalidade (justificativa e evidência científica)	
Ajustamento de risco	Limitações
Interpretação	

Centers for Disease Control and Prevention  
- CDC

National Healthcare Safety Network  
(NHSN)

CVE – São Paulo

### Componente Hemodiálise (HD)

Indicador	Fórmula de cálculo
Taxa de hospitalização	$\text{n}^\circ$ de internações hospitalares de pacientes submetidos a HD no mês / $\text{n}^\circ$ de pacientes submetidos a HD no mês X 100 (%)
Taxa de utilização de cateter venoso central (CVC) não tunelizado por mais de 3 meses	$\text{n}^\circ$ de pacientes submetidos a HD com CVC não tunelizado por mais de 3 meses no mês / $\text{n}^\circ$ de pacientes submetidos a HD no mês X 100 (%)
Taxa de soroconversão para hepatite C	$\text{n}^\circ$ de pacientes submetidos a HD com soroconversão para hepatite C no mês / $\text{n}^\circ$ de pacientes submetidos a HD com anti-HCV negativo no mês X 100 (%)
Taxa de mortalidade em HD	$\text{n}^\circ$ de óbitos de pacientes submetidos a no mês / $\text{n}^\circ$ de pacientes submetidos a HD no mês X 100 (%)
Infecção do acesso vascular (IAV) associada ao cateter temporário/não tunelizado	$\text{n}^\circ$ de pacientes submetidos a HD com IAV do cateter temporário/não tunelizado / $\text{n}^\circ$ de pacientes submetidos a HD com cateter temporário/não tunelizado X 100 <b>Obs: Para pacientes com cateter, a taxa também será calculada por 1000 cateteres-dia</b>
Infecção do acesso vascular (IAV) associada ao cateter permanente/tunelizado	$\text{n}^\circ$ de pacientes submetidos a HD com IAV do cateter permanente/tunelizado / $\text{n}^\circ$ de pacientes submetidos a HD com cateter permanente/tunelizado X 100 <b>Obs: Para pacientes com cateter, a taxa também será calculada por 1000 cateteres-dia</b>
Infecção do acesso vascular (IAV) associada à fistula	$\text{n}^\circ$ de pacientes submetidos a HD com IAV da fistula / $\text{n}^\circ$ de pacientes submetidos a HD com fistula X 100
Bacteremia associada ao cateter temporário/não tunelizado	$\text{n}^\circ$ de pacientes com cateter temporário/não tunelizado submetidos a HD com hemocultura positiva / $\text{n}^\circ$ de pacientes com cateter temporário/não tunelizado X 100 (%) <b>Obs: Para pacientes com cateter, a taxa também será calculada por 1000 cateteres-dia</b>
Bacteremia associada ao cateter permanente/tunelizado	$\text{n}^\circ$ de pacientes com cateter permanente/tunelizado submetidos a HD com hemocultura positiva / $\text{n}^\circ$ de pacientes com cateter permanente/tunelizado X 100 (%) <b>Obs: Para pacientes com cateter, a taxa também será calculada por 1000 cateteres-dia</b>
Bacteremia associada à fistula	$\text{n}^\circ$ de pacientes com fistula submetidos à HD com hemocultura positiva / $\text{n}^\circ$ de pacientes com fistula X 100 (%)
Tratamento com vancomicina em pacientes em hemodiálise	$\text{n}^\circ$ de pacientes que receberam vancomicina no mês / $\text{n}^\circ$ de pacientes submetidos a HD no mês X 100 (%)



## Componente Diálise Peritoneal (DP)

Indicador	Fórmula de cálculo
<b>Taxa de hospitalização em Diálise Peritoneal Automatizada (DPA) e Diálise Peritoneal Ambulatorial Contínua (DPAC)</b>	$\frac{\text{n}^\circ \text{ de internações hospitalares de pacientes submetidos a DPA ou DPAC no mês}}{\text{n}^\circ \text{ de pacientes submetidos a DPA ou DPAC no mês}} \times 100 (\%)$
<b>Taxa de peritonite em Diálise Peritoneal Automatizada (DPA) e Diálise Peritoneal Ambulatorial Contínua (DPAC)</b>	$\frac{\text{n}^\circ \text{ de pacientes submetidos a DPA ou DPAC com peritonite no mês}}{\text{n}^\circ \text{ de pacientes submetidos a DPA ou DPAC no mês}} \times 100 (\%)$
<b>Taxa de mortalidade em Diálise Peritoneal Automatizada (DPA) e Diálise Peritoneal Ambulatorial Contínua (DPAC)</b>	$\frac{\text{n}^\circ \text{ de óbitos de pacientes submetidos a DPA ou DPAC no mês}}{\text{n}^\circ \text{ de pacientes submetidos a DPA ou DPAC no mês}} \times 100 (\%)$
<b>Taxa de hospitalização em Diálise Peritoneal Intermitente (DPI)</b>	$\frac{\text{n}^\circ \text{ de internações hospitalares de pacientes submetidos a DPI no mês}}{\text{n}^\circ \text{ de pacientes submetidos a DPI no mês}} \times 100 (\%)$
<b>Taxa de peritonite em Diálise Peritoneal Intermitente (DPI)</b>	$\frac{\text{n}^\circ \text{ de pacientes submetidos a DPI com peritonite no mês}}{\text{n}^\circ \text{ de pacientes submetidos a DPI no mês}} \times 100 (\%)$
<b>Taxa de mortalidade em Diálise Peritoneal Intermitente (DPI)</b>	$\frac{\text{n}^\circ \text{ de óbitos de pacientes submetidos a DPI no mês}}{\text{n}^\circ \text{ de pacientes submetidos a DPI no mês}} \times 100 (\%)$

[www.saude.ms.gov.br](http://www.saude.ms.gov.br)