

**Manual de uso da  
planilha com os gráficos  
de acompanhamento  
de indicadores**



### **Consultor de conteúdo:**

Bruno de Melo Tavares  
Guilherme Cesar Silva Dias Santos  
Luciana Gouvea de Albuquerque Souza  
Fernando Enrique Arriel Pereira  
Wladimir Garcia Silva  
Helena Barreto dos Santos  
Karen Cristina da Conceição Dias Silva

### **Supervisor de conteúdo:**

Ademir Jose Petenate  
Luciana Yumi Ue - Secretaria de Atenção Especializada à Saúde/MS

# Apresentação

Neste guia prático apresentamos o material inicial para coleta de dados e interpretação. A planilha de monitoramento de dados, executada em Excel, é uma alternativa para que as equipes continuem com a análise dos dados das instituições. Nas próximas páginas colocaremos o passo a passo de inserção de dados e revisaremos alguns conceitos básicos de interpretação.

Para aprofundamento nos conteúdos mencionados sugerimos que seja realizado o EaD do Projeto Saúde em Nossas Mãos. Nele são apresentados os conceitos básicos para o desenvolvimento e capacitação de novos membros da equipe.



**Esperamos que aproveitem o conteúdo!**

# Sumário

## 01

Por que monitorar resultados é importante?



P. 05

## 02

Indicadores



P. 06

## 03

Coleta dos indicadores



P. 10

## 04

Uso da planilha



P. 15

## 05

Análise dos resultados - gráficos



P. 125



# Por que monitorar resultados é importante?

Monitorar resultados responde à segunda questão do Modelo de Melhoria: “Como saberemos que uma mudança é uma melhoria?”. É através da interpretação dos dados que analisamos se as mudanças implementadas produzem melhoria. A planilha de acompanhamento dos resultados vai permitir que a equipe de melhoria envolvida com este projeto siga acompanhando seus indicadores, buscando a melhoria contínua.

A planilha requer o programa Excel para ser usada, e permite a inserção dos resultados mensais dos indicadores que monitoram as três infecções - infecção primária de corrente sanguínea laboratorialmente confirmada (IPCSL), infecção do trato urinário associada a cateter vesical de demora (ITU-AC) e pneumonia associada a ventilação mecânica (PAV) -, as taxas de uso dos respectivos dispositivos e a adesão aos pacotes de medidas de prevenção (*bundles*).

Além disso a planilha permite o monitoramento da adesão ao protocolo de Higienização das Mãos por meio do indicador de oportunidades de higienização das mãos.

01

# Indicadores

Indicadores são medidas quantitativas contínuas ou periódicas, de variáveis características ou atributos de um processo ou sistema. De uma forma geral, podem representar a qualidade de um produto ou serviço prestado e são utilizados como alternativas para indicar possíveis problemas.

De acordo com os princípios de Donabedian, nesta planilha monitoraremos dois tipos de indicadores:

- Indicadores de processo
- Indicadores de resultado

Os indicadores de processo fornecem informações a respeito dos passos de determinado procedimento e expressam a avaliação de como certa atividade é executada. Usualmente é calculada com base em percentual de conformidade aos protocolos estabelecidos nas instituições. Os indicadores de processo são os mais difíceis de coletar, pois para que sejam fidedignos é necessária a observação direta do procedimento no momento da realização. Um exemplo de indicador de processo é o percentual (taxa) de adesão aos pacotes de medida de prevenção (*bundles*) de infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS) e aos elementos dos *bundles*.

# 02

Os indicadores de resultados expressam a frequência de determinado evento relacionado à assistência à saúde, satisfação de padrões ou expectativas. São exemplos de indicadores de resultado: densidade de incidência de infecção e taxa de letalidade e densidade de incidência de flebite.

Os indicadores devem ser analisados conjuntamente para que, dessa forma, seja possível ter uma visão abrangente do sistema que estamos analisando, uma vez que tais dados se correlacionam intimamente um com o outro.

Os principais indicadores utilizados para monitoramento das IRAS são:

- Densidade de incidência global de infecções;
- Densidade de incidência específica de IRAS;
- Taxa de utilização de dispositivos;
- Taxa de adesão aos *bundles* de prevenção;
- Taxa de adesão ao Protocolo de Higiene de Mãos.

A **densidade de incidência** é uma medida de frequência de infecção que leva em consideração o tempo de exposição aos fatores de risco para aquisição de infecção. Para o cálculo da densidade de incidência é necessário compreender os conceitos das variáveis “paciente-dia” e “dispositivo-dia”. Essas variáveis representam unidade de tempo, referindo-se, portanto, ao tempo em que os pacientes estiveram sob risco de desenvolver IRAS.

Os indicadores de densidade de incidência são expressos por 1000 pacientes-dia, no caso da densidade de incidência global, ou por 1000 dispositivos-dia, nos casos de densidade de incidência por topografia específica (IPCSL, ITU-AC e PAV).

As fórmulas para cálculo das densidades de incidência (DI), indicadas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), são apresentadas a seguir.

- Densidade de incidência global de IRAS

$$\text{DI global de IRAS: } \frac{\text{Nº total de IRAS no período}}{\text{Nº paciente-dia no período}} \times 1\,000$$

o Densidade de incidência de IRAS por topografia

$$\text{DI IPCSL} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de casos novos de IPCSL no período de vigilância}}{\text{N}^\circ \text{ de pacientes com CVC-dia no período de vigilância}} \times 1\,000$$

$$\text{DI ITU-CVD} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de casos novos de ITU-CVD no período de vigilância}}{\text{N}^\circ \text{ de pacientes com CVD-dia no período de vigilância}} \times 1\,000$$

$$\text{DI PAV} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de casos novos de PAV no período de vigilância}}{\text{N}^\circ \text{ de pacientes em VM-dia no período de vigilância}} \times 1\,000$$

A **taxa de utilização de dispositivos** representa o tempo em que um paciente ficou em uso de determinado dispositivo durante o período de internação.

As fórmulas para cálculo da taxa de utilização (TU) são:

$$\text{TU CVC} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de pacientes com CVC-dia no período de vigilância}}{\text{N}^\circ \text{ de pacientes-dia no período de vigilância}} \times 100$$

$$\text{TU CVD} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de pacientes com CVD-dia no período de vigilância}}{\text{N}^\circ \text{ de pacientes-dia no período de vigilância}} \times 100$$

$$\text{TU VM} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de pacientes em VM-dia no período de vigilância}}{\text{N}^\circ \text{ de pacientes-dia no período de vigilância}} \times 100$$

A **taxa de adesão aos *bundles* de prevenção** é expressa na forma de proporção. Logo, representa o percentual de conformidade dentro do universo total analisado, e varia de 0% a 100%. Para prevenção de infecções, é recomendado que se avalie o percentual de conformidade dos pacotes de medidas de prevenção (*bundles*), bem como o percentual de adesão aos elementos dos *bundles*. Deve-se ressaltar que, para adesão total ao *bundle* de prevenção, é necessário que todos os elementos que o compõem também estejam em conformidade. Caso algum dos elementos não esteja conforme, o *bundle* como um todo será não conforme.

Além da análise global da taxa de adesão aos pacotes de prevenção, é importante realizar também a verificação da taxa de adesão aos elementos do pacote, pois essa análise conjunta e individual de cada um dos elementos é uma ferramenta importante, capaz de nos guiar para onde (e como) atuar. E é ainda através dessas análises que podemos traçar planos de ação e, assim, atingir resultados melhores.

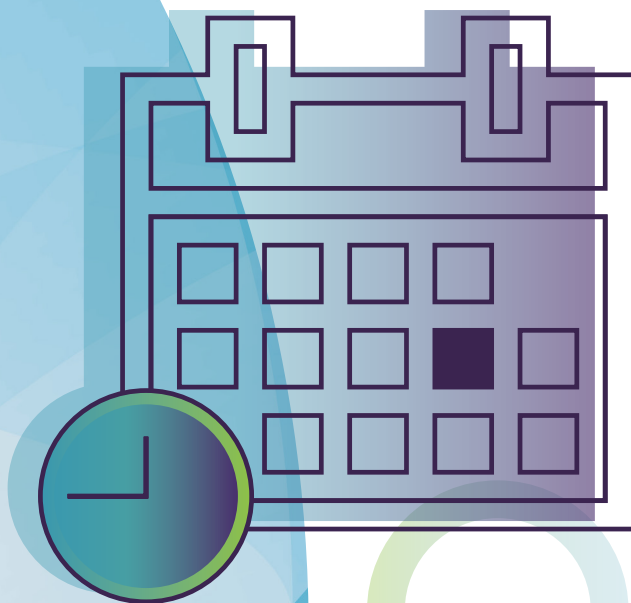
Cada uma das principais IRAS (IPCSL, ITU-AC, PAV) possui pacotes de medidas específicos para prevenção.

Na planilha de Excel vocês encontrarão a densidade de incidência, taxa de adesão aos *bundles* de prevenção e taxa de adesão à higiene de mãos.

Através do EaD do Saúde em Nossas Mãos, é possível realizar exercícios para melhor compreensão a respeito dos indicadores e suas aplicações.

A orientação do projeto Saúde em Nossas Mãos é que seja coletada no mínimo 20 amostras ou oportunidades. Lembre-se que isso garante uma quantidade mínima para compreender como anda a prática em seu hospital. Mais do que isso é gasto de energia. Quanto menor a amostra, maior o risco de não representar a prática.

Só é permitido um número inferior a esse nos casos onde esse quantitativo representar o número total de amostras ou oportunidades na unidade.



# Coleta dos indicadores

## Coleta dos indicadores: planilhas para registro

Existem algumas estratégias que podemos utilizar para coletar os indicadores de processo. Ressaltamos, contudo, que o método adequado é aquele que melhor se adapta à sua realidade e recursos. A coleta pode ser:

- Observação direta por amostragem: consiste em adotar um rodízio entre os dias da semana e os turnos de trabalho a serem observados. Essa estratégia apresenta como vantagens otimizar o tempo da equipe de observadores, proporcionar maior abrangência nas observações e garantir que todas as equipes assistenciais sejam observadas, pelo menos uma vez por mês. Com essa estratégia, a equipe responsável pelo controle e prevenção de IRAS consegue captar informações nos diferentes cenários de atuação.

03

- Registro de prontuário: nesta modalidade, temos que avaliar a confiabilidade dos registros, pois dependemos de terceiros para as informações. Infelizmente, as informações registradas podem não condizer com a realidade. Diante disso, é preciso estar atento à confiabilidade do dado e da informação registrada para que a realidade seja refletida.

Essas informações poderão ser coletadas por qualquer profissional previamente capacitado para realizar as observações e o processo de coleta.

A seguir temos alguns modelos de impressos para sistematizar o **registro das coletas**:

(Logo do Hospital)		Avaliação de Risco e Exposição de Dispositivos - Acompanhamento de Bundles		UTI: Mês:	
<b>Corrente Sanguínea - IPCS</b>		Dia			
<b>Manutenção</b>		Leito			
1	Tipo de catéter				
2	Curativo limpo e seco				
3	Presença de sinais flogísticos				
4	Curativo transparente com data de troca inferior a 7 dias				
5	Curativo convencional com troca inferior a 48horas				
6	Reavaliado a necessidade do CVC				
7	Sistema de infusão (equipo e conectores) de medicação contínua datados e com troca inferior a 96hs				
8	Sistema de infusão (equipo e conectores) de medicação intermitente datados e com troca inferior a 24hs				
9	Manuseio do cateter de forma asséptica (desinfecção dos conectores E HM antes do manuseio)				
10	Higienização de mãos em todas as etapas				
Avaliado por:					
<b>PAV</b>		Dia			
<b>Manutenção</b>		Leito			
1	Higiene oral				
2	cabeceira da cama elevada (30°-45°)				
3	Realizar a redução da sedação				
4	Tentado desmame da VM ou extubação				
5	Sistema de VM conforme recomendações vigentes				
6	Pressão do balonete da cânula (cuff) 25 a 30 cmH <sub>2</sub> O ( ou 20-22 mmHg)				
Avaliado por:					
<b>ITU - AC</b>		Dia			
<b>Manutenção</b>		Leito			
1	Sistema de drenagem fechado				
2	Técnica correta de manipulação do sistema de drenagem				
3	Higiene diária do meato uretral				
4	Reavaliar necessidade de Cateter Vesical				
Avaliado por:					
Observações Gerais:					
Legenda: C=Conforme / N=Não conforme / NA=Não se aplica / NO=Não observado					



(Logo do Hospital)		Avaliação de Risco e Exposição de Dispositivos - Acompanhamento de Bundles												UTI: Mês:	Legendas		
<b>Corrente Sanguínea - IPCS</b>		Dia															C=Conforme / N=Não conforme / NA=Não se aplica / NO=Não observado
Manutenção		Leito															
1	Tipo de catéter*																
2	Curativo limpo e seco																<b>O Tipo de Cateter</b>
3	Presença de sinais flogísticos																
4	Reavaliado a necessidade de manutenção do CVC																ML: Cateter mono lúmen / DL=Duplo lúmen / TL= Cateter triplo lúmen / HD=Cateter de Hemodiálise / PICC=Cateter venoso central de inserção periférica / Port=Cateter Port-a-cath / HIC=Hickman / SG=Swan-Ganz
5	Curativo convencional (gaze+fita adesiva estéril) com troca inferior a 48 horas																
6	Fixação curativo de forma adequada**																
7	Proteção do curativo durante o banho																<b>Fixação curativo forma adequada</b>
8	Fixação correta do CVC (utilizando borboleta do cateter)																
9	Banho realizado de forma adequada (sem excesso de água)																Filme transparente ou gaze+fita adesiva sem dobras e/ou frestas que possam favorecer a entrada de sujidade
10	Curativo transparente com data de troca inferior a 7 dias																
11	Sistema de infusão (equipo e conectores) de medicação contínua datados e com troca inferior a 96hs																
12	Sistema de infusão (equipo e conectores) de medicação intermitente datados e com troca inferior a 24hs																<b>Quebra de barreira</b>
13	Equipos de infusão contínua sem desconexão proximal diária (desconexão do equipo com o conector do CVC)																
14	Adesão à HM imediatamente antes da administração da medicação																Caso ocorra contaminação dos conectores entre a administração de medicações ou coleta de sangue via CVC. Ex: contato do conector com a pele do paciente
15	HM entre a administração de múltiplas medicações no mesmo horário, quando indicado (quebra de barreira)																
16	Desinfecção dos conectores antes da administração de medicações																
17	Desinfecção dos conectores entre a administração de múltiplas medicações, quando indicado (se quebra de barreira <sup>§</sup> )																<b>Uso de luvas nos momentos adequados</b>
18	Higienização de mãos antes do preparo de medicação EV																
19	Higiene de mãos antes do contato com paciente																Uso de luvas de procedimento deve ser considerada como Equipamento de Proteção Individual (EPI). Deve ser utilizada somente quando risco de exposição a fluidos corporais. Lembre-se: não há indicação de uso de luvas ao administrar medicação quando se utiliza conector valvulado, pois não há risco de exposição a fluidos corporais. O mais importante é a higiene de mãos imediatamente antes de manipular o CVC
20	HM Higiene de mãos após risco de exposição a fluidos corporais																
21	Higiene de mãos após tocar no paciente																
22	Higiene de mãos após tocar superfícies próximas ao paciente																
23	Uso de luvas nos momentos adequados <sup>¶</sup>																
Avaliado por:																	
Observações Gerais:																	





(Logo do Hospital)		Instrumento de observação de Higiene de Mãos				Unidade: Mês:	
Observador:				Data da observação:			
Hora do início da observação:				Hora do término da observação:			
Categoria profissional observada:			Turno:	Categoria profissional observada:			Turno:
<b>Op</b>	<b>Indicação</b>	<b>Ação</b>		<b>Op</b>	<b>Indicação</b>	<b>Ação</b>	
1	<input type="checkbox"/> Antes de contato com o paciente <input type="checkbox"/> Antes de realização de procedimento asséptico <input type="checkbox"/> Após risco de exposição a fluidos corporais <input type="checkbox"/> Após o contato com o paciente <input type="checkbox"/> Após contato com áreas próximas do paciente	<input type="checkbox"/> Fricção com álcool <input type="checkbox"/> Água e sabão <input type="checkbox"/> Não higienizou		6	<input type="checkbox"/> Antes de contato com o paciente <input type="checkbox"/> Antes de realização de procedimento asséptico <input type="checkbox"/> Após risco de exposição a fluidos corporais <input type="checkbox"/> Após o contato com o paciente <input type="checkbox"/> Após contato com áreas próximas do paciente	<input type="checkbox"/> Fricção com álcool <input type="checkbox"/> Água e sabão <input type="checkbox"/> Não higienizou	
Categoria profissional observada:			Turno:	Categoria profissional observada:			Turno:
<b>Op</b>	<b>Indicação</b>	<b>Ação</b>		<b>Op</b>	<b>Indicação</b>	<b>Ação</b>	
2	<input type="checkbox"/> Antes de contato com o paciente <input type="checkbox"/> Antes de realização de procedimento asséptico <input type="checkbox"/> Após risco de exposição a fluidos corporais <input type="checkbox"/> Após o contato com o paciente <input type="checkbox"/> Após contato com áreas próximas do paciente	<input type="checkbox"/> Fricção com álcool <input type="checkbox"/> Água e sabão <input type="checkbox"/> Não higienizou		7	<input type="checkbox"/> Antes de contato com o paciente <input type="checkbox"/> Antes de realização de procedimento asséptico <input type="checkbox"/> Após risco de exposição a fluidos corporais <input type="checkbox"/> Após o contato com o paciente <input type="checkbox"/> Após contato com áreas próximas do paciente	<input type="checkbox"/> Fricção com álcool <input type="checkbox"/> Água e sabão <input type="checkbox"/> Não higienizou	
Categoria profissional observada:			Turno:	Categoria profissional observada:			Turno:
<b>Op</b>	<b>Indicação</b>	<b>Ação</b>		<b>Op</b>	<b>Indicação</b>	<b>Ação</b>	
3	<input type="checkbox"/> Antes de contato com o paciente <input type="checkbox"/> Antes de realização de procedimento asséptico <input type="checkbox"/> Após risco de exposição a fluidos corporais <input type="checkbox"/> Após o contato com o paciente <input type="checkbox"/> Após contato com áreas próximas do paciente	<input type="checkbox"/> Fricção com álcool <input type="checkbox"/> Água e sabão <input type="checkbox"/> Não higienizou		8	<input type="checkbox"/> Antes de contato com o paciente <input type="checkbox"/> Antes de realização de procedimento asséptico <input type="checkbox"/> Após risco de exposição a fluidos corporais <input type="checkbox"/> Após o contato com o paciente <input type="checkbox"/> Após contato com áreas próximas do paciente	<input type="checkbox"/> Fricção com álcool <input type="checkbox"/> Água e sabão <input type="checkbox"/> Não higienizou	
Categoria profissional observada:			Turno:	Categoria profissional observada:			Turno:
<b>Op</b>	<b>Indicação</b>	<b>Ação</b>		<b>Op</b>	<b>Indicação</b>	<b>Ação</b>	
4	<input type="checkbox"/> Antes de contato com o paciente <input type="checkbox"/> Antes de realização de procedimento asséptico <input type="checkbox"/> Após risco de exposição a fluidos corporais <input type="checkbox"/> Após o contato com o paciente <input type="checkbox"/> Após contato com áreas próximas do paciente	<input type="checkbox"/> Fricção com álcool <input type="checkbox"/> Água e sabão <input type="checkbox"/> Não higienizou		9	<input type="checkbox"/> Antes de contato com o paciente <input type="checkbox"/> Antes de realização de procedimento asséptico <input type="checkbox"/> Após risco de exposição a fluidos corporais <input type="checkbox"/> Após o contato com o paciente <input type="checkbox"/> Após contato com áreas próximas do paciente	<input type="checkbox"/> Fricção com álcool <input type="checkbox"/> Água e sabão <input type="checkbox"/> Não higienizou	
Categoria profissional observada:			Turno:	Categoria profissional observada:			Turno:
<b>Op</b>	<b>Indicação</b>	<b>Ação</b>		<b>Op</b>	<b>Indicação</b>	<b>Ação</b>	
5	<input type="checkbox"/> Antes de contato com o paciente <input type="checkbox"/> Antes de realização de procedimento asséptico <input type="checkbox"/> Após risco de exposição a fluidos corporais <input type="checkbox"/> Após o contato com o paciente <input type="checkbox"/> Após contato com áreas próximas do paciente	<input type="checkbox"/> Fricção com álcool <input type="checkbox"/> Água e sabão <input type="checkbox"/> Não higienizou		10	<input type="checkbox"/> Antes de contato com o paciente <input type="checkbox"/> Antes de realização de procedimento asséptico <input type="checkbox"/> Após risco de exposição a fluidos corporais <input type="checkbox"/> Após o contato com o paciente <input type="checkbox"/> Após contato com áreas próximas do paciente	<input type="checkbox"/> Fricção com álcool <input type="checkbox"/> Água e sabão <input type="checkbox"/> Não higienizou	

# Uso da planilha

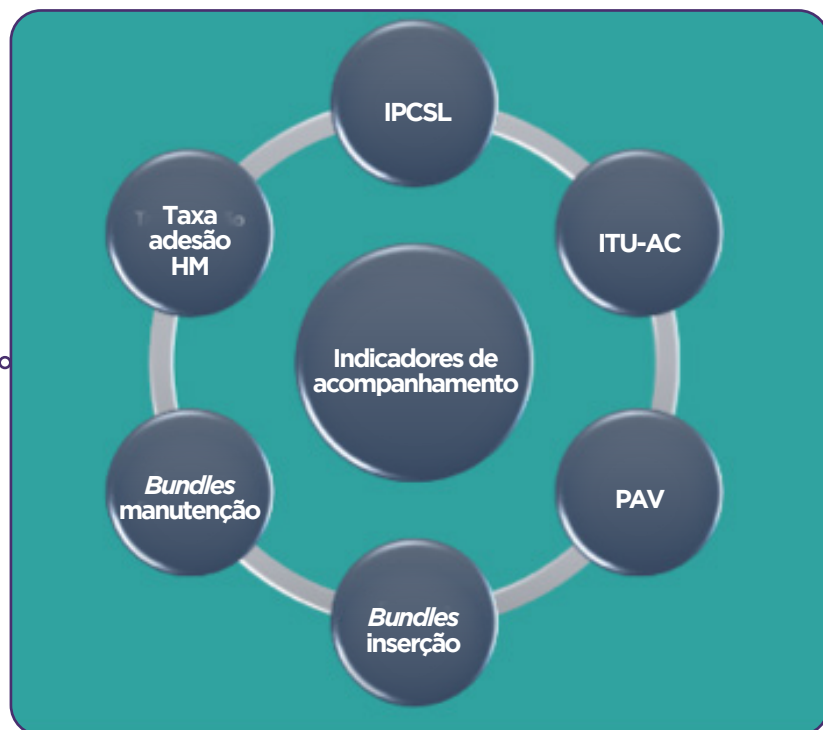
Uma vez coletados, os resultados dos indicadores devem ser inseridos na planilha. Este registro é simples, e gerará automaticamente os gráficos para análise. Estas são as etapas para o registro:



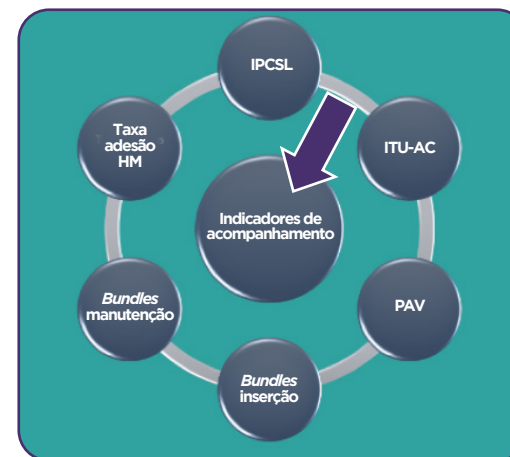
04

## Tela Inicial

- Cada ícone/círculo direciona para qual ação o profissional deseja realizar.



- Clicando no ícone **“Indicadores de acompanhamento”**, você será direcionado para uma tela onde informará o objetivo da produção desta ferramenta.



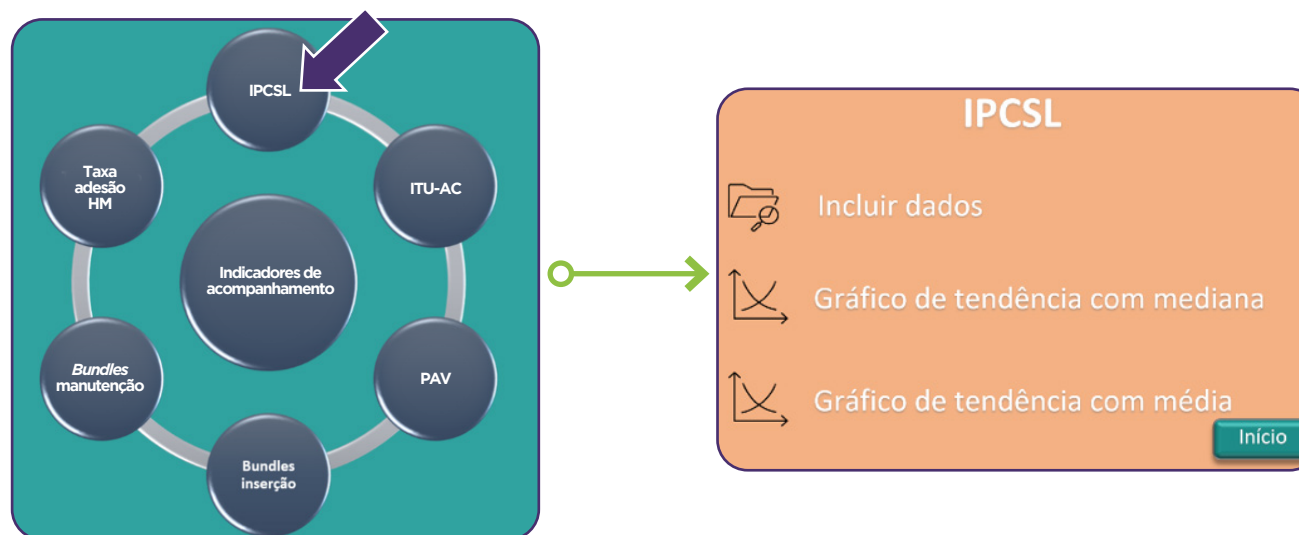
Esta ferramenta foi desenvolvida para que cada serviço possa realizar acompanhamento mensal e análise dos principais indicadores relacionados ao controle e prevenção de IRAS. A medida que os dados são inseridos, os gráficos de tendência com mediana e com média são gerados automaticamente. Utilize os conceitos de causa especial para calcular nova mediana ou média.

Início

## Acompanhamento dos indicadores de resultado

### Ícone IPCSL

Selecionando o ícone **IPCSL**, você será direcionado para a tela inicial dos indicadores relacionados à Densidade de Incidência de IPCSL. Nesta tela teremos as seguintes opções, que poderão ser selecionadas:



**Incluir dados:** Onde poderá inserir o número de infecções primárias de corrente sanguínea, laboratorialmente confirmadas, associada a cateter venoso central (CVC) e de CVC-dia de cada mês.

**Gráfico de tendência com mediana:** O gráfico que apresenta os dados com algum tipo de ordenamento, conhecido também por gráfico de séries temporais; apresenta como medida de tendência central a mediana.

**Gráfico de tendência com média:** Como o gráfico anterior, mas a linha central é a média.

## Ícone “Incluir dados”

Nesta tela, você deverá inserir os dados referentes à **IPCSL**.

Data	n° IPCSL/mês	n° CVC-dia/mês	DI IPCSL	Mediana	Média	Meta	Voltar
set/18	0	351	0,0	1,3	1,7	0,6	
out/18	0	374	0,0	1,3	1,7	0,6	
nov/18	0	332	0,0	1,3	1,7	0,6	
dez/18	1	328	3,0	1,3	1,7	0,6	
jan/19	0	289	0,0	1,3	1,7	0,6	
fev/19	0	330	0,0	1,3	1,7	0,6	
mar/19	0	376	0,0	1,3	1,7	0,6	
abr/19	0	284	0,0	1,3	1,7	0,6	
mai/19	1	380	2,6	1,3	1,7	0,6	
jun/19	1	361	2,8	1,3	1,7	0,6	
jul/19	1	379	2,6	1,3	1,7	0,6	
ago/19	0	340	0,0	0,0	0,0	0,6	
set/19	0	319	0,0	0,0	0,0	0,6	
out/19	0	289	0,0	0,0	0,0	0,6	
nov/19	0	315	0,0	0,0	0,0	0,6	
dez/19	0	230	0,0	0,0	0,0	0,6	
jan/20	0	239	0,0	0,0	0,0	0,6	
fev/20	1	295	3,4	0,0	0,0	0,6	
mar/20	0	238	0,0	0,0	0,0	0,6	
abr/20	0	357	0,0	0,0	0,0	0,6	
mai/20	0	380	0,0	0,0	0,0	0,6	
jun/20	0	254	0,0	0,0	0,0	0,6	
jul/20	0	336	0,0	0,0	0,0	0,6	
ago/20	0	389	0,0	0,0	0,0	0,6	
set/20	0	393	0,0	0,0	0,0	0,6	

Cada coluna da tela “Incluir dados” diz respeito aos seguintes dados:

- o **Data:** mês em que se realizou a vigilância.
- o **n°IPCSL/mês:** número de IPCSL notificadas no mês de vigilância.

- **Nº CVC-dia/mês:** número de cateter venoso central-dia no mês de vigilância.
- **DI IPCSL:** densidade de incidência de IPCSL (por 1000 CVC-dia). Essa coluna será calculada automaticamente.
- **Mediana:** inserir a mediana da linha de base ou modificar conforme as causas especiais. Para isso, deverá utilizar a fórmula “=MED(*selecionar o período correspondente*)” e repetir o valor encontrado nos meses subsequentes até que se observe causa especial para mudança de mediana. Para a aplicação desse comando, observar a **figura a seguir:**

Data	nº IPCSL/mês	nº CVC-dia/mês	DI IPCSL	Mediana	Média	Meta	Voltar
jan/18	1	340	2,9	=MED(D2:D13)		0,6	
fev/18	0	263	0,0	1,3	1,7	0,6	
mar/18	1	339	2,9	1,3	1,7	0,6	
abr/18	1	387	2,6	1,3	1,7	0,6	
mai/18	0	378	0,0	1,3	1,7	0,6	
jun/18	1	199	5,0	1,3	1,7	0,6	
jul/18	2	411	4,9	1,3	1,7	0,6	
ago/18	0	417	0,0	1,3	1,7	0,6	
set/18	0	351	0,0	1,3	1,7	0,6	
out/18	0	374	0,0	1,3	1,7	0,6	
nov/18	0	332	0,0	1,3	1,7	0,6	
dez/18	1	328	3,0	1,3	1,7	0,6	
jan/19	0	289	0,0	1,3	1,7	0,6	
fev/19	0	330	0,0	1,3	1,7	0,6	
mar/19	0	376	0,0	1,3	1,7	0,6	
abr/19	0	284	0,0	1,3	1,7	0,6	
mai/19	1	380	2,6	1,3	1,7	0,6	
jun/19	1	361	2,8	1,3	1,7	0,6	
jul/19	1	379	2,6	1,3	1,7	0,6	
ago/19	0	340	0,0	0,0	0,0	0,6	
set/19	0	319	0,0	0,0	0,0	0,6	
out/19	0	289	0,0	0,0	0,0	0,6	



- Média:** inserir a média da linha de base ou modificar conforme as causas especiais. Para isso, deverá utilizar a fórmula “=SOMA(intervalo do número de IPCSL do período correspondente)/SOMA(intervalo do número de CVC-dia do período correspondente)\*1000” e repetir o valor encontrado nos meses subsequentes até que se observe causa especial para mudança de média. Para a aplicação desse comando, observar a **figura a seguir:**

Data	n° IPCSL/mês	n° CVC-dia/mês	DI IPCSL	Mediana	Média	Meta	Voltar
jan/18	1	340	2,9	1,3	=SOMA(B2:B13)/SOMA(C2:C13)*1000	0,6	
fev/18	0	263	0,0	1,3	1,7	0,6	
mar/18	1	339	2,9	1,3	1,7	0,6	
abr/18	1	387	2,6	1,3	1,7	0,6	
mai/18	0	378	0,0	1,3	1,7	0,6	
jun/18	1	199	5,0	1,3	1,7	0,6	
jul/18	2	411	4,9	1,3	1,7	0,6	
ago/18	0	417	0,0	1,3	1,7	0,6	
set/18	0	351	0,0	1,3	1,7	0,6	
out/18	0	374	0,0	1,3	1,7	0,6	
nov/18	0	332	0,0	1,3	1,7	0,6	
dez/18	1	328	3,0	1,3	1,7	0,6	
jan/19	0	289	0,0	1,3	1,7	0,6	
fev/19	0	330	0,0	1,3	1,7	0,6	
mar/19	0	376	0,0	1,3	1,7	0,6	
abr/19	0	284	0,0	1,3	1,7	0,6	
mai/19	1	380	2,6	1,3	1,7	0,6	
jun/19	1	361	2,8	1,3	1,7	0,6	
jul/19	1	379	2,6	1,3	1,7	0,6	

- Meta:** o serviço que irá definir a sua meta de redução. Esse valor deverá ser repetido nos meses subsequentes.

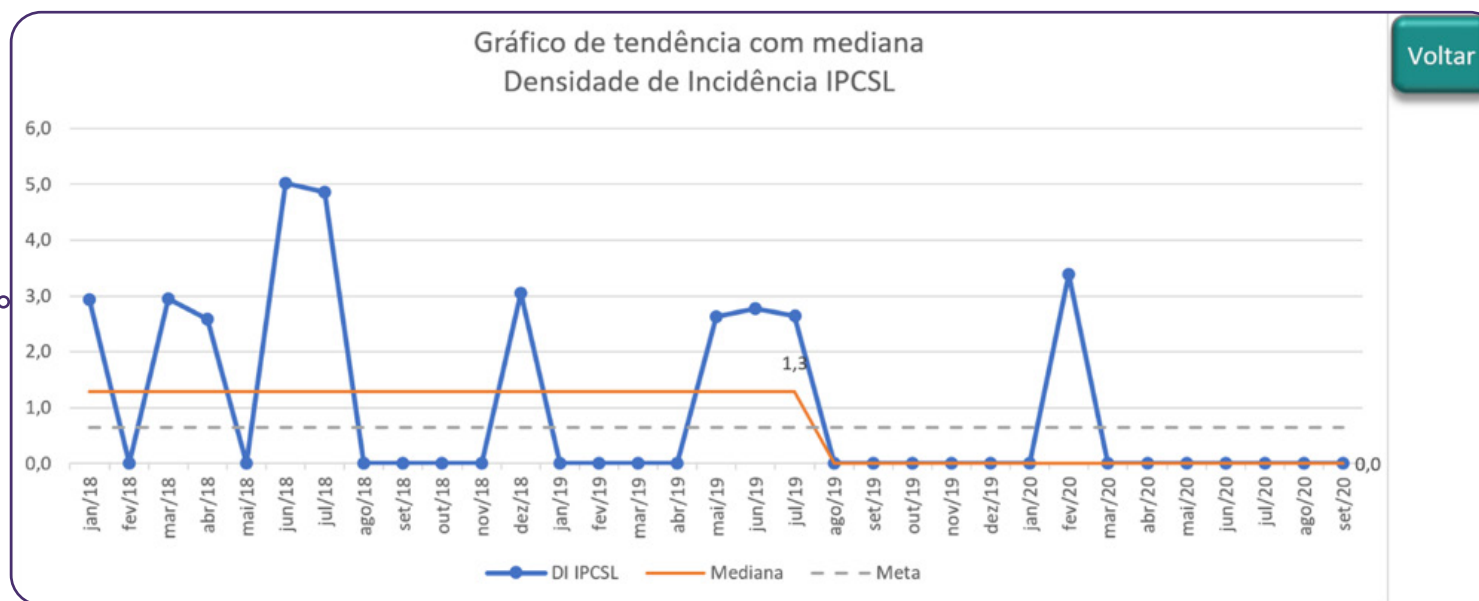
**Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.



## Ícone “Gráfico de tendência com mediana”

**Gráfico de tendência com mediana:** Apresentação das informações se baseia em determinado padrão de comportamento ao longo do tempo. Para a construção deste gráfico é utilizada a mediana.

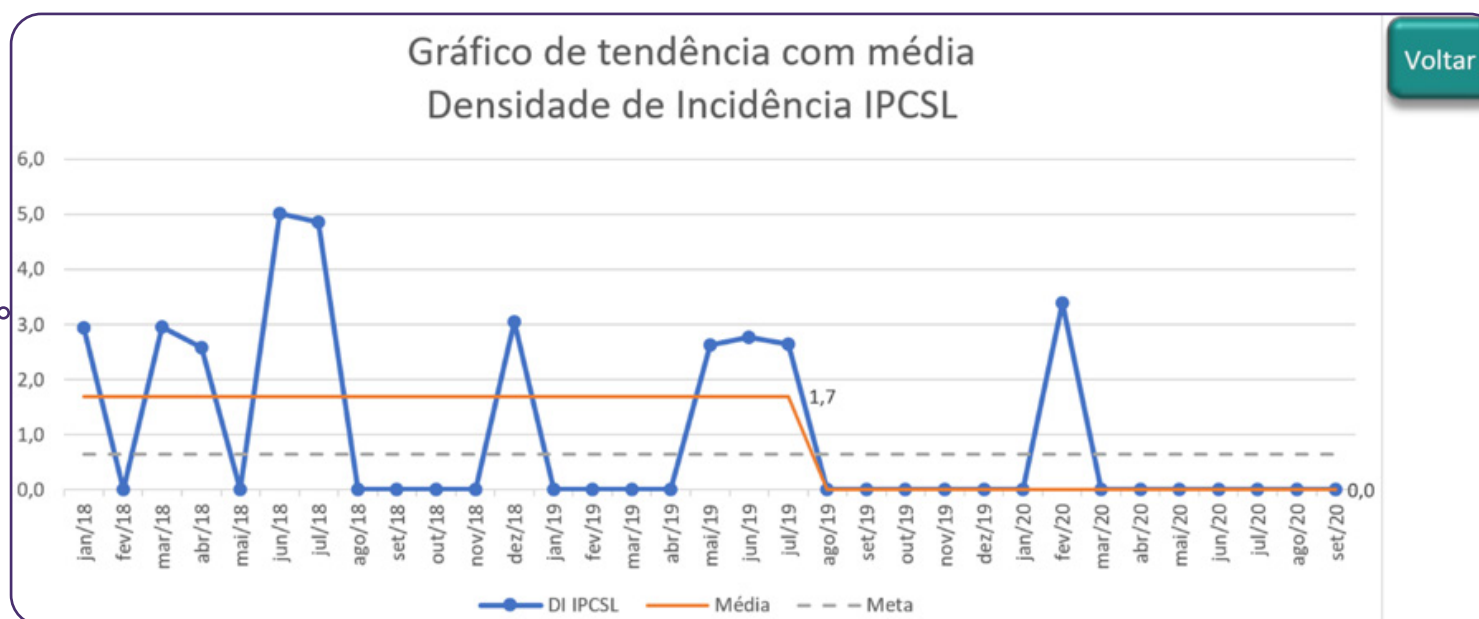
A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.



## Ícone “Gráfico de tendência com média”

**Gráfico de tendência com média:** As informações são apresentadas também em sua série temporal. Para a construção deste gráfico é utilizada a média.

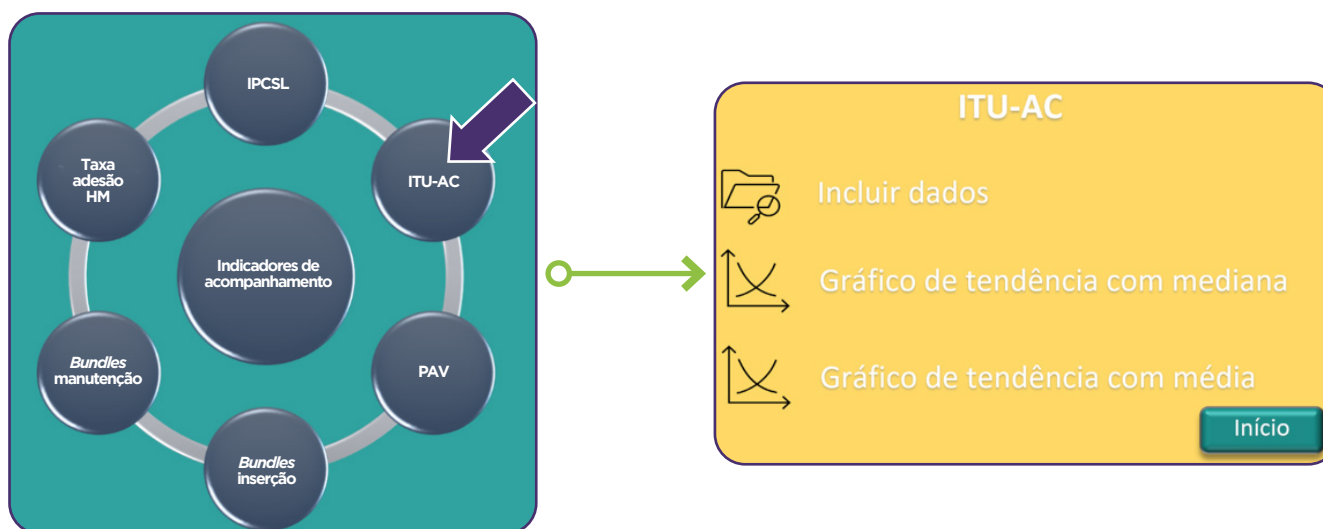
A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.



**Observação:** ao clicar no botão “Voltar”, o usuário será direcionado para a tela anterior. Ao clicar no botão “Início”, o usuário será direcionado para a página inicial.

## Ícone “ITU-AC”

Selecionando o ícone **ITU-AC**, você será direcionado para a tela inicial dos resultados de Densidade de Incidência de ITU-AC.



**Incluir dados:** Onde poderá inserir o número de infecções do trato urinário associada a cateter vesical de demora (ITU-AC) e de cateter vesical de demora-dia (CVD-dia) de cada mês.

**Gráfico de tendência com mediana:** O gráfico que apresenta os dados com algum tipo de ordenamento, conhecido também por gráfico de séries temporais; apresenta como medida de tendência central a mediana.

**Gráfico de tendência com média:** Como o gráfico anterior, mas a linha central é a média.

## Ícone “Incluir dados”

Nesta tela, você deverá inserir os dados referentes à ITU-AC.

Data	n° ITU-AC/mês	n° CVD-dia/mês	DI ITU-AC	Mediana	Média	Meta	Voltar
dez/18	0	259	0,0	0,0	1,8		
jan/19	0	292	0,0	0,0	1,8		
fev/19	0	306	0,0	0,0	1,8		
mar/19	0	370	0,0	0,0	1,8		
abr/19	0	193	0,0	0,0	1,8		
mai/19	0	390	0,0	0,0	1,8		
jun/19	0	342	0,0	0,0	1,8		
jul/19	0	363	0,0	0,0	1,8		
ago/19	1	360	2,8	0,0	3,9		
set/19	1	259	3,9	0,0	3,9		
out/19	2	236	8,5	0,0	3,9		
nov/19	0	260	0,0	0,0	3,9		
dez/19	1	167	6,0	0,0	3,9		
jan/20	1	261	3,8	0,0	3,9		
fev/20	0	229	0,0	0,0	0,4		
mar/20	0	330	0,0	0,0	0,4		
abr/20	0	297	0,0	0,0	0,4		
mai/20	0	320	0,0	0,0	0,4		
jun/20	0	240	0,0	0,0	0,4		
jul/20	1	324	3,1	0,0	0,4		
ago/20	0	350	0,0	0,0	0,4		
set/20	0	372	0,0	0,0	0,4		

Cada coluna da tela “Incluir dados” diz respeito aos seguintes dados:

- o **Data:** mês em que se realizou a vigilância.
- o **n° ITU-AC/mês:** número de ITU-AC notificadas no mês de vigilância.

- **n° CVD-dia/mês:** número de cateter vesical de demora-dia no mês de vigilância.
- **DI ITU-AC:** densidade de incidência de ITU-AC (por 1000 CVD-dia). Essa coluna será calculada automaticamente.
- **Mediana:** Inserir a mediana da linha de base ou modificar conforme as causas especiais. Para isso, deverá utilizar a fórmula “=MED(*selecionar o período correspondente*)” e repetir o valor encontrado nos meses subsequentes até que se observe causa especial para mudança de mediana. Para a aplicação desse comando, observar a **figura a seguir:**

Data	n° ITU-AC/mês	n° CVD-dia/mês	DI ITU-AC	Mediana	Média	Meta
jan/18	1	302	3,3	=MED(D2:D13)	1,8	
fev/18	0	247	0,0	0,0	1,8	
mar/18	1	269	3,7	0,0	1,8	
abr/18	2	239	8,4	0,0	1,8	
mai/18	1	269	3,7	0,0	1,8	
jun/18	0	230	0,0	0,0	1,8	
jul/18	0	341	0,0	0,0	1,8	
ago/18	1	405	2,5	0,0	1,8	
set/18	0	291	0,0	0,0	1,8	
out/18	0	262	0,0	0,0	1,8	
nov/18	0	231	0,0	0,0	1,8	
dez/18	0	259	0,0	0,0	1,8	
jan/19	0	292	0,0	0,0	1,8	
fev/19	0	306	0,0	0,0	1,8	
mar/19	0	370	0,0	0,0	1,8	
abr/19	0	193	0,0	0,0	1,8	
mai/19	0	390	0,0	0,0	1,8	
jun/19	0	342	0,0	0,0	1,8	
jul/19	0	363	0,0	0,0	1,8	
ago/19	1	360	2,8	0,0	3,9	

- Média:** Inserir a média da linha de base ou modificar conforme as causas especiais. Para isso, deverá utilizar a fórmula “=SOMA(intervalo do número de ITU-AC do período correspondente)/SOMA(intervalo do número de CVD-dia do período correspondente)\*1000” e repetir o valor encontrado nos meses subsequentes até que se observe causa especial para mudança de média. Para a aplicação desse comando, observar a **figura a seguir:**

Data	n° ITU-AC/mês	n° CVD-dia/mês	DI ITU-AC	Mediana	Média	Meta	Voltar
jan/18	1	302	3,3	0,0	=SOMA(B2:B13)/SOMA(C2:C13)*1000		
fev/18	0	247	0,0	0,0		1,8	
mar/18	1	269	3,7	0,0		1,8	
abr/18	2	239	8,4	0,0		1,8	
mai/18	1	269	3,7	0,0		1,8	
jun/18	0	230	0,0	0,0		1,8	
jul/18	0	341	0,0	0,0		1,8	
ago/18	1	405	2,5	0,0		1,8	
set/18	0	291	0,0	0,0		1,8	
out/18	0	262	0,0	0,0		1,8	
nov/18	0	231	0,0	0,0		1,8	
dez/18	0	259	0,0	0,0		1,8	
jan/19	0	292	0,0	0,0		1,8	
fev/19	0	306	0,0	0,0		1,8	
mar/19	0	370	0,0	0,0		1,8	
abr/19	0	193	0,0	0,0		1,8	
mai/19	0	390	0,0	0,0		1,8	
jun/19	0	342	0,0	0,0		1,8	
jul/19	0	363	0,0	0,0		1,8	

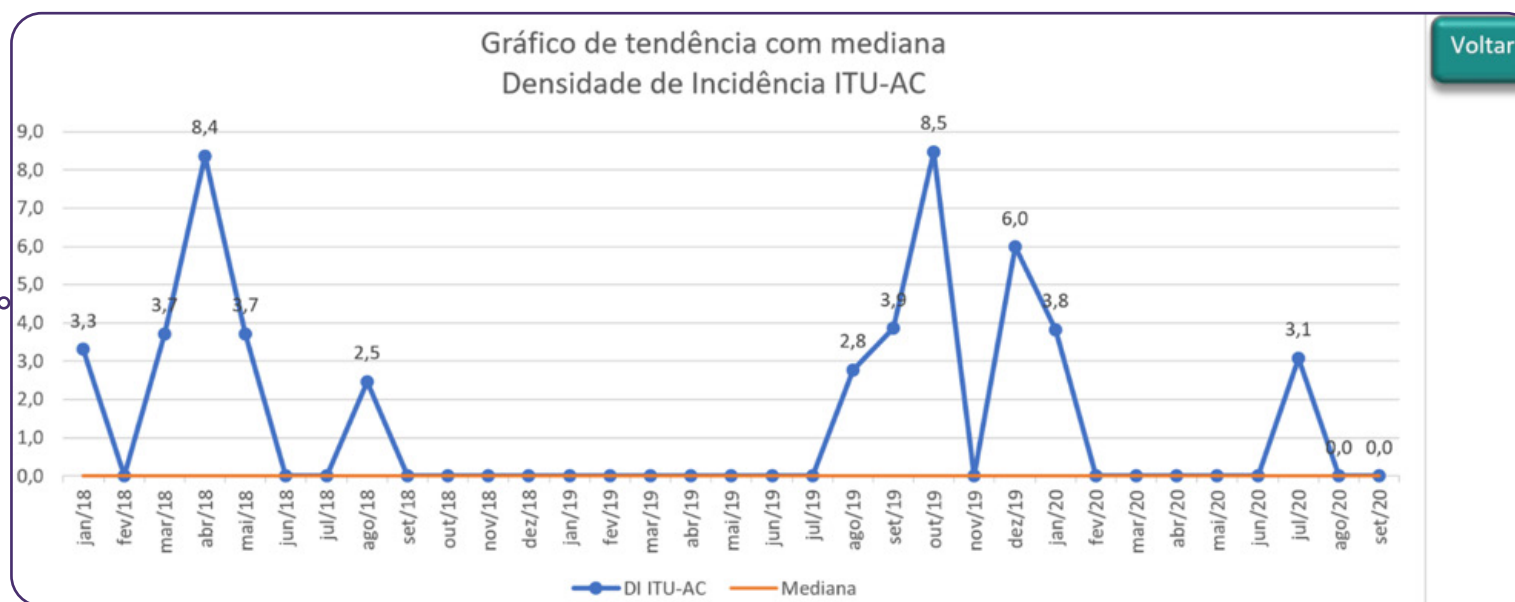
- Meta:** O serviço que irá definir a sua meta de redução. Esse valor deverá ser repetido nos meses subsequentes.

**Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

## Ícone “Gráfico de tendência com mediana”

**Gráfico de tendência com mediana:** Apresentação das informações se baseia em determinado padrão de comportamento ao longo do tempo. Para a construção deste gráfico é utilizada a mediana.

A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

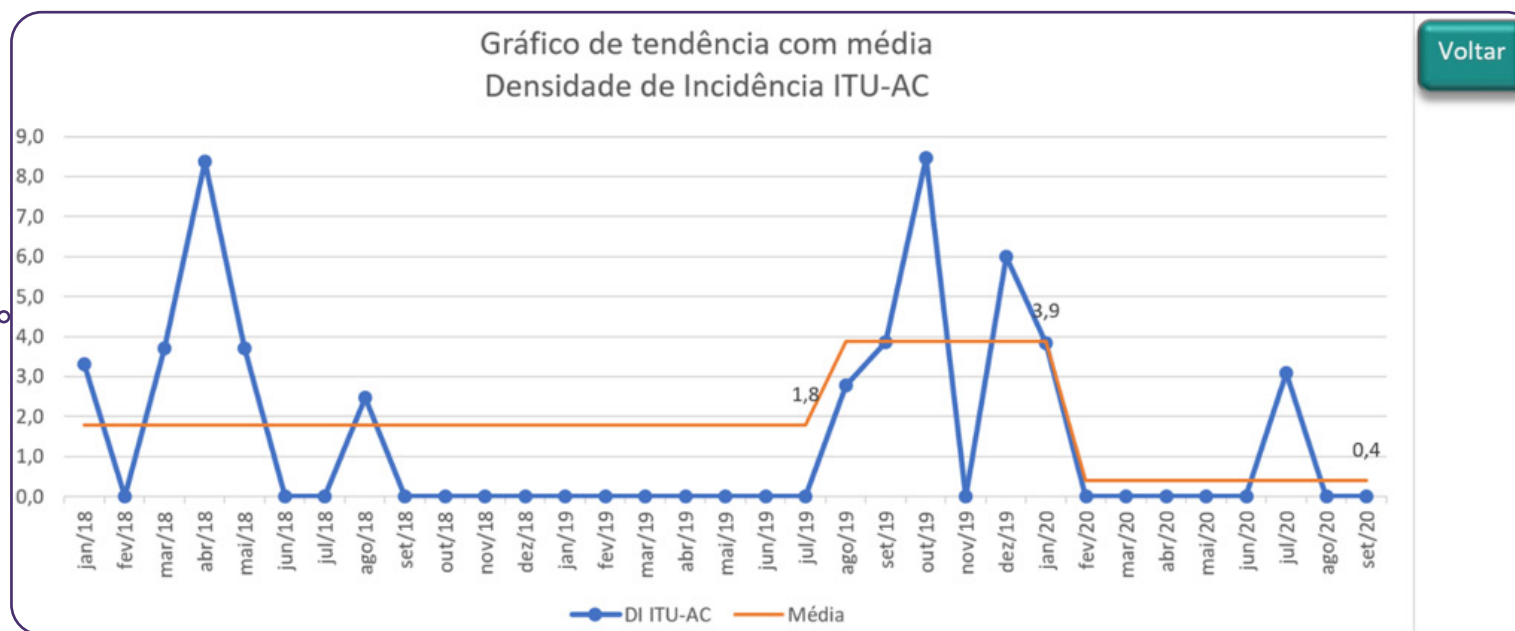




## Ícone “Gráfico de tendência com média”

**Gráfico de tendência com média:** As informações são apresentadas também em sua série temporal. Para a construção deste gráfico é utilizada a média.

A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

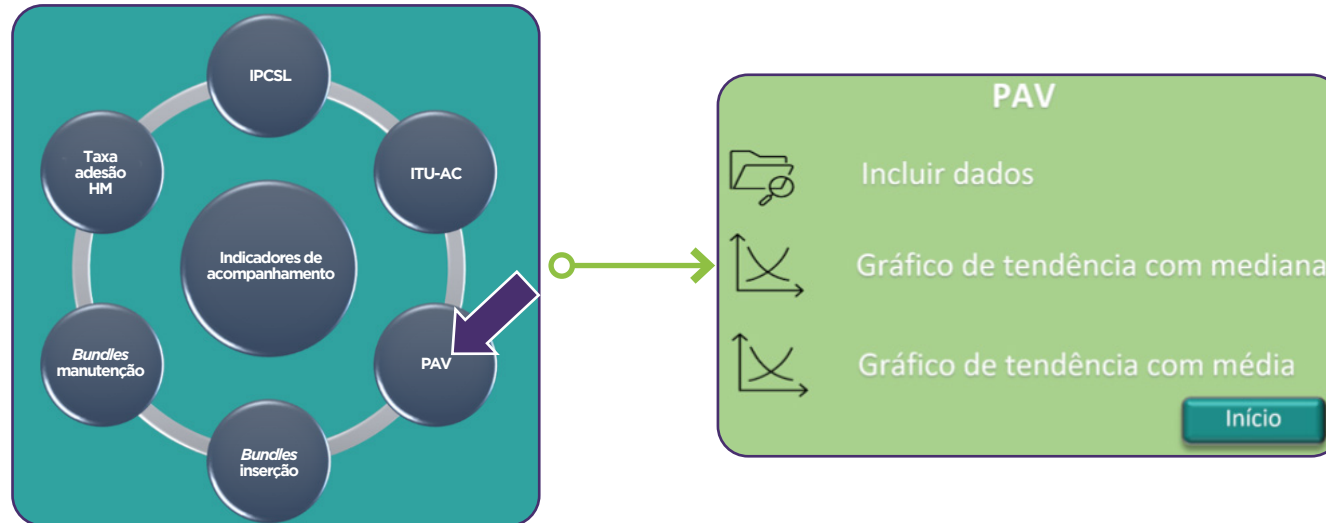


**Observação:** Ao clicar no botão “Voltar”, o usuário será direcionado para a tela anterior. Ao clicar no botão “Início”, o usuário será direcionado para a página inicial.



## Ícone PAV

Selecionando o ícone **PAV**, você será direcionado para a tela inicial dos resultados de Densidade de Incidência de PAV.



**Incluir dados:** Onde poderá inserir o número de pneumonias associadas à ventilação mecânica (PAV) e de ventilador mecânico-dia (VM-dia) de cada mês.

**Gráfico de tendência com mediana:** Gráfico que apresenta os dados com algum tipo de ordenamento, conhecido também por gráfico de séries temporais; apresenta como medida de tendência central a mediana.

**Gráfico de tendência com média:** Como o gráfico anterior, mas a linha central é a média.

## Ícone “Incluir dados”

Nesta tela, você deverá inserir os dados referentes à **PAV**.

Data	n° PAV/mês	n° VM-dia/mês	DI PAV	Mediana	Média	Meta	Voltar
jan/18	1	247	4,0	12,6	12,3	6,3	
fev/18	4	198	20,2	12,6	12,3	6,3	
mar/18	5	268	18,7	12,6	12,3	6,3	
abr/18	4	225	17,8	12,6	12,3	6,3	
mai/18	3	189	15,9	12,6	12,3	6,3	
jun/18	3	317	9,5	12,6	12,3	6,3	
jul/18	3	312	9,6	12,6	12,3	6,3	
ago/18	3	238	12,6	12,6	12,3	6,3	
set/18	2	264	7,6	12,6	12,3	6,3	
out/18	2	216	9,3	12,6	12,3	6,3	
nov/18	2	160	12,5	12,6	12,3	6,3	
dez/18	3	204	14,7	12,6	12,3	6,3	
jan/19	1	106	9,4	10,2	10,5	6,3	
fev/19	1	117	8,5	10,2	10,5	6,3	
mar/19	3	265	11,3	10,2	10,5	6,3	
abr/19	2	181	11,0	10,2	10,5	6,3	
mai/19	2	340	5,9	3,6	3,2	6,3	
jun/19	0	248	0,0	3,6	3,2	6,3	
jul/19	1	280	3,6	3,6	3,2	6,3	
ago/19	1	264	3,8	3,6	3,2	6,3	
set/19	1	274	3,6	3,6	3,2	6,3	
out/19	0	177	0,0	3,6	3,2	6,3	
nov/19	0	272	0,0	3,6	3,2	6,3	
dez/19	1	162	6,2	3,6	3,2	6,3	
jan/20	0	167	0,0	3,6	3,2	6,3	
fev/20	2	148	13,5	3,6	3,2	6,3	
mar/20	2	219	9,1	3,6	3,2	6,3	
abr/20	0	274	0,0	3,6	3,2	6,3	
mai/20	4	360	11,1	3,6	3,2	6,3	
jun/20	5	268	18,7	3,6	3,2	6,3	

Cada coluna da tela “Incluir dados” diz respeito aos seguintes dados:

- **Data:** mês em que se realizou a vigilância.
- **n° PAV/mês:** número de PAV notificadas no mês de vigilância.
- **N° VM-dia/mês:** número de ventilador mecânico-dia no mês de vigilância.
- **DI PAV:** densidade de incidência de PAV (por 1000 VM-dia). Essa coluna será calculada automaticamente.
- **Mediana:** Inserir a mediana da linha de base ou modificar conforme as causas especiais. Para isso, deverá utilizar a fórmula “=MED(*selecionar o período correspondente*)” e repetir o valor encontrado nos meses subsequentes até que se observe causa especial para mudança de mediana. Para a aplicação desse comando, observar a **figura a seguir:**

Data	n° PAV/mês	n° VM-dia/mês	DI PAV	Mediana	Média	Meta	Voltar
jan/18	1	247	4,0	=MED(D2:D13)	12,3	6,3	
fev/18	4	198	20,2	12,6	12,3	6,3	
mar/18	5	268	18,7	12,6	12,3	6,3	
abr/18	4	225	17,8	12,6	12,3	6,3	
mai/18	3	189	15,9	12,6	12,3	6,3	
jun/18	3	317	9,5	12,6	12,3	6,3	
jul/18	3	312	9,6	12,6	12,3	6,3	
ago/18	3	238	12,6	12,6	12,3	6,3	
set/18	2	264	7,6	12,6	12,3	6,3	
out/18	2	216	9,3	12,6	12,3	6,3	
nov/18	2	160	12,5	12,6	12,3	6,3	
dez/18	3	204	14,7	12,6	12,3	6,3	
jan/19	1	106	9,4	10,2	10,5	6,3	
fev/19	1	117	8,5	10,2	10,5	6,3	
mar/19	3	265	11,3	10,2	10,5	6,3	
abr/19	2	181	11,0	10,2	10,5	6,3	
mai/19	2	340	5,9	3,6	3,2	6,3	
jun/19	0	248	0,0	3,6	3,2	6,3	
jul/19	1	280	3,6	3,6	3,2	6,3	

- Média:** Inserir a média da linha de base ou modificar conforme as causas especiais. Para isso, deverá utilizar a fórmula “=SOMA(intervalo do número de PAV do período correspondente)/SOMA(intervalo do número de VM-dia do período correspondente)\*1000” e repetir o valor encontrado nos meses subsequentes até que se observe causa especial para mudança de média. Para a aplicação desse comando, observar a **figura a seguir**:

Data	n° PAV/mês	n° VM-dia/mês	DI PAV	Mediana	Média	Meta	Voltar
jan/18	1	247	4,0	12,6	=SOMA(B2:B13)/SOMA(C2:C13)*1000	6,3	
fev/18	4	198	20,2	12,6	12,3	6,3	
mar/18	5	268	18,7	12,6	12,3	6,3	
abr/18	4	225	17,8	12,6	12,3	6,3	
mai/18	3	189	15,9	12,6	12,3	6,3	
jun/18	3	317	9,5	12,6	12,3	6,3	
jul/18	3	312	9,6	12,6	12,3	6,3	
ago/18	3	238	12,6	12,6	12,3	6,3	
set/18	2	264	7,6	12,6	12,3	6,3	
out/18	2	216	9,3	12,6	12,3	6,3	
nov/18	2	160	12,5	12,6	12,3	6,3	
dez/18	3	204	14,7	12,6	12,3	6,3	
jan/19	1	106	9,4	10,2	10,5	6,3	
fev/19	1	117	8,5	10,2	10,5	6,3	
mar/19	3	265	11,3	10,2	10,5	6,3	
abr/19	2	181	11,0	10,2	10,5	6,3	
mai/19	2	340	5,9	3,6	3,2	6,3	
jun/19	0	248	0,0	3,6	3,2	6,3	
jul/19	1	280	3,6	3,6	3,2	6,3	

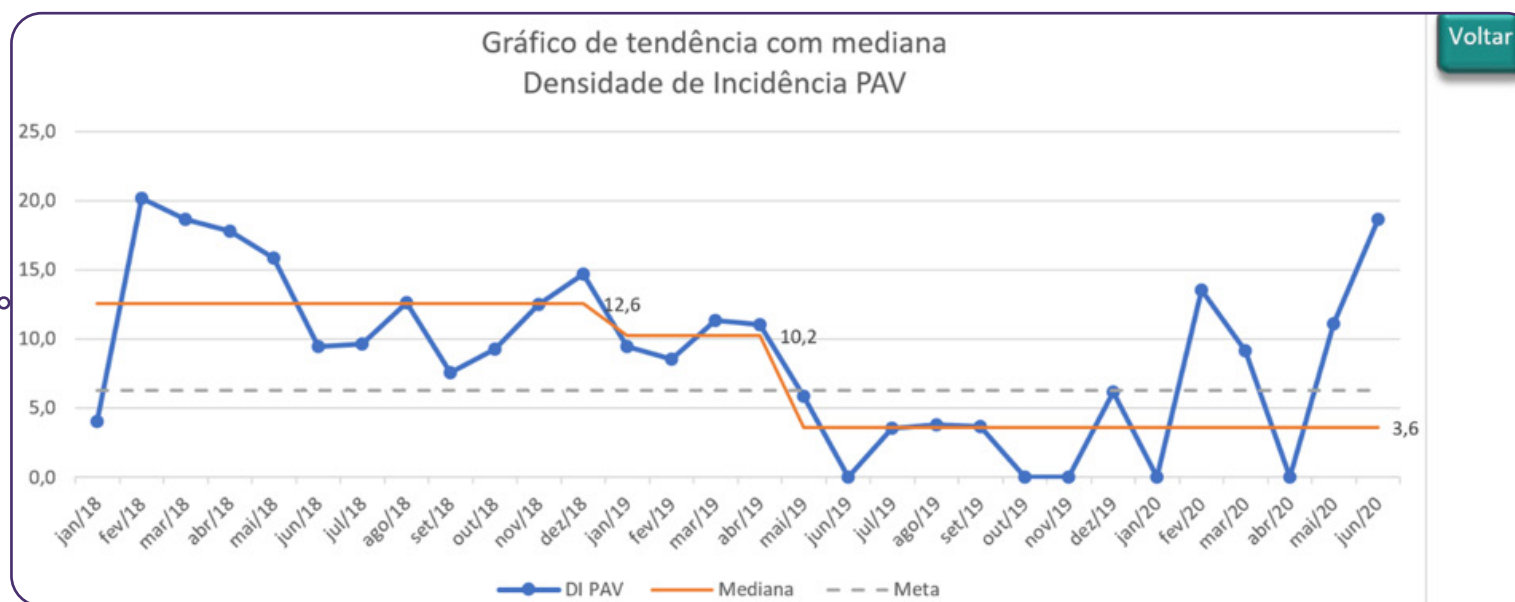
- Meta:** Serviço que irá definir a sua meta de redução. Esse valor deverá ser repetido nos meses subsequentes.

**Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

## Ícone “Gráfico de tendência com mediana”

**Gráfico de tendência com mediana:** Apresentação das informações se baseia em determinado padrão de comportamento ao longo do tempo. Para a construção deste gráfico é utilizada a mediana.

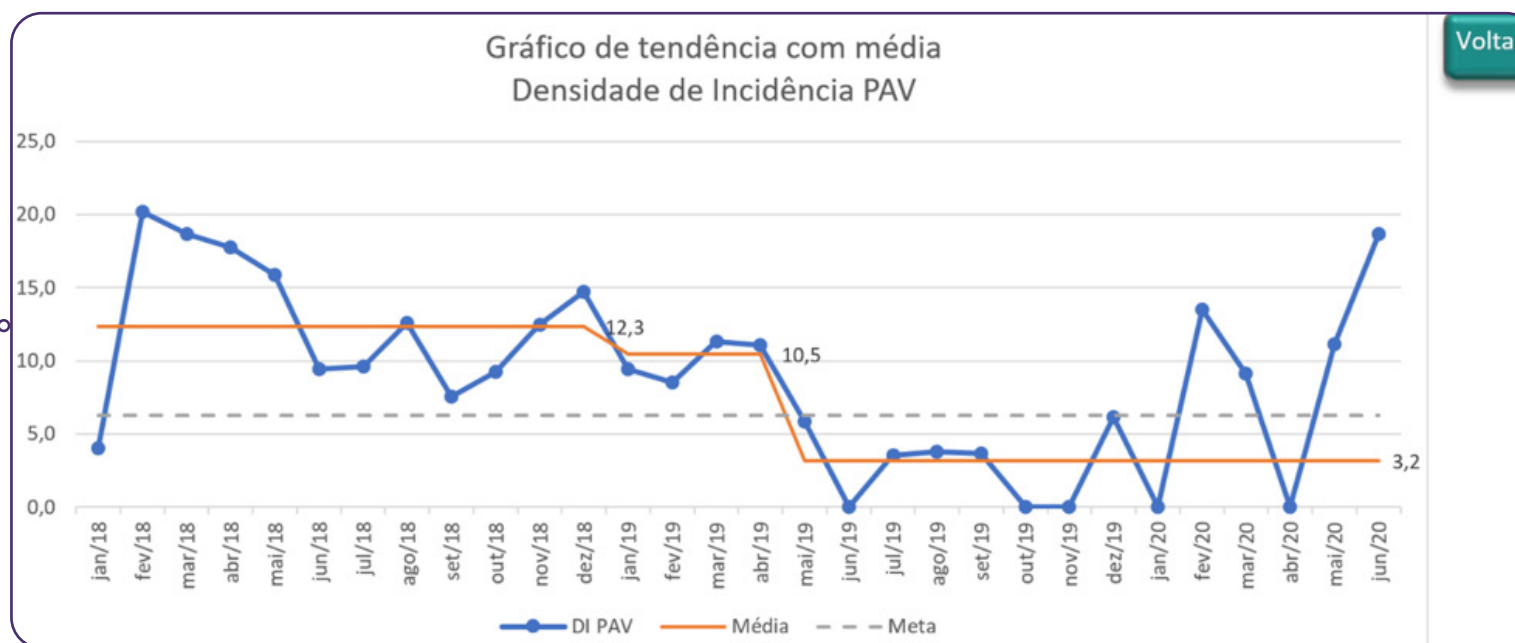
A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.



## Ícone “Gráfico de tendência com média”

**Gráfico de tendência com média:** As informações são apresentadas também em sua série temporal. Para a construção deste gráfico é utilizada a média.

A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

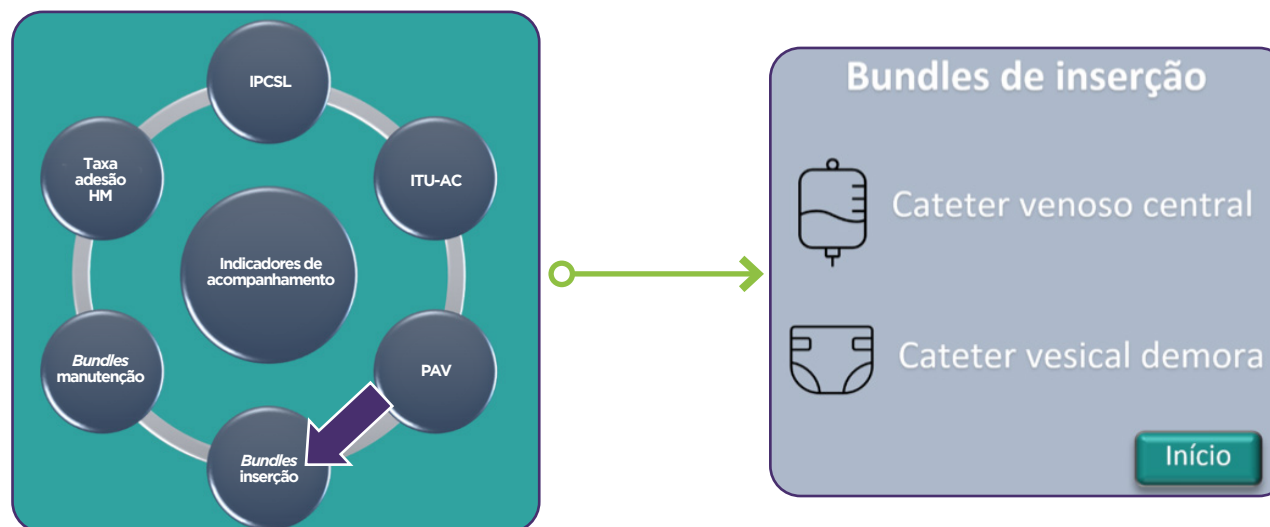


**Observação:** Ao clicar no botão “Voltar”, o usuário será direcionado para a tela anterior. Ao clicar no botão “Início”, o usuário será direcionado para a página inicial.

## Acompanhamento dos Indicadores de Processo

### Ícone *Bundles* de Inserção

Nesta tela, você terá a opção de selecionar os ícones referentes às informações dos *bundles* de inserção de Cateter Venoso Central (CVC) e de Cateter Vesical de Demora (CVD).



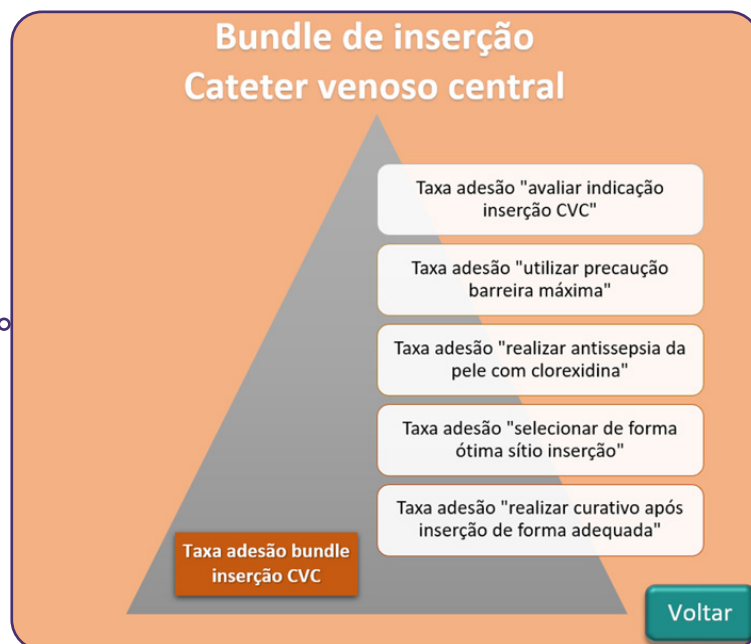
### Cateter venoso central

Selecionando o ícone **CATETER VENOSO CENTRAL**, você será direcionado para a tela inicial do *bundle* de Inserção de CVC.





Nesta tela teremos as opções que poderão ser selecionadas:

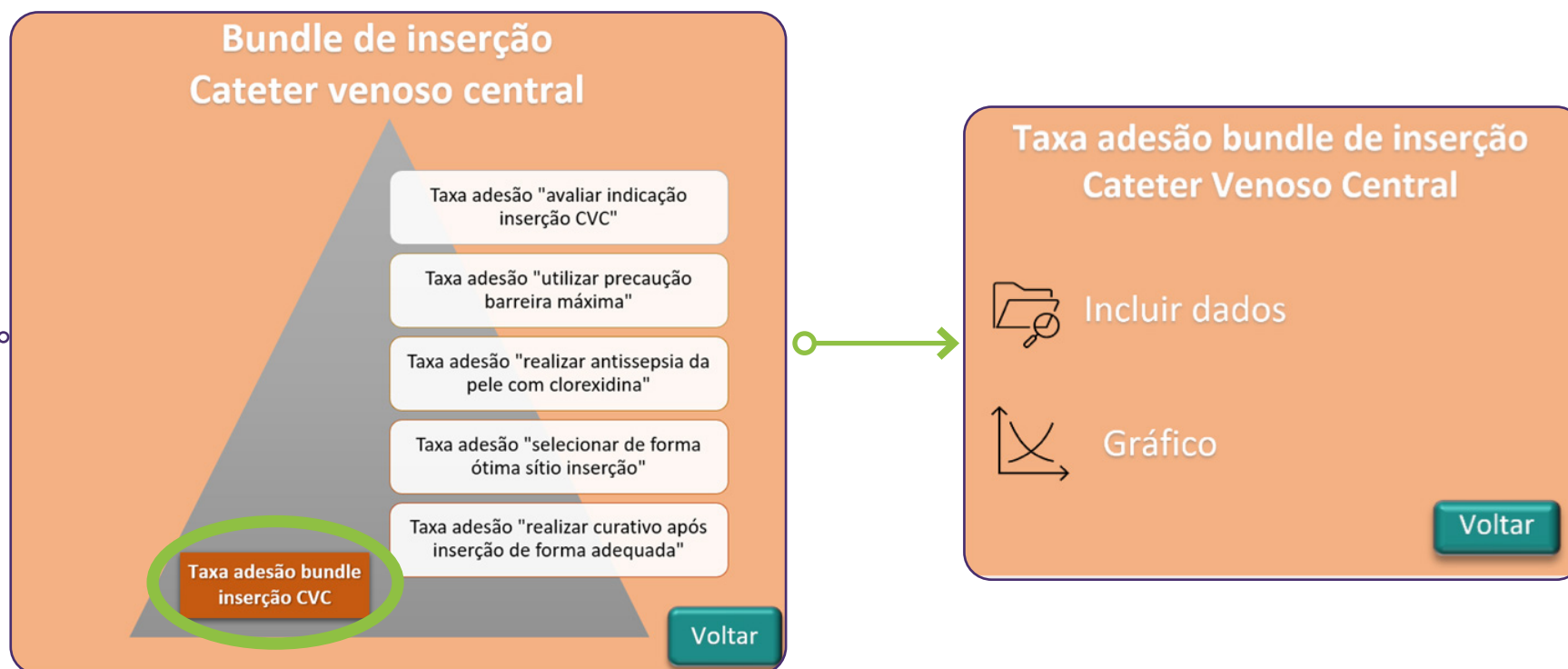


- **Taxa de adesão *bundle* inserção CVC**
- **Elemento:** Taxa de adesão a “avaliação indicação inserção CVC”.
- **Elemento:** Taxa de adesão a “utilizar precaução barreira máxima”.
- **Elemento:** Taxa de adesão a “realizar antissepsia da pele com clorexidina”.
- **Elemento:** Taxa de adesão a “selecionar de forma ótima o sítio de inserção”.
- **Elemento:** Taxa de adesão a “realizar curativo após inserção de forma adequada”.




## Taxa de adesão ao *bundle* de inserção de CVC

Ao clicar no ícone “Taxa adesão *bundle* inserção CVC”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.




## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão bundle de inserção  
Cateter Venoso Central



Incluir dados



Gráfico

Voltar

→

Data	Número de inserções de cateter venoso central observados que receberam TODOS os elementos do bundle de inserção	Numero de inserções de cateter venoso central observadas	Taxa adesão bundle inserção CVC	Meta
mai/19	2	24	8,3	95
jun/19	0	31	0,0	95
jul/19	5	39	12,8	95
ago/19	3	33	9,1	95
set/19	3	27	11,1	95
out/19	21	33	63,6	95
nov/19	11	17	64,7	95
dez/19	11	16	68,8	95
jan/20	12	26	46,2	95
mar/20	16	34	47,1	95
abr/20	5	10	50,0	95

- **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
  - **Número de inserções de cateter venoso central observados que receberam TODOS os elementos do *bundle*:** Número de inserções de CVC que foram observados à “conformidade” de todos os elementos do *bundle* de inserção.
  - **Número de inserções de cateter venoso central observadas:** Número total de inserções de CVC que foram observadas pela equipe, independentemente da conformidade ou não.
  - **Taxa de adesão ao *bundle* de inserção de CVC:** O sistema calculará automaticamente a taxa de adesão (%).
  - **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.
- Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

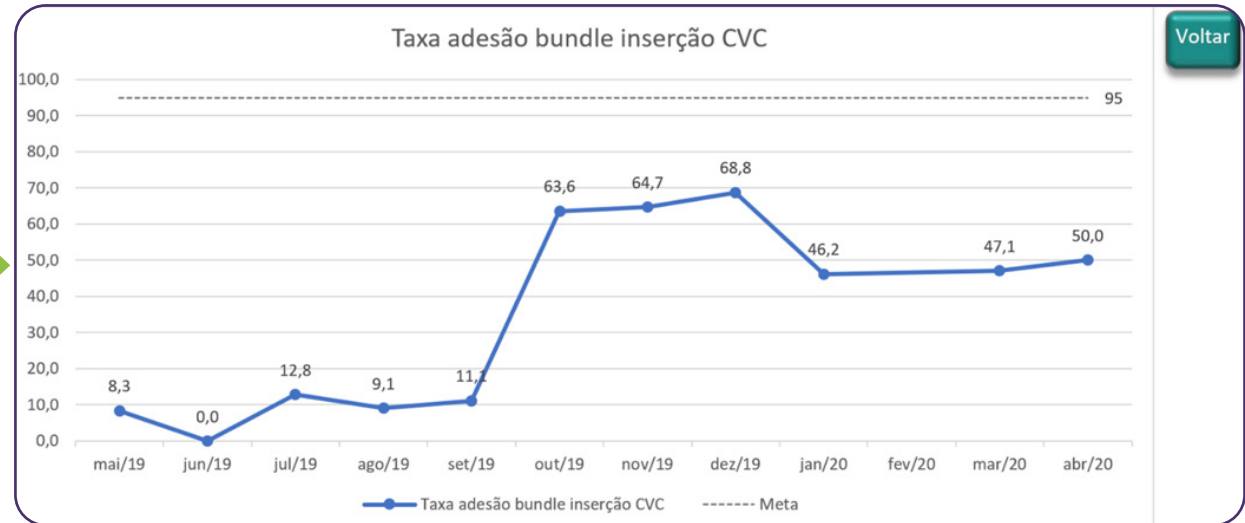
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão bundle de inserção  
Cateter Venoso Central

Incluir dados

Gráfico

Voltar



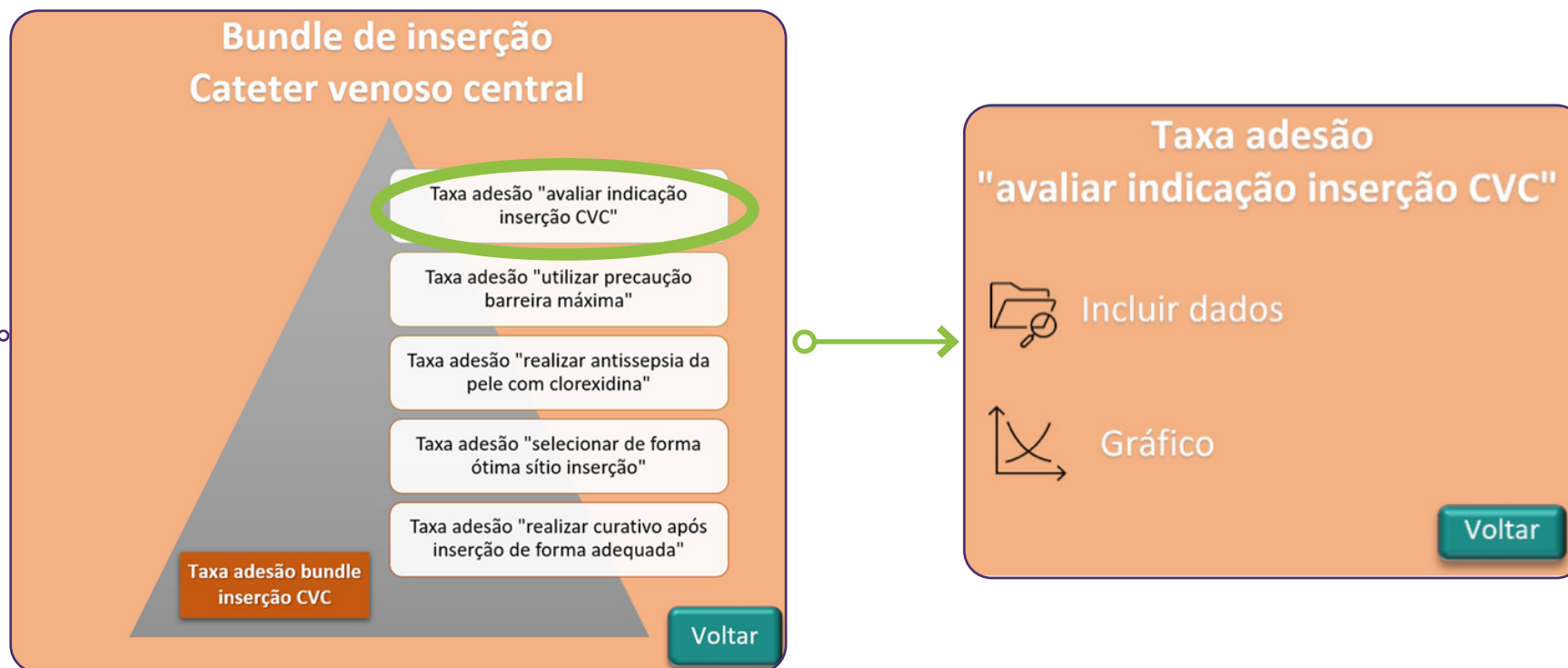
### Gráfico de Processo: Taxa de adesão ao *bundle* de inserção

- Neste gráfico, é apresentado o percentual de conformidade de inserção ao *bundle* TOTAL de inserção do CVC.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Elemento: Taxa de adesão a “avaliar indicação inserção CVC”

- Nesta tela, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.



## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão  
"avaliar indicação inserção CVC"

Incluir dados

Gráfico

Voltar

Data	Numero de observações com adesão ao elemento do bundle	Numero de observações realizadas	Taxa adesão "avaliar indicação inserção CVC"	Meta
mai/19	3	24	12,5	95
jun/19	0	31	0,0	95
jul/19	10	39	25,6	95
ago/19	7	33	21,2	95
set/19	8	27	29,6	95
out/19	30	33	90,9	95
nov/19	17	17	100,0	95
dez/19	16	16	100,0	95
jan/20	24	26	92,3	95
mar/20	33	34	97,1	95
abr/20	10	10	100,0	95

- **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
  - **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
  - **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
  - **Taxa de adesão a “avaliar indicação inserção CVC”:** Taxa de adesão a “avaliar indicação de inserção de CVC. O sistema calculará automaticamente a adesão”.
  - **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.
- Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

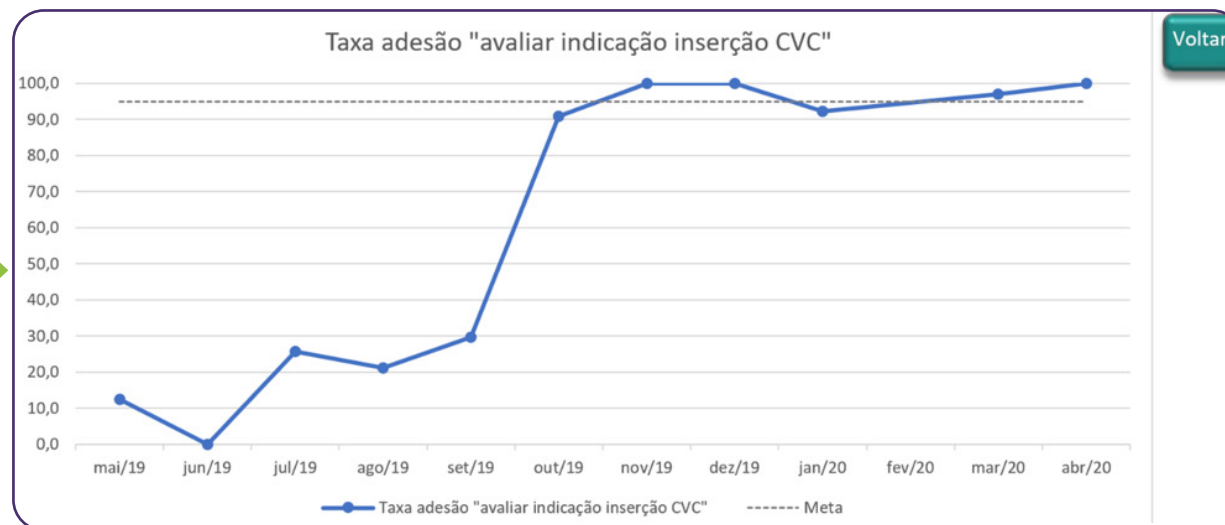
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão  
"avaliar indicação inserção CVC"

Incluir dados

Gráfico

Voltar



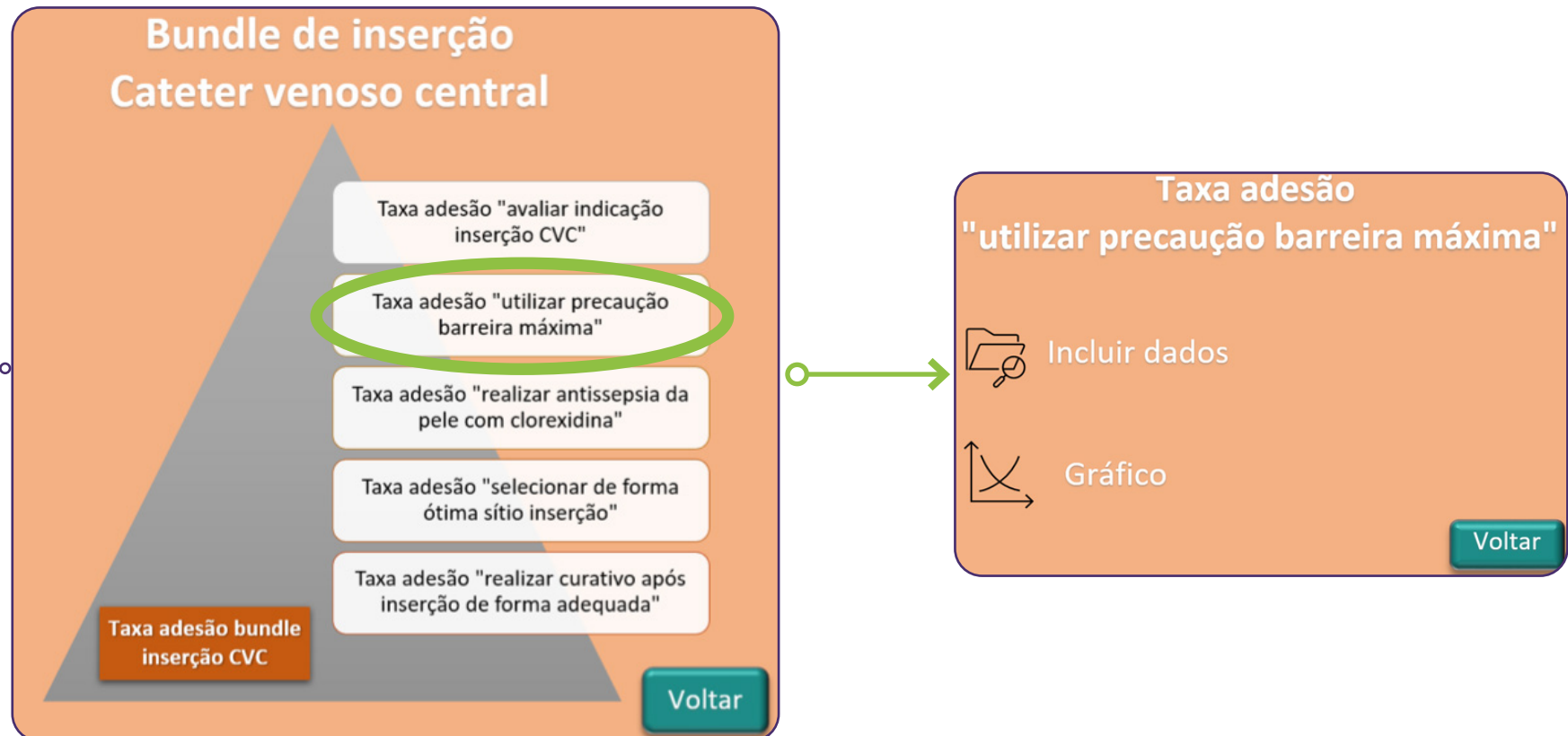
### Gráfico de Processo: Taxa de adesão ao elemento Inserção

- Neste gráfico será apresentado o percentual de conformidade ao elemento “avaliar indicação da inserção de CVC”.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Elemento: Taxa de adesão a “utilizar precaução barreira máxima”

- Nesta tela, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.





## Ícone “Incluir dados”

The diagram illustrates the 'Incluir dados' (Include data) icon in a menu and its corresponding data table. The menu on the left, titled 'Taxa adesão "utilizar precaução barreira máxima"', contains three options: 'Incluir dados' (highlighted with a green circle), 'Gráfico', and 'Voltar'. An arrow points from the 'Incluir dados' icon to a data table on the right.

Data	Numero de observações com adesão ao elemento do bundle	Numero de observações realizadas	Taxa adesão "utilizar precaução barreira máxima"	Meta	Voltar
mai/19	16	24	66,7	95	
jun/19	20	31	64,5	95	
jul/19	27	39	69,2	95	
ago/19	23	33	69,7	95	
set/19	11	27	40,7	95	
out/19	20	33	60,6	95	
nov/19	11	17	64,7	95	
dez/19	11	16	68,8	95	
jan/20	16	26	61,5	95	
mar/20	19	34	55,9	95	
abr/20	6	10	60,0	95	

- o **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
  - o **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
  - o **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
  - o **Taxa de adesão a “utilizar precaução barreira máxima”:** Taxa de adesão a “utilização de barreira máxima durante a inserção de CVC”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
  - o **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.
- Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

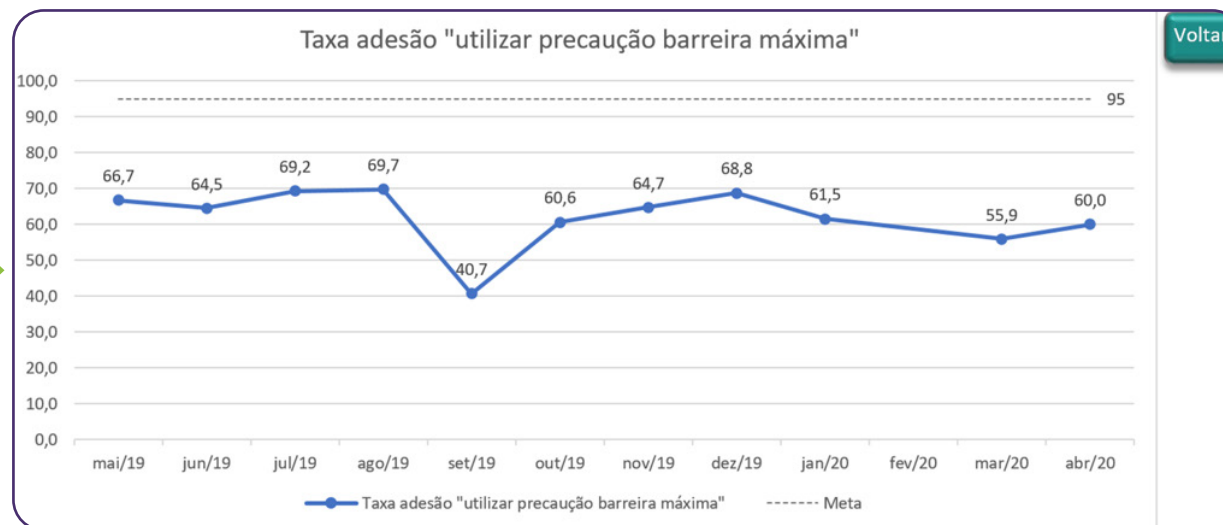
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão  
"utilizar precaução barreira máxima"

Incluir dados

Gráfico

Voltar



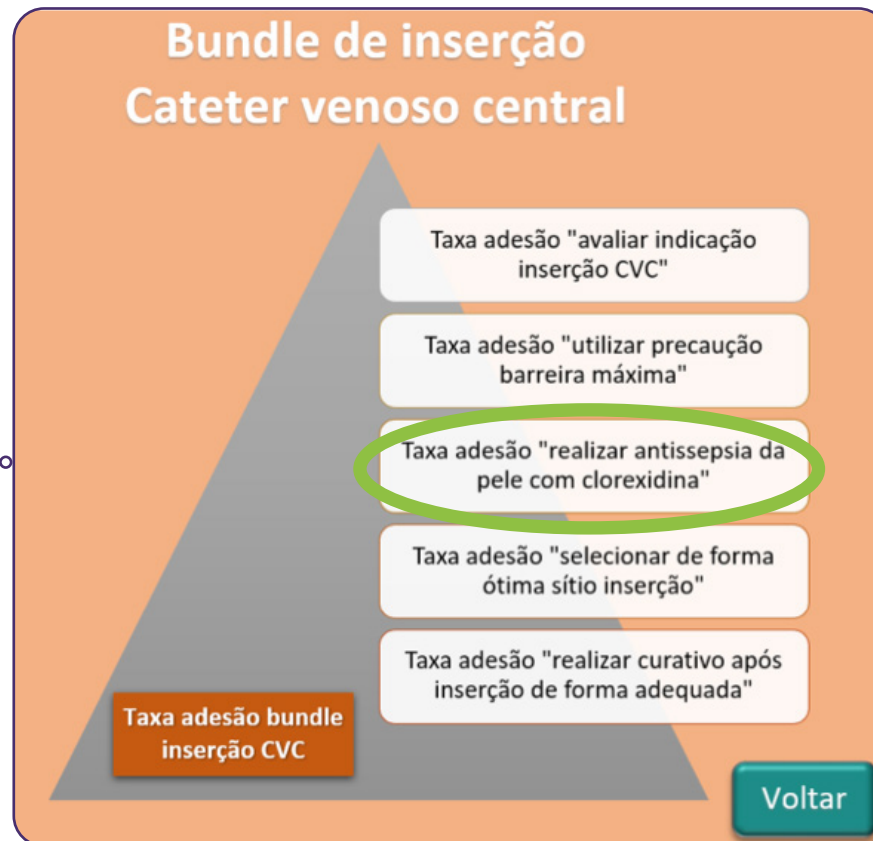
### Gráfico de Processo: Taxa de adesão ao elemento Inserção

- Neste gráfico será apresentado o percentual de conformidade ao elemento “utilizar barreira máxima durante inserção do CVC”.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Elemento: Taxa de adesão a “realizar antissepsia da pele com clorexidina”

- Nesta tela, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.



## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão "realizar antissepsia da pele com clorexidina"

Incluir dados

Gráfico

Voltar

Data	Numero de observações com adesão ao elemento do bundle	Numero de observações realizadas	Taxa adesão "realizar antissepsia da pele com clorexidina"	Meta
mai/19	24	24	100,0	95
jun/19	31	31	100,0	95
jul/19	39	39	100,0	95
ago/19	31	33	93,9	95
set/19	27	27	100,0	95
out/19	33	33	100,0	95
nov/19	17	17	100,0	95
dez/19	16	16	100,0	95
jan/20	26	26	100,0	95
mar/20	34	34	100,0	95
abr/20	10	10	100,0	95

- **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
  - **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
  - **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
  - **Taxa de adesão a “realizar antissepsia da pele com clorexidina”:** Taxa de adesão a “realizar a antissepsia da pele durante a inserção de CVC”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
  - **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.
- Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

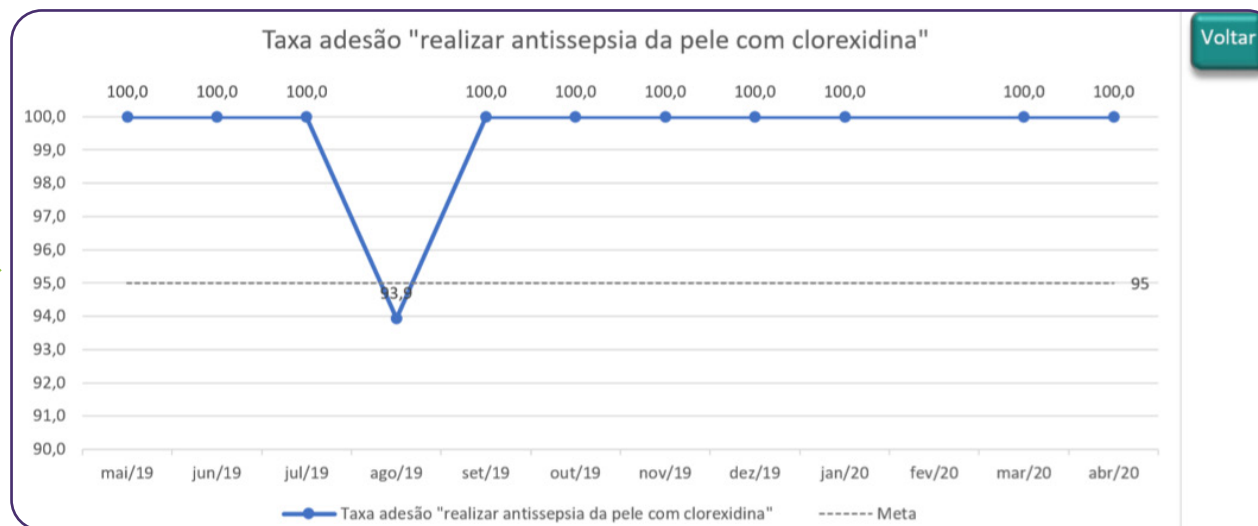
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão "realizar antissepsia da pele com clorexidina"

Incluir dados

Gráfico

Voltar



### Gráfico de Processo: Taxa de adesão ao elemento Inserção

- Neste gráfico será apresentado o percentual de conformidade ao elemento “realizar antissepsia da pele com clorexidina durante inserção do CVC”.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Elemento: Taxa de adesão a “selecionar de forma ótima o sítio de inserção”

- Nesta tela, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.

**Bundle de inserção  
Cateter venoso central**

- Taxa adesão "avaliar indicação inserção CVC"
- Taxa adesão "utilizar precaução barreira máxima"
- Taxa adesão "realizar antissepsia da pele com clorexidina"
- Taxa adesão "selecionar de forma ótima sítio inserção"**
- Taxa adesão "realizar curativo após inserção de forma adequada"

Taxa adesão bundle inserção CVC

Voltar

## Ícone “Incluir Dados”

The diagram illustrates the 'Incluir Dados' (Include Data) icon in a menu and its corresponding data table. The menu on the left is titled 'Taxa adesão "selecionar de forma ótima sítio inserção"' and contains three options: 'Incluir dados' (highlighted with a green circle), 'Gráfico', and 'Voltar'. An arrow points from the 'Incluir dados' icon to a data table on the right.

Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "selecionar de forma ótima sítio inserção"	Meta	Voltar
mai/19	21	24	87,5	95	
jun/19	38	39	97,4	95	
jul/19	25	40	62,5	95	
ago/19	30	33	90,9	95	
set/19	24	27	88,9	95	
out/19	30	33	90,9	95	
nov/19	17	17	100,0	95	
dez/19	16	16	100,0	95	
jan/20	23	26	88,5	95	
mar/20	32	34	94,1	95	
abr/20	8	10	80,0	95	

- **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
  - **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
  - **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
  - **Taxa de adesão a “realizar antisepsia da pele com clorexidina”:** Taxa de adesão a “selecionar de forma ótima o sítio de inserção do CVC”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
  - **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.
- Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.



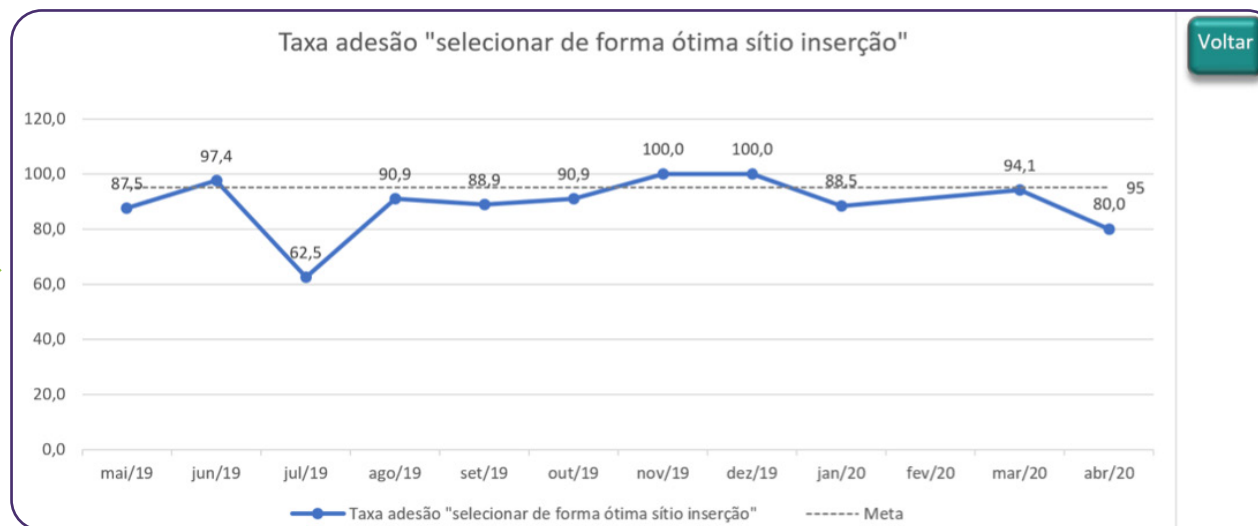
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão "selecionar de forma ótima sítio inserção"

Incluir dados

Gráfico

Voltar



### Gráfico de Processo: Taxa de adesão ao elemento do *bundle*

- Neste gráfico será apresentado o percentual de conformidade ao elemento “selecionar de forma ótima o sítio de inserção”.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Elemento: Taxa de adesão a “realizar curativo após a inserção de forma adequada”

- Nesta tela, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador

**Bundle de inserção  
Cateter venoso central**

- Taxa adesão "avaliar indicação inserção CVC"
- Taxa adesão "utilizar precaução barreira máxima"
- Taxa adesão "realizar antissepsia da pele com clorexidina"
- Taxa adesão "selecionar de forma ótima sítio inserção"
- Taxa adesão "realizar curativo após inserção de forma adequada"

Taxa adesão bundle inserção CVC

Voltar

## Ícone “Incluir Dados”

Menu options:

- Incluir dados
- Gráfico
- Voltar

Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "realizar curativo após inserção de forma adequada"	Meta
mai/19	20	24	83,3	95
jun/19	16	31	51,6	95
jul/19	39	39	100,0	95
ago/19	27	33	81,8	95
set/19	22	27	81,5	95
out/19	33	33	100,0	95
nov/19	17	17	100,0	95
dez/19	16	16	100,0	95
jan/20	26	26	100,0	95
mar/20	33	34	97,1	95
abr/20	10	10	100,0	95

- **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
  - **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
  - **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
  - **Taxa de adesão a “realizar antissepsia da pele com clorexidina”:** Taxa de adesão a “realizar curativo após a inserção do CVC de forma adequada”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
  - **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.
- Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

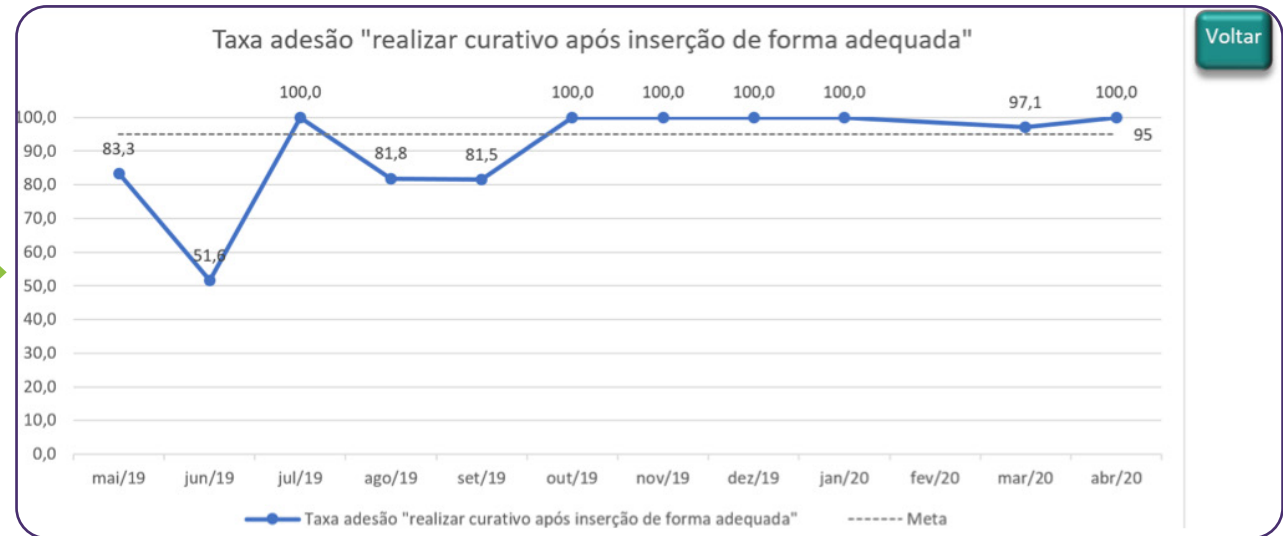
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão "realizar curativo após inserção de forma adequada"

Incluir dados

Gráfico

Voltar

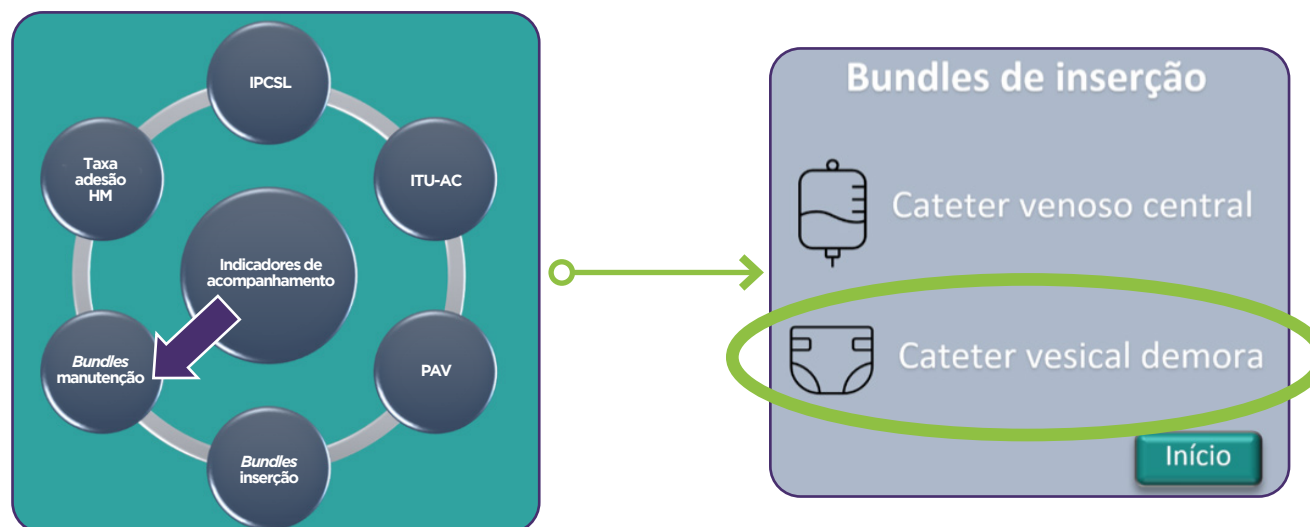


**Gráfico de Processo:** Taxa de adesão ao elemento do *bundle*

- Neste gráfico será apresentado o percentual de conformidade ao elemento “realizar curativo após a inserção de forma adequada”.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Cateter vesical de demora



Selecionando o ícone **CATETER VESICAL DE DEMORA**, você será direcionado para a tela inicial do *bundle* de Inserção de CVD.

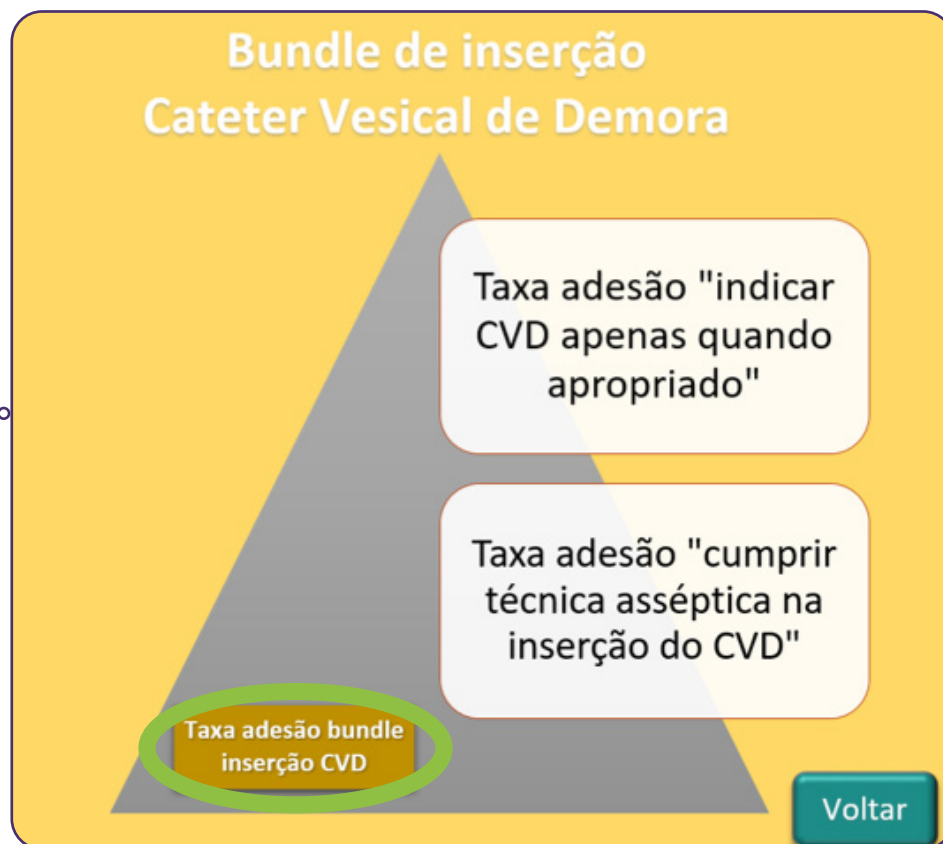
Nesta tela teremos as opções que poderão ser selecionadas:

- **Taxa de adesão *bundle* inserção CVD**
- **Elemento:** Taxa de adesão a “avaliação de indicação inserção CVD apenas quando apropriado”.
- **Elemento:** Taxa de adesão a “cumprir técnica asséptica na inserção de CVD”.




## Taxa de adesão ao *bundle* de inserção de Cateter Vesical de Demora

Ao clicar no ícone “Taxa adesão *bundle* inserção CVD”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.




## Ícone “Incluir dados”

**Taxa adesão bundle inserção  
Cateter Vesical Demora**




Incluir dados



Gráfico

Voltar



Data	Número de inserções de cateter vesical de demora observadas que receberam TODOS os elementos do bundle de inserção	Número de inserções de cateter vesical de demora observadas	Taxa adesão ao bundle inserção de CVD	Meta
mai/19	4	7	57,1	95
jun/19	6	13	46,2	95
jul/19	4	14	28,6	95
ago/19	4	13	30,8	95
set/19	6	8	75,0	95
out/19	3	3	100,0	95
nov/19	5	8	62,5	95
dez/19	5	7	71,4	95
jan/20	12	12	100,0	95
fev/20	3	3	100,0	95
mar/20	5	5	100,0	95
abr/20	3	3	100,0	95

- **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
  - **Número de inserções de cateter vesical de demora observadas que receberam TODOS os elementos do *bundle* de inserção:** Número de inserções de CVD que foi observada a “conformidade” de todos os elementos do *bundle* de inserção.
  - **Número de inserções de cateter vesical de demora observadas:** Número total de inserções de CVD que foram observados pela equipe, independentemente da conformidade ou não.
  - **Taxa de adesão ao *bundle* de inserção de CVD:** O sistema calculará automaticamente a taxa de adesão (%).
  - **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.
- Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.



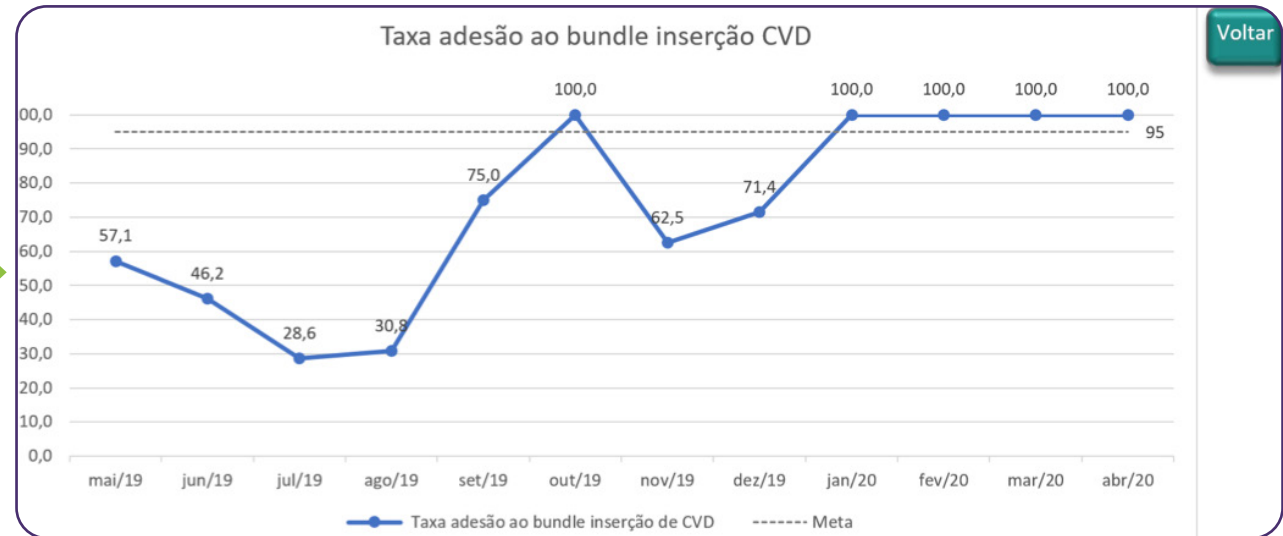
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão bundle inserção  
Cateter Vesical Demora

Incluir dados

Gráfico

Voltar



### Gráfico de Processo: Taxa de adesão ao *bundle* de inserção

Neste gráfico, é apresentado o percentual de conformidade de inserção ao *bundle* TOTAL de inserção do CVD.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Elemento: Taxa de adesão a “avaliação de indicação inserção CVD apenas quando apropriado”

Ao clicar no ícone “Taxa adesão indicar CVD apenas quando apropriado”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.



## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão "indicar CVD apenas quando apropriado"

Incluir dados

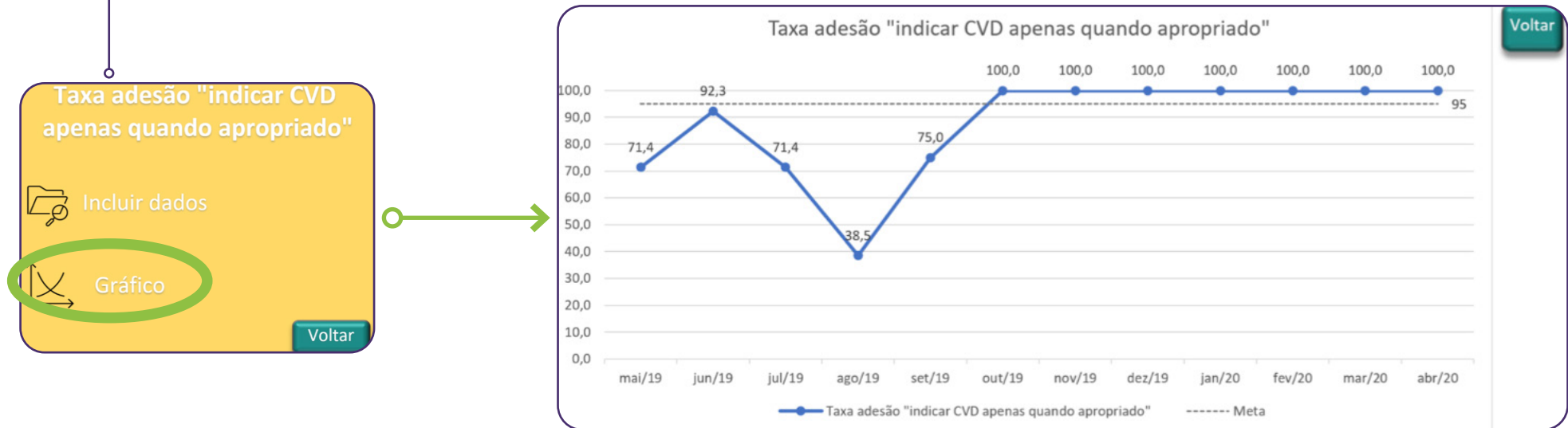
Gráfico

Voltar

Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "indicar CVD apenas quando apropriado"	Meta	Voltar
mai/19	5	7	71,4	95	
jun/19	12	13	92,3	95	
jul/19	10	14	71,4	95	
ago/19	5	13	38,5	95	
set/19	6	8	75,0	95	
out/19	3	3	100,0	95	
nov/19	8	8	100,0	95	
dez/19	7	7	100,0	95	
jan/20	12	12	100,0	95	
fev/20	3	3	100,0	95	
mar/20	5	5	100,0	95	
abr/20	3	3	100,0	95	

- o **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
  - o **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
  - o **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
  - o **Taxa de adesão “indicar CVD apenas quando apropriado”:** Taxa de adesão a “indicar CVD apenas quando indicado”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
  - o **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.
- Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

## Ícone “Gráfico”



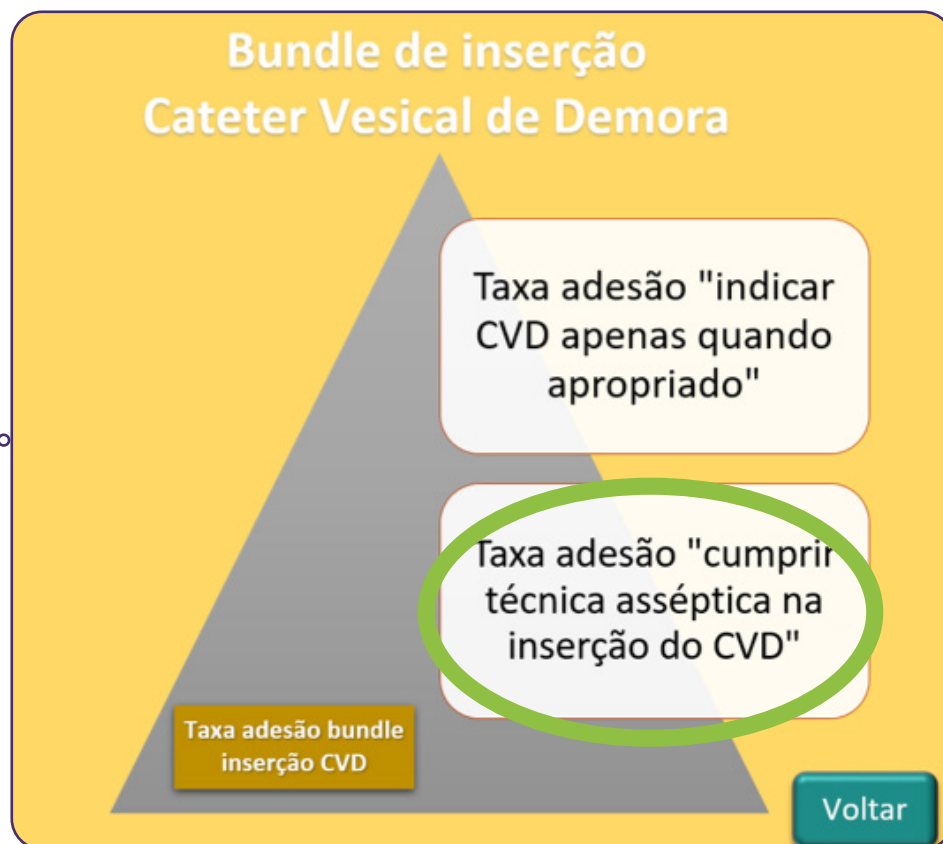
### Gráfico de Processo: Taxa de adesão ao *bundle* de inserção

- Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao elemento do *bundle* de inserção.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Elemento: Taxa de adesão a “cumprir a técnica asséptica na inserção CVD”

- Nesta tela, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.



## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão "cumprir técnica asséptica na inserção CVD"

Incluir dados

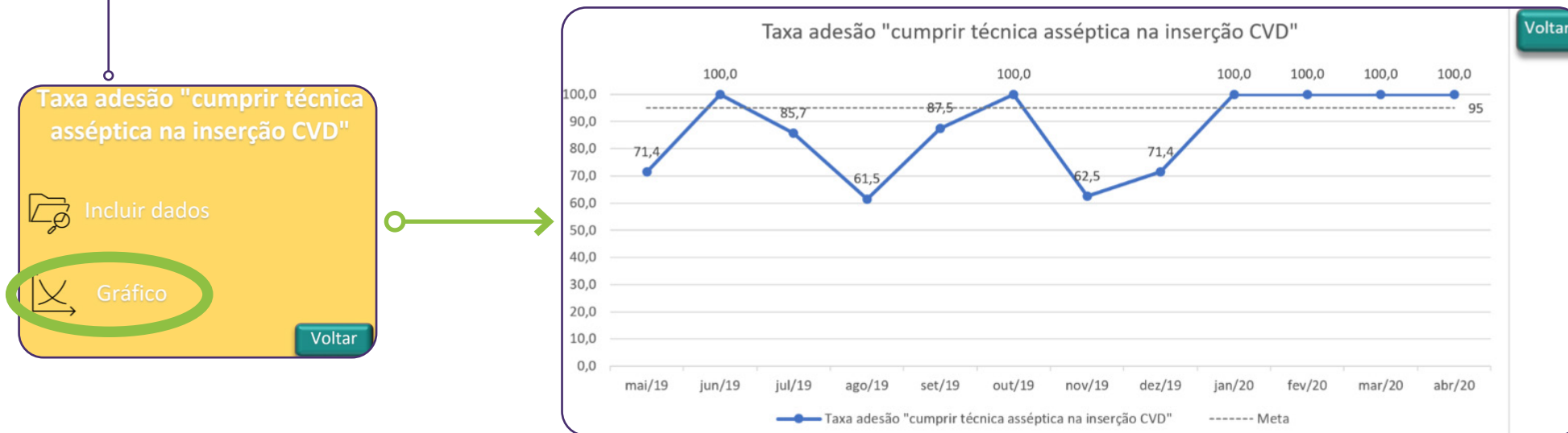
Gráfico

Voltar

Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "cumprir técnica asséptica na inserção CVD"	Meta	Voltar
mai/19	5	7	71,4	95	
jun/19	13	13	100,0	95	
jul/19	12	14	85,7	95	
ago/19	8	13	61,5	95	
set/19	7	8	87,5	95	
out/19	3	3	100,0	95	
nov/19	5	8	62,5	95	
dez/19	5	7	71,4	95	
jan/20	12	12	100,0	95	
fev/20	3	3	100,0	95	
mar/20	5	5	100,0	95	
abr/20	3	3	100,0	95	

- **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
  - **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
  - **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
  - **Taxa de adesão “cumprir técnica asséptica na inserção CVD”:** Taxa de adesão a “realizar a técnica asséptica durante a inserção do CVD”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
  - **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.
- Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

## Ícone “Gráfico”



### Gráfico de Processo: Taxa de adesão ao *bundle* de inserção

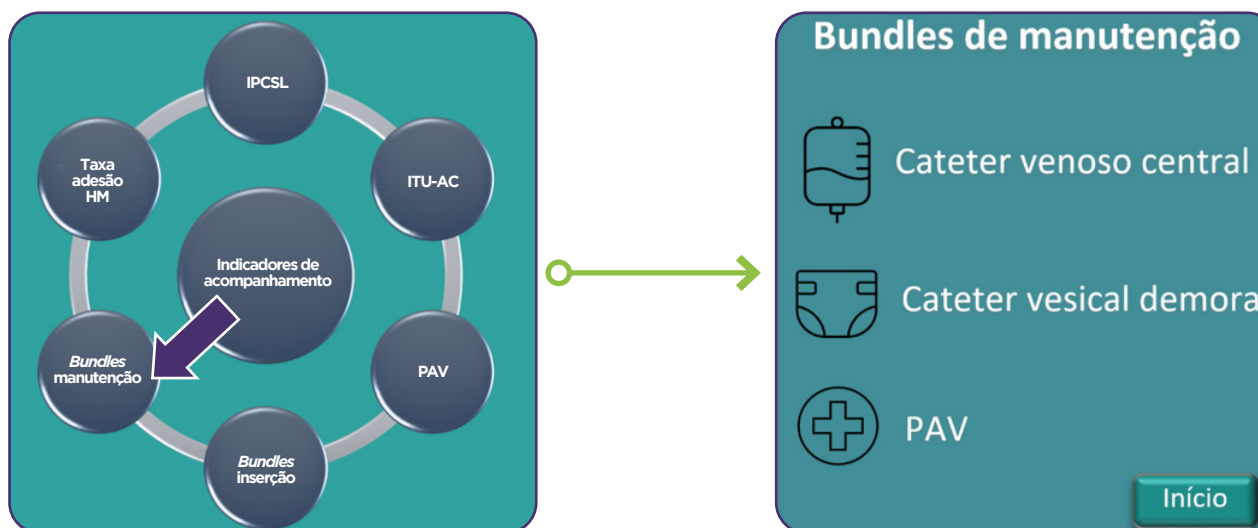
- Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao elemento do *bundle* de inserção.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.



## Ícone *Bundles* de Manutenção

Nesta tela, você terá a opção de **selecionar os ícones referentes às informações dos *bundles* de manutenção** de Cateter Venoso Central (CVC), de Cateter Vesical de Demora (CVD) e Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica.



### Cateter venoso central

Selecionando o ícone **CATETER VENOSO CENTRAL**, você será direcionado para a tela inicial do *bundle* de manutenção de CVC.



Ao clicar nesse ícone, você terá as opções, que poderão ser selecionadas:

**Bundle de manutenção  
Cateter Venoso Central**

- Taxa adesão "registrar indicação permanência CVC"
- Taxa adesão "aderir técnica asséptica manuseio CVC"
- Taxa adesão "realizar manutenção do sistema conforme recomendações"
- Taxa adesão "técnica correta curativo manutenção CVC"

Taxa adesão bundle manutenção CVC

Voltar

- Taxa de adesão **bundle de manutenção de CVC**
- **Elemento:** Taxa de adesão a “registrar indicação de permanência CVC”.
- **Elemento:** Taxa de adesão a “aderir a técnica asséptica no manuseio”.
- **Elemento:** Taxa de adesão a “realizar manutenção do sistema conforme recomendações”.
- **Elemento:** Taxa de adesão a “técnica correta no curativo de manutenção de CVC”.

## Taxa de adesão total ao *bundle* de manutenção de CVC

Ao clicar no ícone “Taxa adesão *bundle* manutenção CVC”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.

**Bundle de manutenção  
Cateter Venoso Central**

- Taxa adesão "registrar indicação permanência CVC"
- Taxa adesão "aderir técnica asséptica manuseio CVC"
- Taxa adesão "realizar manutenção do sistema conforme recomendações"
- Taxa adesão "técnica correta curativo manutenção CVC"

**Taxa adesão bundle manutenção CVC**

Voltar

## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão bundle de manutenção  
Cateter Venoso Central

Incluir dados

Gráfico

Voltar

Data	Número de observações de pacientes com CVC que receberam TODOS os elementos do bundle de manutenção	Número de observações realizadas	Taxa adesão bundle manutenção CVC	Meta	Voltar
mai/19	15	20	75,0	95	
jun/19	11	20	55,0	95	
jul/19	20	29	69,0	95	
ago/19	2	25	8,0	95	
set/19	16	21	76,2	95	
out/19	20	25	80,0	95	
nov/19	20	23	87,0	95	
dez/19	22	23	95,7	95	
jan/20	22	26	84,6	95	
mar/20	20	25	80,0	95	
abr/20	14	14	100,0	95	
jun/20	24	26	92,3	95	
jul/20	26	26	100,0	95	

- **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
- Número de observações de pacientes com CVC que receberam TODOS os elementos do *bundle* de manutenção: Número de observações de pacientes com CVC que foi observado a “conformidade” de todos os elementos do *bundle* de manutenção.
- **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas pela equipe, independentemente da conformidade ou não.
- **Taxa de adesão ao *bundle* de manutenção CVC:** O sistema calculará automaticamente a taxa de adesão (%).
- **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.

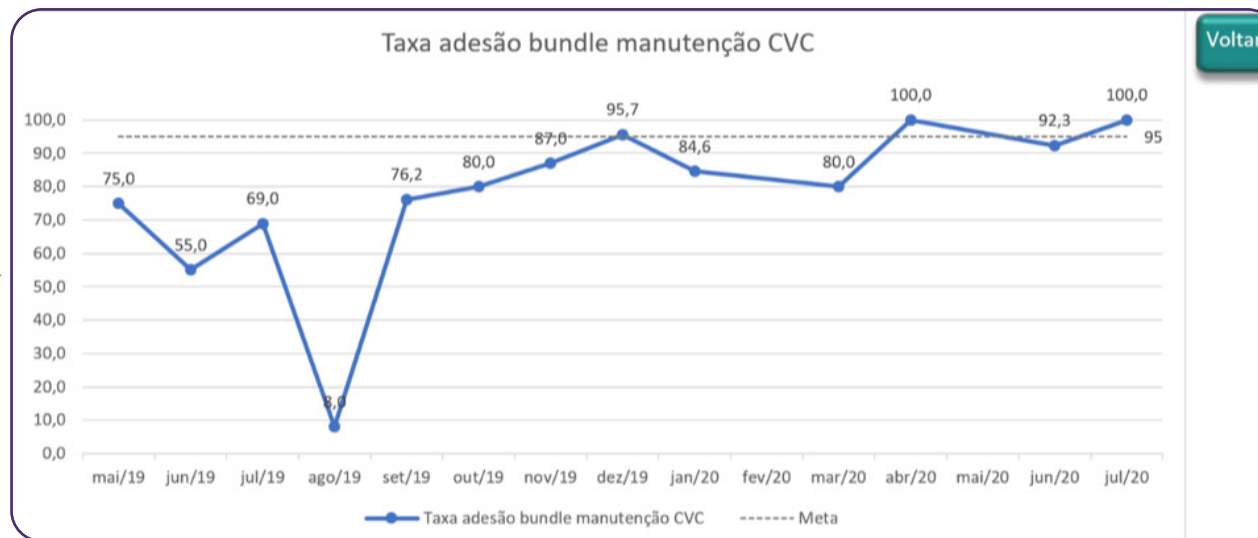
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão bundle de manutenção  
Cateter Venoso Central

Incluir dados

Gráfico

Voltar



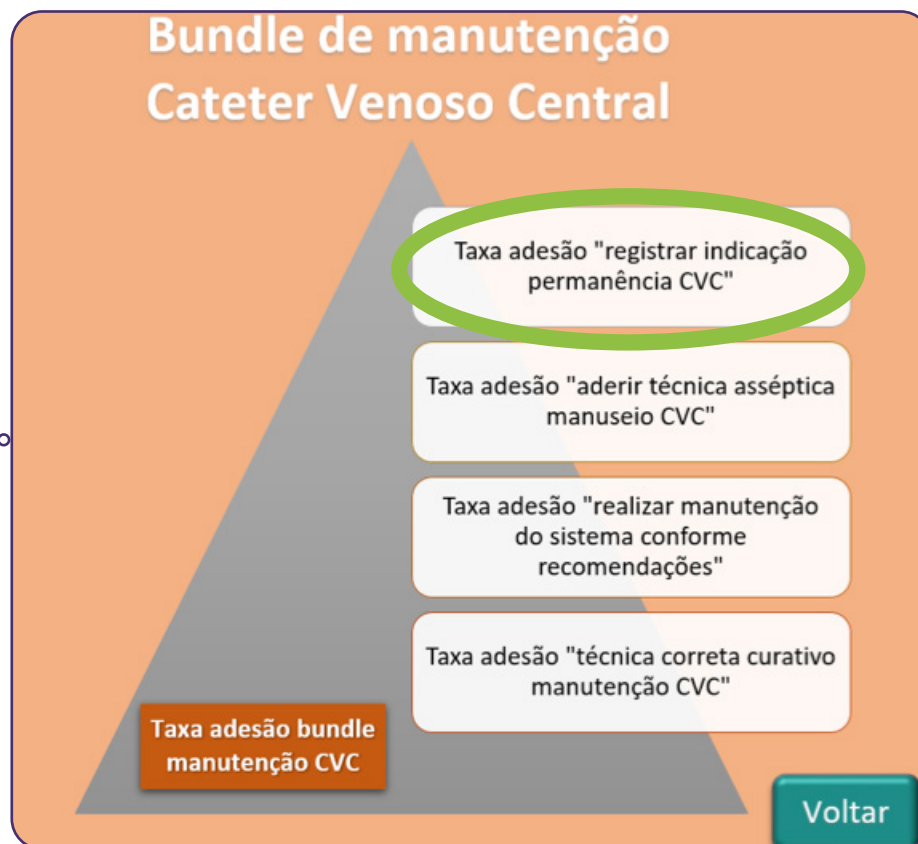
**Gráfico de Processo:** Taxa de adesão ao *bundle* de manutenção de CVC

o Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao *bundle* de manutenção de CVC.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Elemento: Taxa de adesão a “registrar indicação de permanência de CVC”

Ao clicar no ícone “Taxa adesão registrar indicação permanência CVC”, você terá a opção de seleccionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.



## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão "registrar indicação permanência CVC"

Incluir dados

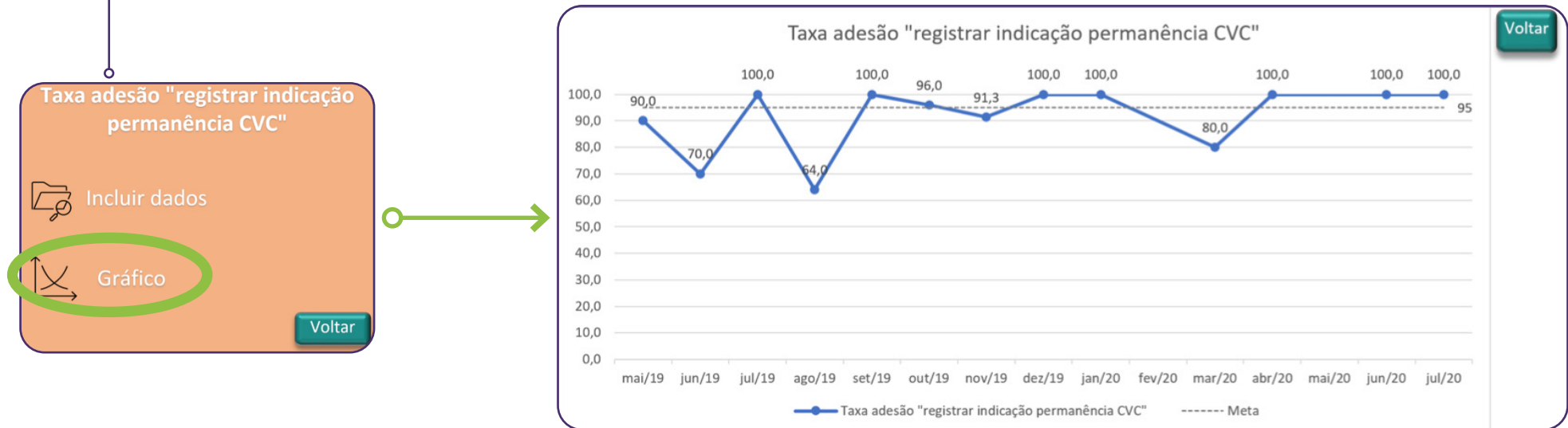
Gráfico

Voltar

Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "registrar indicação permanência CVC"	Meta	Voltar
mai/19	18	20	90,0	95	
jun/19	14	20	70,0	95	
jul/19	29	29	100,0	95	
ago/19	16	25	64,0	95	
set/19	21	21	100,0	95	
out/19	24	25	96,0	95	
nov/19	21	23	91,3	95	
dez/19	23	23	100,0	95	
jan/20	26	26	100,0	95	
mar/20	20	25	80,0	95	
abr/20	14	14	100,0	95	
jun/20	26	26	100,0	95	
jul/20	26	26	100,0	95	

- **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
  - **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estava em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
  - **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
  - **Taxa de adesão “registrar indicação permanência CVC”:** Taxa de adesão a “registrar a indicação permanência CVC”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
  - **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.
- Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

## Ícone “Gráfico”



**Gráfico de Processo:** Taxa de adesão ao elemento do *bundle* de manutenção

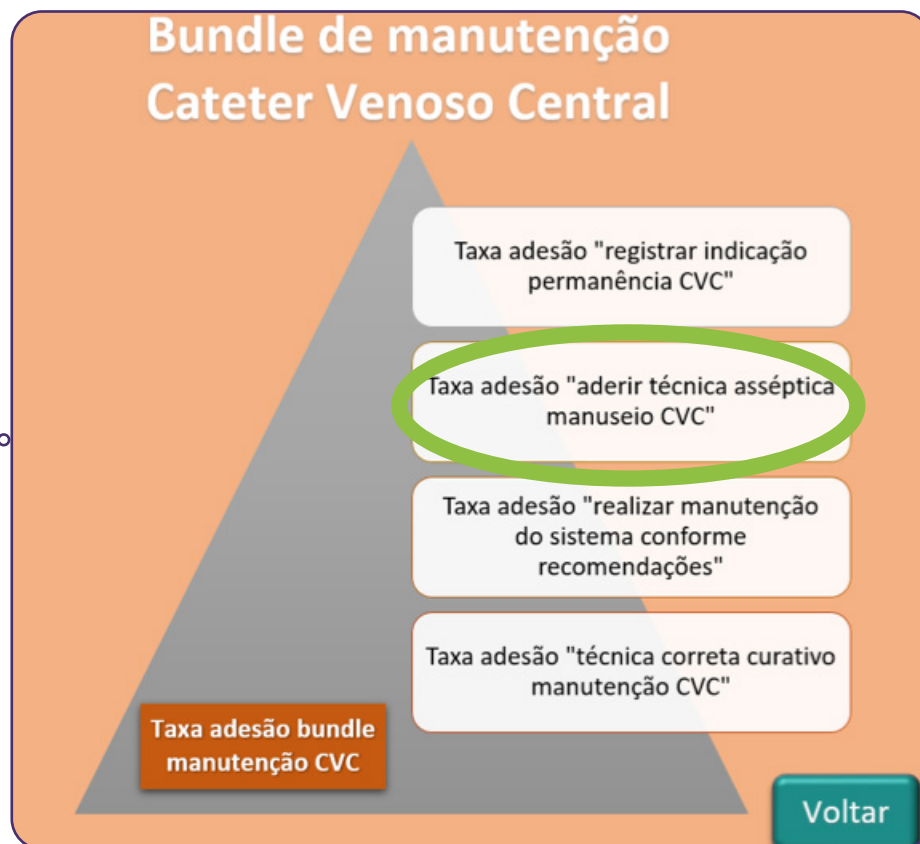
o Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao elemento do *bundle* de manutenção de CVC.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.



## Elemento: Taxa de adesão a “aderir a técnica asséptica no manuseio de CVC”

Ao clicar no ícone “Taxa adesão aderir técnica asséptica manuseio CVC”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.



## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão "aderir técnica asséptica manuseio CVC"

Incluir dados

Gráfico

Voltar

Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "aderir técnica asséptica manuseio CVC"	Meta	Voltar
mai/19	10	20	50,0	95	
jun/19	11	20	55,0	95	
jul/19	26	29	89,7	95	
ago/19	23	25	92,0	95	
set/19	21	21	100,0	95	
out/19	25	25	100,0	95	
nov/19	23	23	100,0	95	
dez/19	23	23	100,0	95	
jan/20	25	26	96,2	95	
mar/20	25	25	100,0	95	
abr/20	14	14	100,0	95	
jun/20	25	26	96,2	95	
jul/20	26	26	100,0	95	

- o **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
  - o **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estava em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
  - o **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
  - o **Taxa de adesão “aderir técnica asséptica manuseio CVC”:** Taxa de adesão a “aderir técnica asséptica manuseio CVC”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
  - o **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.
- Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

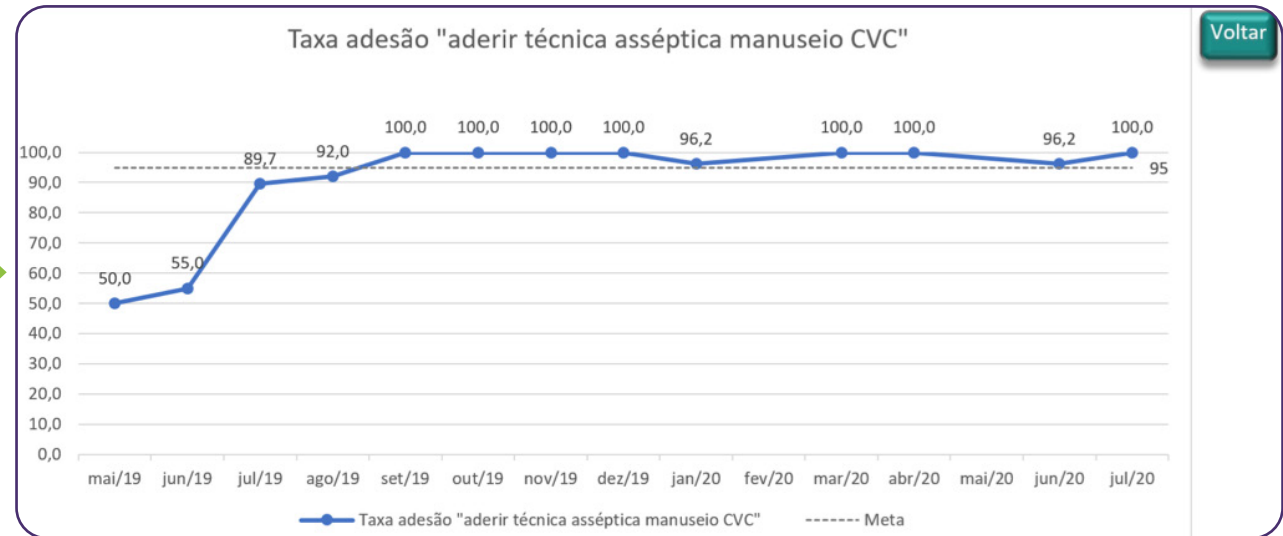
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão "aderir técnica asséptica manuseio CVC"

Incluir dados

Gráfico

Voltar



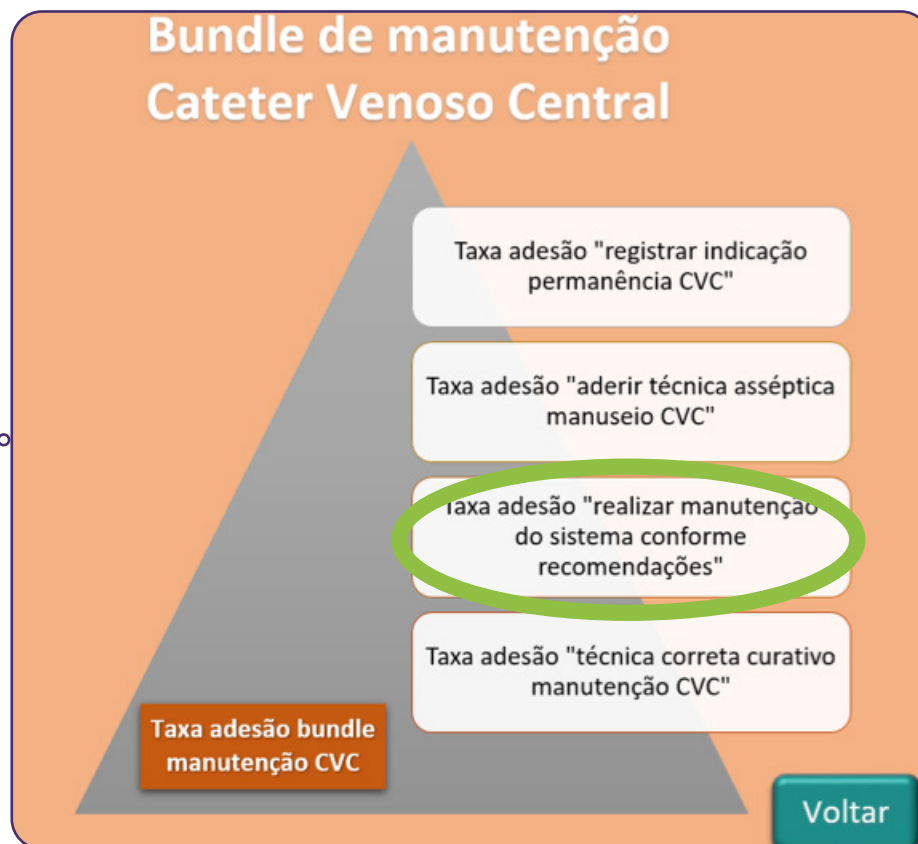
**Gráfico de Processo:** Taxa de adesão ao elemento do *bundle* de manutenção

o Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao elemento do *bundle* de manutenção de CVC.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Elemento: Taxa de adesão a “realizar manutenção do sistema conforme recomendações”

Ao clicar no ícone “Taxa adesão realizar manutenção do sistema conforme recomendações”, você terá a opção de seleccionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.



## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão "realizar manutenção sistema conforme recomendações"

Incluir dados

Gráfico

Voltar

Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "realizar manutenção sistema conforme recomendações"	Meta
mai/19	18	20	90,0	95
jun/19	15	20	75,0	95
jul/19	27	29	93,1	95
ago/19	8	25	32,0	95
set/19	17	21	81,0	95
out/19	23	25	92,0	95
nov/19	22	23	95,7	95
dez/19	22	23	95,7	95
jan/20	23	26	88,5	95
mar/20	25	25	100,0	95
abr/20	14	14	100,0	95
jun/20	26	26	100,0	95
jul/20	26	26	100,0	95

- **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
  - **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
  - **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
  - **Taxa de adesão “realizar manutenção sistema conforme recomendações”:** Taxa de adesão a “realizar a manutenção do sistema conforme as recomendações vigentes no país”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
  - **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.
- Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

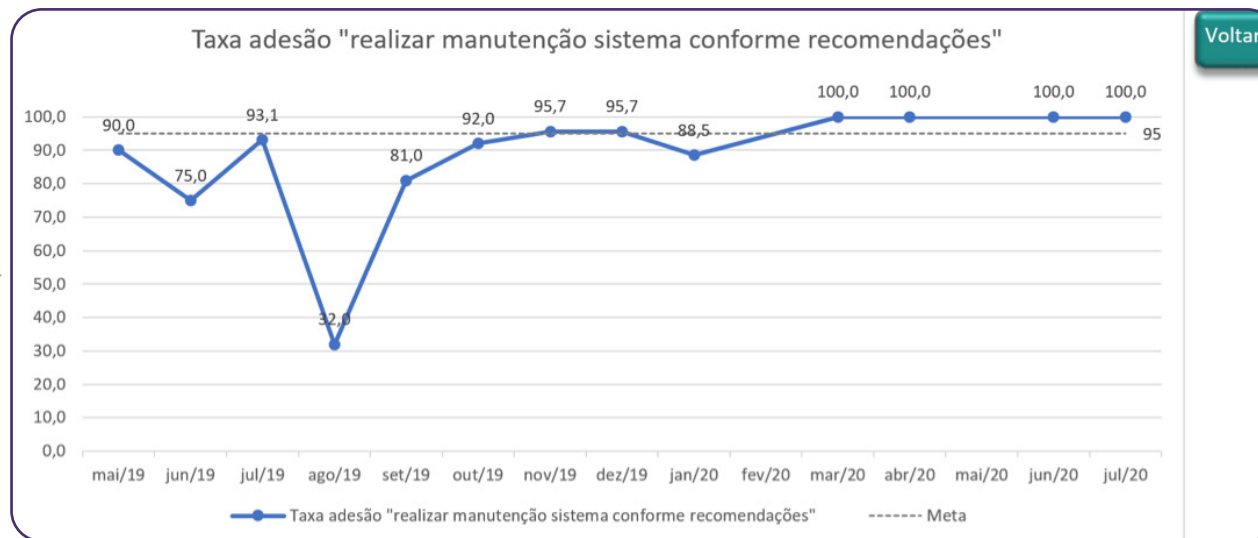
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão "realizar manutenção sistema conforme recomendações"

Incluir dados

Gráfico

Voltar



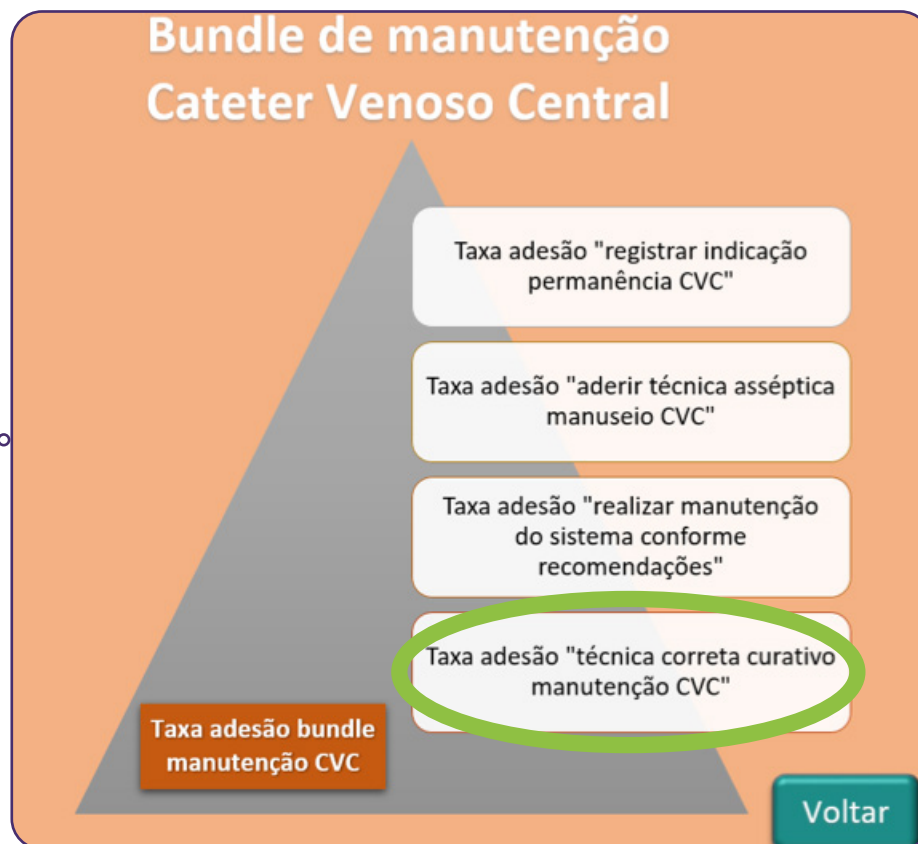
**Gráfico de Processo:** Taxa de adesão ao elemento do *bundle* de manutenção

o Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao elemento do *bundle* de manutenção de CVC.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Elemento: Taxa de adesão a “técnica correta de curativo de manutenção de CVC”

Ao clicar no ícone “Taxa adesão técnica correta curativo manutenção CVC”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.



## Ícone “Incluir dados”

The diagram illustrates the 'Incluir dados' (Include data) icon in a menu. The menu is titled 'Taxa adesão "técnica correta curativo manutenção CVC"' and contains three options: 'Incluir dados' (highlighted with a green circle), 'Gráfico', and 'Voltar'. An arrow points from the 'Incluir dados' icon to a data table.

Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "técnica correta curativo manutenção CVC"	Meta
mai/19	16	20	80,0	95
jun/19	18	20	90,0	95
jul/19	24	29	82,8	95
ago/19	25	25	100,0	95
set/19	19	21	90,5	95
out/19	25	25	100,0	95
nov/19	23	23	100,0	95
dez/19	23	23	100,0	95
jan/20	26	26	100,0	95
mar/20	25	25	100,0	95
abr/20	14	14	100,0	95
jun/20	26	26	100,0	95
jul/20	26	26	100,0	95

- **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
  - **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
  - **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
  - **Taxa de adesão a “técnica correta curativo manutenção CVC”:** “Taxa adesão técnica correta curativo manutenção CVC”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
  - **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.
- Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.



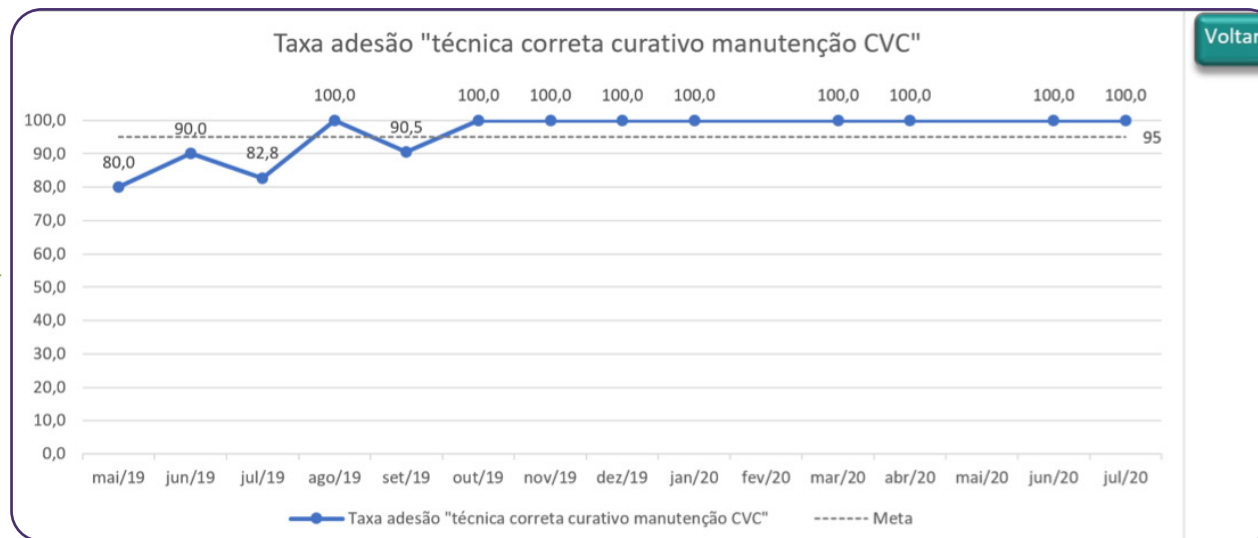
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão "técnica correta curativo manutenção CVC"

Incluir dados

Gráfico

Voltar

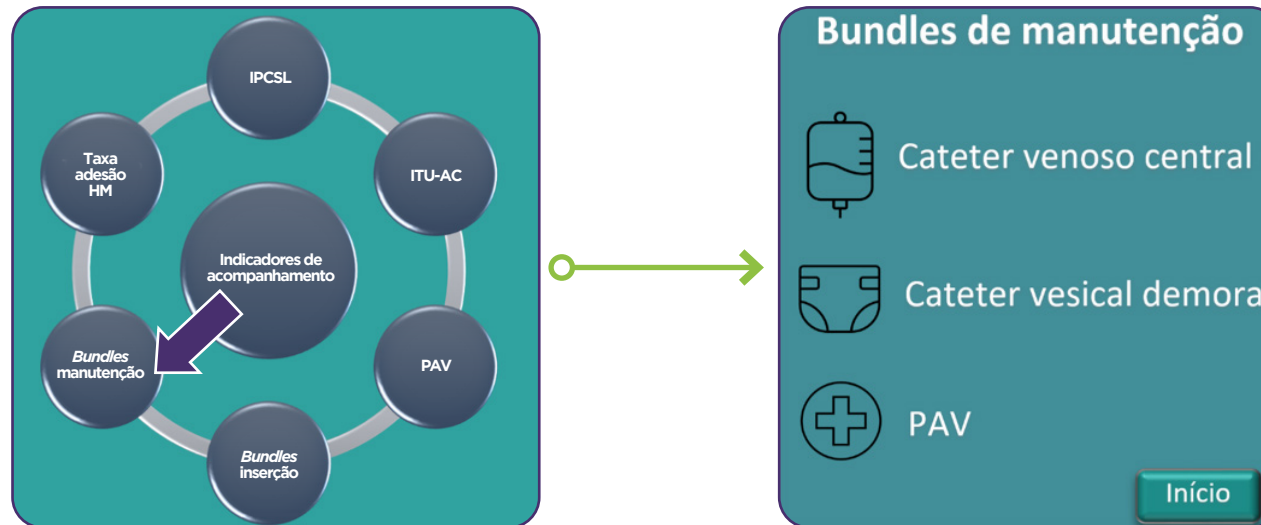


**Gráfico de Processo:** Taxa de adesão ao elemento do *bundle* de manutenção

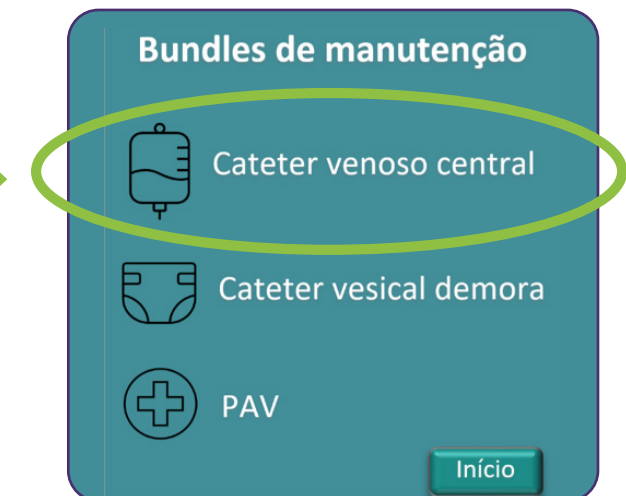
o Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao elemento do *bundle* de manutenção de CVC.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

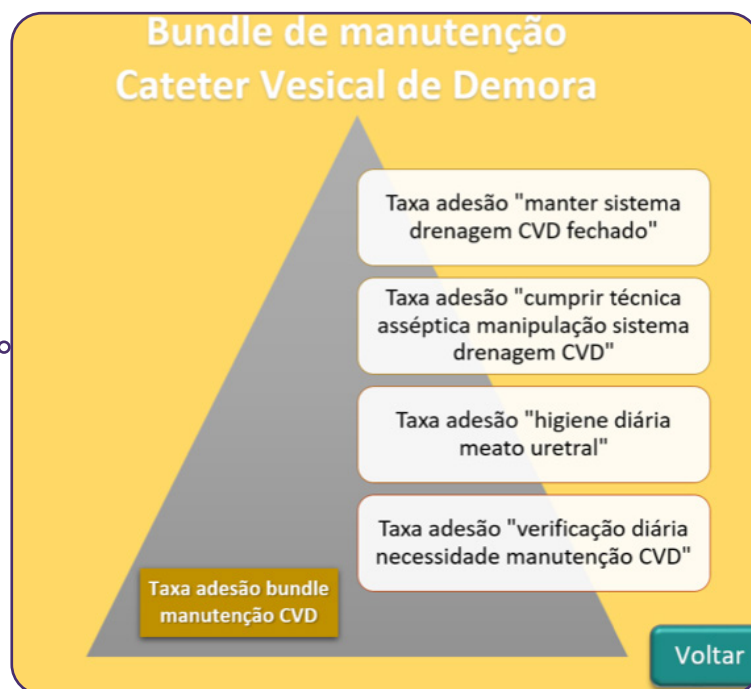
## Cateter vesical de demora



Selecione o ícone **CATETER VESICAL DE DEMORA**, você será direcionado para a tela inicial do *bundle* de manutenção de ITU-AC.



Ao clicar nesse ícone, você terá as opções, que poderão ser selecionadas:



- **Taxa de adesão *bundle* manutenção CVD**
- **Elemento:** Taxa de adesão a “manter sistema de drenagem CVD fechado”.
- **Elemento:** Taxa de adesão a “cumprir a técnica asséptica na manipulação do sistema de drenagem do CVD”.
- **Elemento:** Taxa de adesão a “higiene diária do meato uretral”.
- **Elemento:** Taxa de adesão a “verificação diária da necessidade de manutenção de CVD”.


## Taxa de adesão total ao *bundle* de manutenção de CVD


Ao clicar no ícone “Taxa adesão *bundle* manutenção CVD”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.



## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão bundle manutenção  
Cateter Vesical Demora

 Incluir dados

 Gráfico

[Voltar](#)

→

Data	Número de observações de pacientes com CVD que receberam TODOS os elementos do bundle de manutenção	Número de observações realizadas	Taxa adesão bundle manutenção CVD	Meta	<a href="#">Voltar</a>
mai/19	15	20	75,0	95	
jun/19	13	13	100,0	95	
jul/19	17	29	58,6	95	
ago/19	13	25	52,0	95	
set/19	15	21	71,4	95	
out/19	21	25	84,0	95	
nov/19	22	23	95,7	95	
dez/19	23	23	100,0	95	
jan/20	25	26	96,2	95	
mar/20	25	25	100,0	95	
abr/20	14	14	100,0	95	
jun/20	24	24	100,0	95	
jul/20	25	26	96,2	95	

- **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
- **Número de observações de pacientes com CVD que receberam TODOS os elementos do *bundle* de manutenção:** Número de observações de pacientes com CVD em que foram observados a “conformidade” de todos os elementos do *bundle* de manutenção.
- **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas pela equipe, independentemente da conformidade ou não.
- **Taxa de adesão ao *bundle* de manutenção CVD:** O sistema calculará automaticamente a taxa de adesão (%).
- **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.

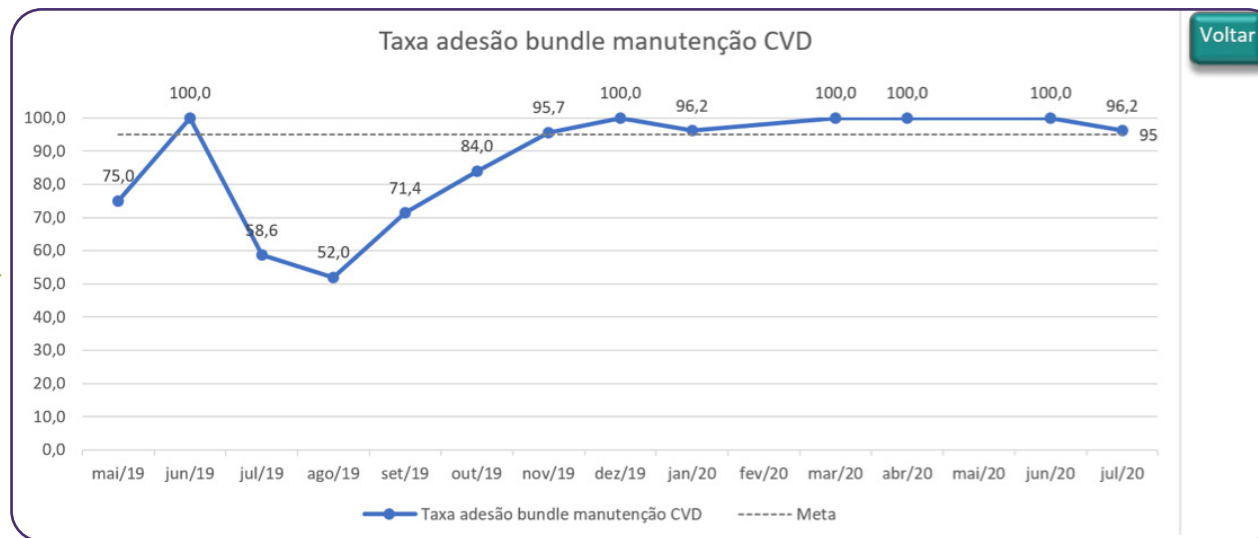
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão bundle manutenção  
Cateter Vesical Demora

Incluir dados

Gráfico

Voltar



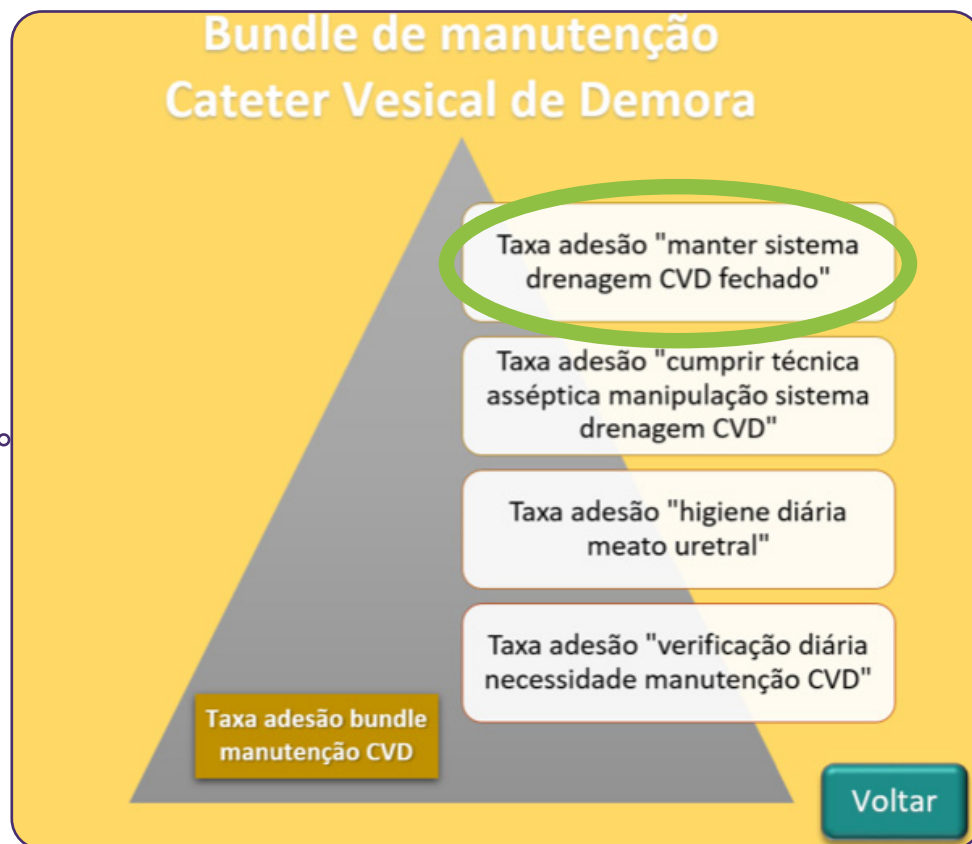
**Gráfico de Processo:** Taxa de adesão ao elemento do *bundle* de manutenção

o Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao *bundle* de manutenção de CVD.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Elemento: Taxa de adesão a “manter o sistema de drenagem CVD fechado”

Ao clicar no ícone “Taxa de adesão a manter o sistema de drenagem CVD fechado”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.



## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão "manter sistema drenagem CVD fechado"

Incluir dados

Gráfico

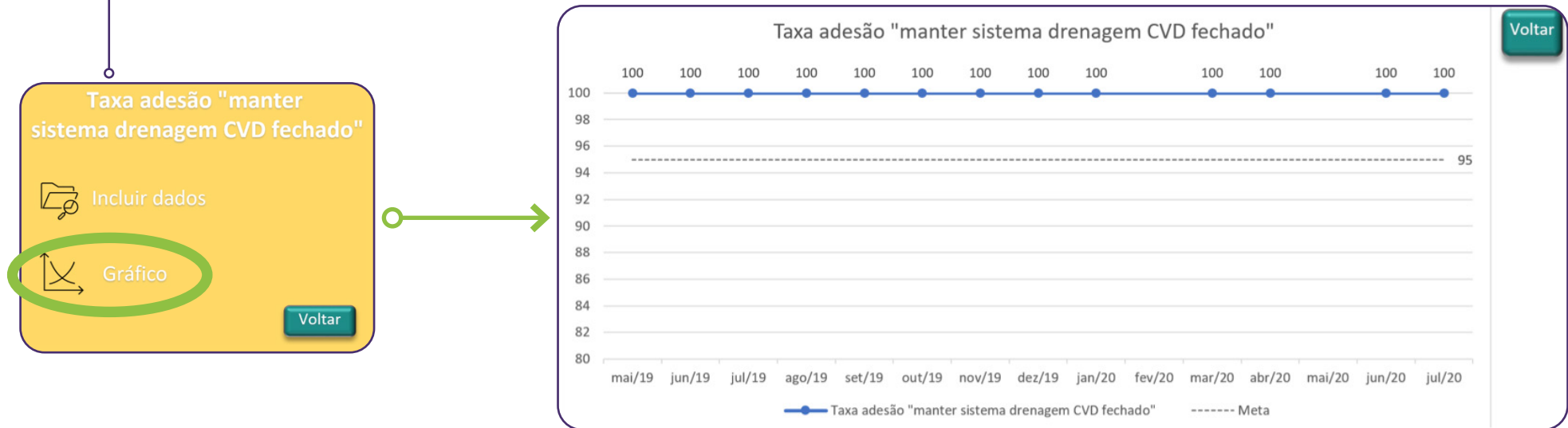
Voltar

Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "manter sistema drenagem CVD fechado"	Meta	Voltar
mai/19	20	20	100	95	
jun/19	20	20	100	95	
jul/19	14	14	100	95	
ago/19	25	25	100	95	
set/19	21	21	100	95	
out/19	25	25	100	95	
nov/19	23	23	100	95	
dez/19	23	23	100	95	
jan/20	26	26	100	95	
mar/20	25	25	100	95	
abr/20	14	14	100	95	
jun/20	24	24	100	95	
jul/20	26	26	100	95	

- o **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
  - o **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
  - o **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
  - o **Taxa de adesão a “manter sistema drenagem CVD fechado”:** Taxa de adesão a “realizar a manutenção do sistema de drenagem CVD fechado e sem desconexões”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
  - o **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.
- Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.



## Ícone “Gráfico”



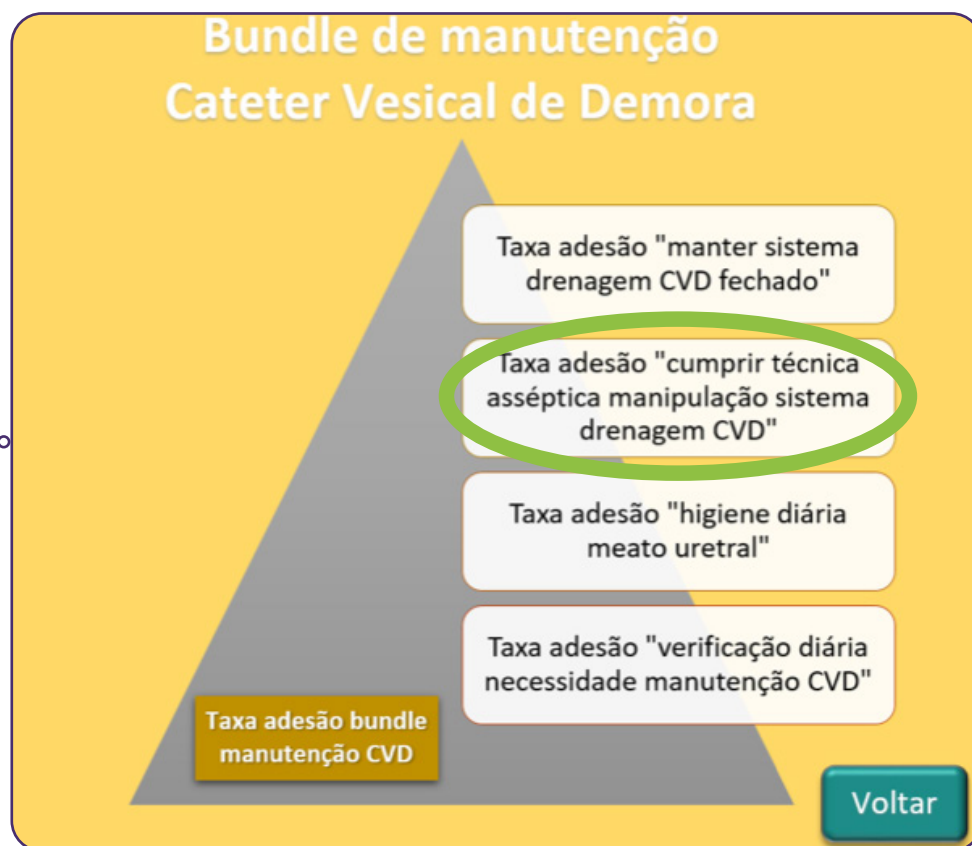
**Gráfico de Processo:** Taxa de adesão ao elemento do *bundle* de manutenção

o Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao elemento do *bundle* de manutenção de CVD.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.


## Elemento: Taxa de adesão a “cumprir a técnica asséptica de manipulação do sistema de drenagem de CVD”


Ao clicar no ícone “Taxa adesão aderir técnica asséptica manuseio CVD”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.




## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão "cumprir técnica asséptica manipulação sistema drenagem CVD"

 Incluir dados

 Gráfico

Voltar



Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "cumprir técnica asséptica manipulação sistema drenagem CVD"	Meta	Voltar
mai/19	14	20	70,0	95	
jun/19	18	20	90,0	95	
jul/19	29	29	100,0	95	
ago/19	25	25	100,0	95	
set/19	21	21	100,0	95	
out/19	25	25	100,0	95	
nov/19	23	23	100,0	95	
dez/19	23	23	100,0	95	
jan/20	26	26	100,0	95	
mar/20	25	25	100,0	95	
abr/20	14	14	100,0	95	
jun/20	24	24	100,0	95	
jul/20	26	26	100,0	95	

- **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
- **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
- **Taxa de adesão “cumprir técnica asséptica manipulação sistema drenagem CVD”:** Taxa de adesão a “cumprir a técnica asséptica durante manipulação do sistema de drenagem CVD”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
- **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.

**Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

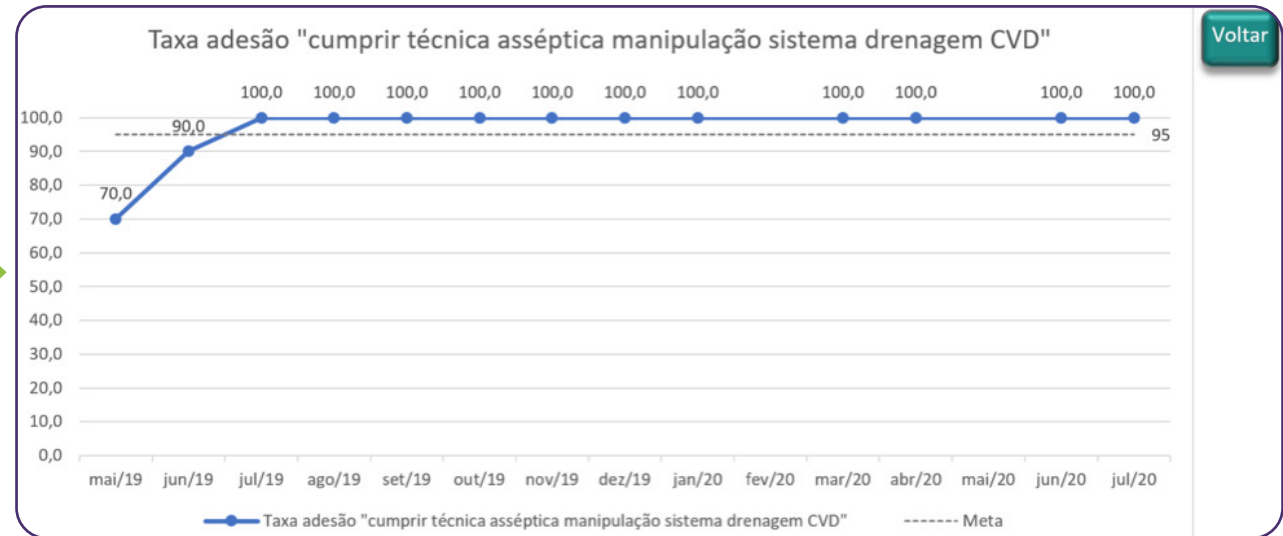
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão "cumprir técnica asséptica manipulação sistema drenagem CVD"

Incluir dados

Gráfico

Voltar



**Gráfico de Processo:** Taxa de adesão ao elemento do *bundle* de manutenção

o Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao elemento do *bundle* de manutenção de CVD.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Elemento: Taxa de adesão a “higiene diária do meato uretral”

Ao clicar no ícone “Taxa adesão higiene diária do meato uretral”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.



## Ícone “Incluir dados”

The diagram illustrates the 'Incluir dados' (Include data) icon in a menu and its corresponding data table. The menu on the left has a yellow background and contains the title 'Taxa adesão "higiene diária meato uretral"', an 'Incluir dados' icon (a folder with a magnifying glass), a 'Gráfico' icon (a line graph), and a 'Voltar' button. A green arrow points from the 'Incluir dados' icon to a table on the right. The table has a white background and a 'Voltar' button in the top right corner. The table columns are: Data, Número de observações com adesão ao elemento do bundle, Número de observações realizadas, Taxa adesão "higiene diária meato uretral", and Meta. The data rows show monthly observations from May 2019 to July 2020.

Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "higiene diária meato uretral"	Meta
mai/19	16	20	80,0	95
jun/19	14	20	70,0	95
jul/19	29	29	100,0	95
ago/19	25	25	100,0	95
set/19	21	21	100,0	95
out/19	25	25	100,0	95
nov/19	23	23	100,0	95
dez/19	23	23	100,0	95
jan/20	26	26	100,0	95
mar/20	25	25	100,0	95
abr/20	14	14	100,0	95
jun/20	24	24	100,0	95
jul/20	26	26	100,0	95

- o **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
  - o **Número de observações realizadas:** Número de observações com a “conformidade” ao elemento do *bundle*.
  - o **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
  - o **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
  - o **Taxa de adesão a “higiene diária meato uretral”:** Taxa de adesão a “realização da higiene diária do meato uretral em pacientes com CVD”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
  - o **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.
- Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

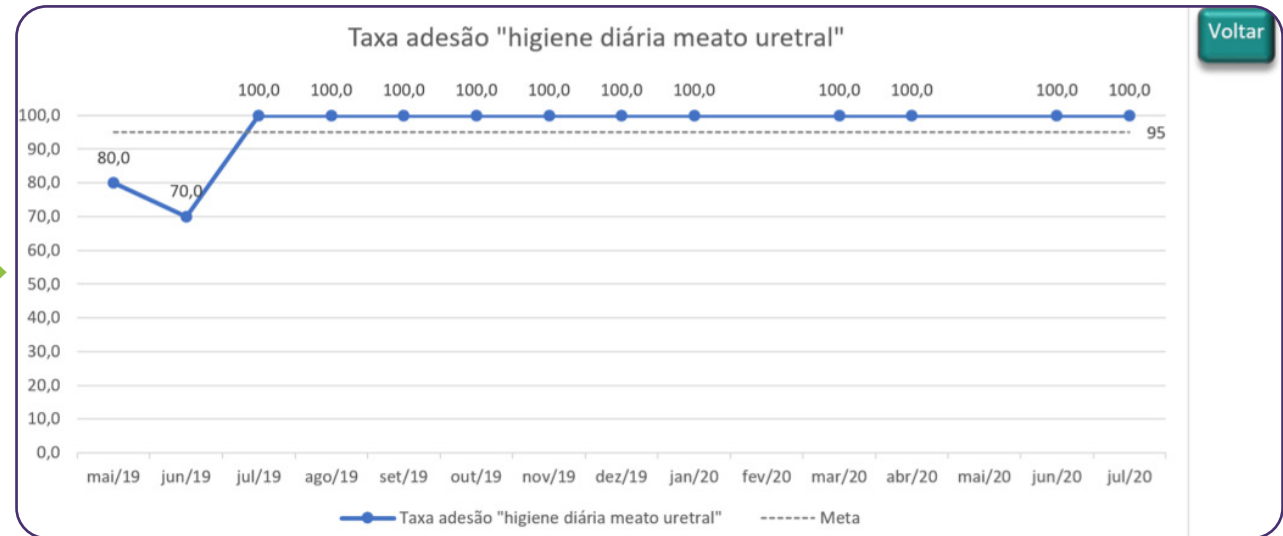
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão "higiene diária meato uretral"

Incluir dados

Gráfico

Voltar



**Gráfico de Processo:** Taxa de adesão ao elemento do *bundle* de manutenção

o Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao elemento do *bundle* de manutenção de CVD.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Elemento: Taxa de adesão a “verificação diária da necessidade de manutenção de CVD”

Ao clicar no ícone “Taxa adesão verificação diária necessidade manutenção CVD”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.





## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão "verificação diária necessidade manutenção CVD"

Incluir dados

Gráfico

Voltar

Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "verificação diária necessidade manutenção CVD"	Meta	Voltar
mai/19	11	20	55,0	95	
jun/19	13	20	65,0	95	
jul/19	29	29	100,0	95	
ago/19	18	25	72,0	95	
set/19	21	21	100,0	95	
out/19	25	25	100,0	95	
nov/19	22	23	95,7	95	
dez/19	23	23	100,0	95	
jan/20	26	26	100,0	95	
mar/20	25	25	100,0	95	
abr/20	14	14	100,0	95	
jun/20	24	24	100,0	95	
jul/20	26	26	100,0	95	

- **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
- **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
- **Taxa de adesão a “verificação diária necessidade manutenção CVD”:** Taxa de adesão a “realização a verificação diária da necessidade de manutenção do CVD”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
- **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.

**Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

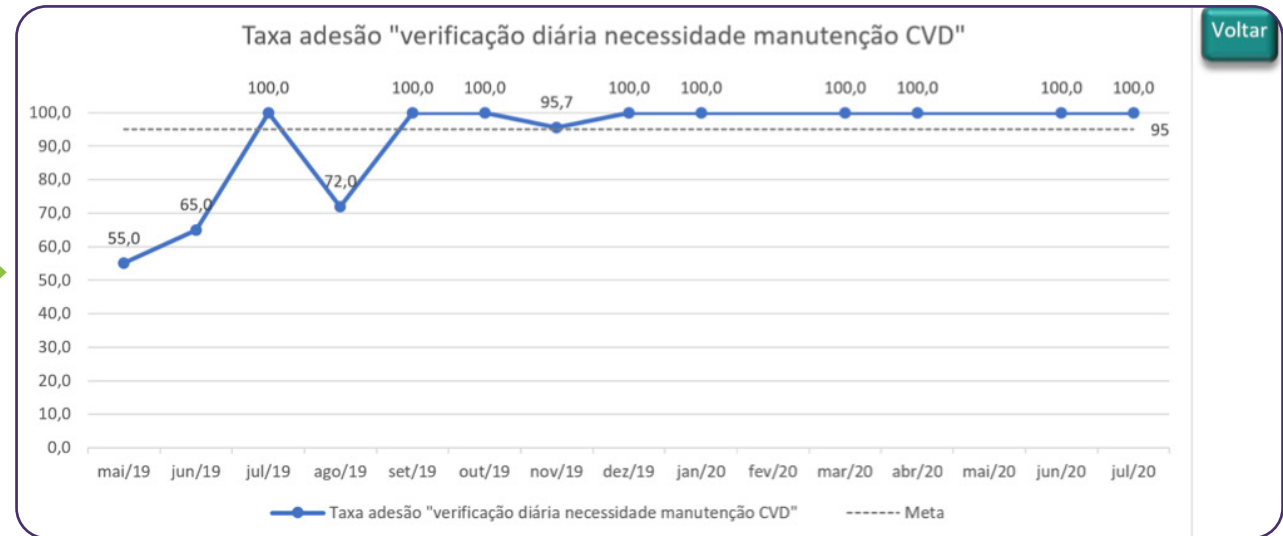
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão "verificação diária necessidade manutenção CVD"

Incluir dados

Gráfico

Voltar

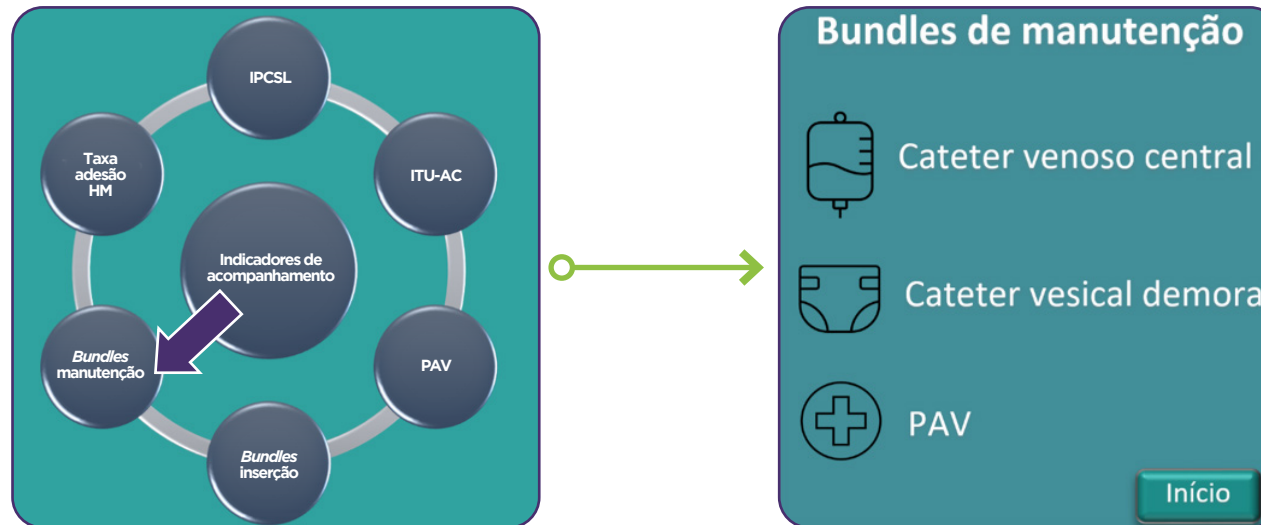


**Gráfico de Processo:** Taxa de adesão ao elemento do *bundle* de manutenção

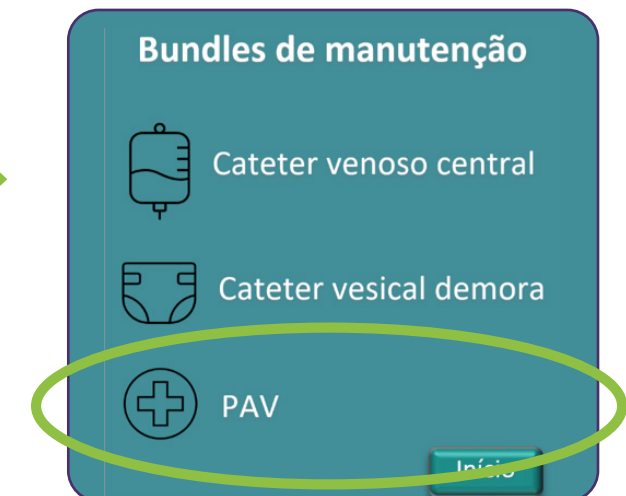
o Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao elemento do *bundle* de manutenção de CVD.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

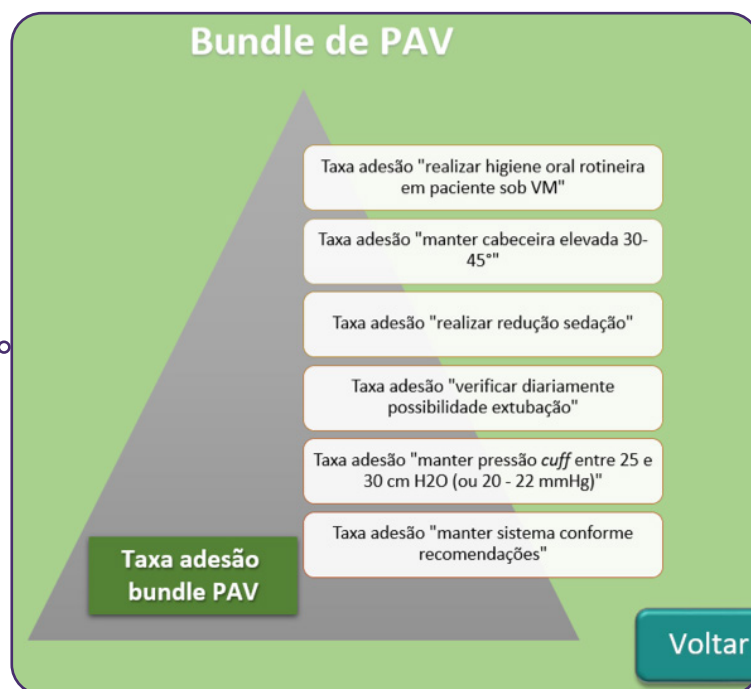
## Pneumonia associada à ventilação mecânica



Selecione o ícone **PAV**, você será direcionado para a tela inicial do *bundle* de **prevenção de PAV**.



Ao clicar nesse ícone, você terá as opções, que poderão ser selecionadas:



- **Taxa de adesão *bundle* PAV**

- **Elemento:** Taxa de adesão a “realizar higiene oral rotineira em pacientes sob VM”.

- **Elemento:** Taxa de adesão a “manter a cabeceira elevada de 30-45°”.

- **Elemento:** Taxa de adesão a “realizar redução de sedação”.

- **Elemento:** Taxa de adesão a “verificar diariamente a possibilidade de extubação”.

- **Elemento:** Taxa de adesão a “manter pressão do *cuff* entre 25 e 30 cm H<sub>2</sub>O (ou 20 - 22 mmHg)”.

- **Elemento:** Taxa de adesão a “manter o sistema conforme recomendações”.

## Taxa de adesão *bundle* PAV

Ao clicar no ícone “Taxa adesão *bundle* manutenção CVD”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.

**Bundle de PAV**

- Taxa adesão "realizar higiene oral rotineira em paciente sob VM"
- Taxa adesão "manter cabeceira elevada 30-45°"
- Taxa adesão "realizar redução sedação"
- Taxa adesão "verificar diariamente possibilidade extubação"
- Taxa adesão "manter pressão *cuff* entre 25 e 30 cm H<sub>2</sub>O (ou 20 - 22 mmHg)"
- Taxa adesão "manter sistema conforme recomendações"

**Taxa adesão bundle PAV**

Voltar

## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão bundle PAV

Incluir dados

Gráfico

Voltar

Data	Número de pacientes observados com 100% de Adesão ao bundle de prevenção de PAV	Número de pacientes em ventilação mecânica observados	Taxa adesão bundle PAV	Meta	Voltar
mai/19	12	20	60,0	95	
jun/19	15	20	75,0	95	
jul/19	11	29	37,9	95	
ago/19	8	24	33,3	95	
set/19	19	21	90,5	95	
out/19	20	25	80,0	95	
nov/19	20	23	87,0	95	
dez/19	21	23	91,3	95	
jan/20	25	26	96,2	95	
mar/20	17	17	100,0	95	

- **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
- **Número de observações de pacientes com 100% de adesão ao *bundle* de prevenção de PAV:** Número de observações de pacientes com Ventilador Mecânico (VM) em que foi observada a “conformidade” de todos os elementos do *bundle* de prevenção de PAV.
- **Número de pacientes em ventilação mecânica observados:** Número total de observações realizadas pela equipe, independentemente da conformidade ou não.
- **Taxa de adesão ao *bundle* PAV:** O sistema calculará automaticamente a taxa de adesão (%).
- **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.

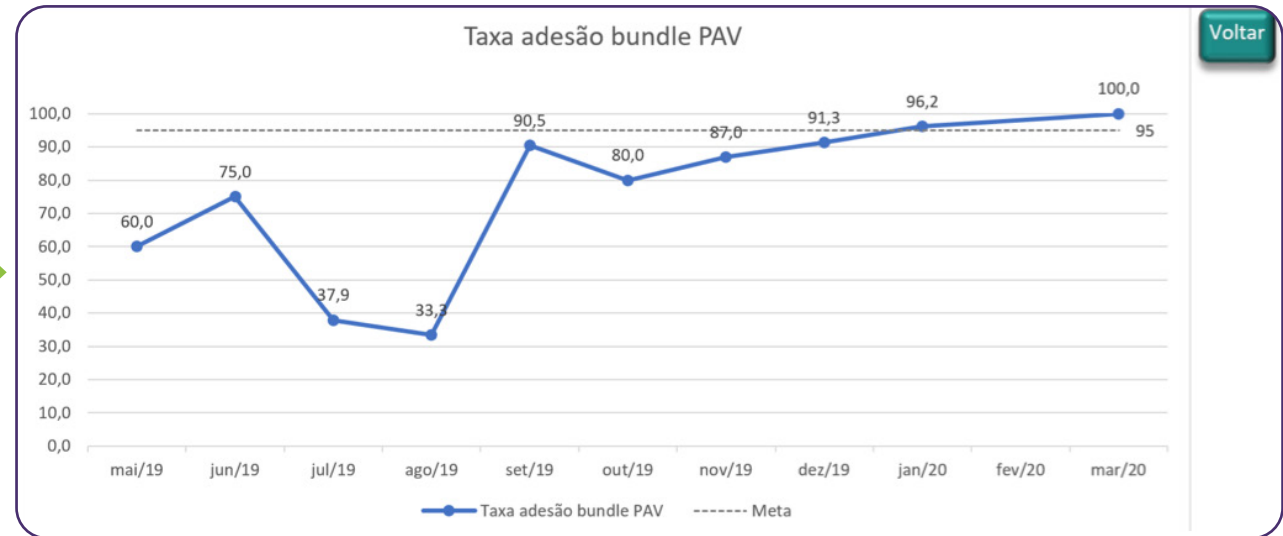
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão bundle PAV

Incluir dados

Gráfico

Voltar



### Gráfico de Processo: Taxa de adesão ao *bundle* de PAV

o Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao *bundle* de prevenção de PAV.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Elemento: Taxa de adesão a “realizar higiene oral rotineira em pacientes sob VM”

Ao clicar no ícone “Taxa adesão realizar higiene oral rotineira em pacientes sob VM”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.

**Bundle de PAV**

- Taxa adesão "realizar higiene oral rotineira em paciente sob VM"
- Taxa adesão "manter cabeceira elevada 30-45°"
- Taxa adesão "realizar redução sedação"
- Taxa adesão "verificar diariamente possibilidade extubação"
- Taxa adesão "manter pressão cuff entre 25 e 30 cm H2O (ou 20 - 22 mmHg)"
- Taxa adesão "manter sistema conforme recomendações"

**Taxa adesão bundle PAV**

**Voltar**



## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão "realizar higiene oral rotineira em paciente sob VM"

Incluir dados

Gráfico

Voltar

Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "realizar higiene oral rotineira paciente sob VM"	Meta	Voltar
mai/19	18	20	90,0	95	
jun/19	19	20	95,0	95	
jul/19	29	29	100,0	95	
ago/19	24	24	100,0	95	
set/19	21	21	100,0	95	
out/19	25	25	100,0	95	
nov/19	23	23	100,0	95	
dez/19	23	23	100,0	95	
jan/20	26	26	100,0	95	
mar/20	25	25	100,0	95	
abr/20	13	13	100,0	95	
jun/20	23	23	100,0	95	
jul/20	26	26	100,0	95	

- **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
- **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
- **Taxa de adesão a “realizar higiene oral rotineira pacientes sob VM”:** Taxa de adesão a “realização diária da higiene oral nos pacientes sob ventilação mecânica”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
- **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.

**Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

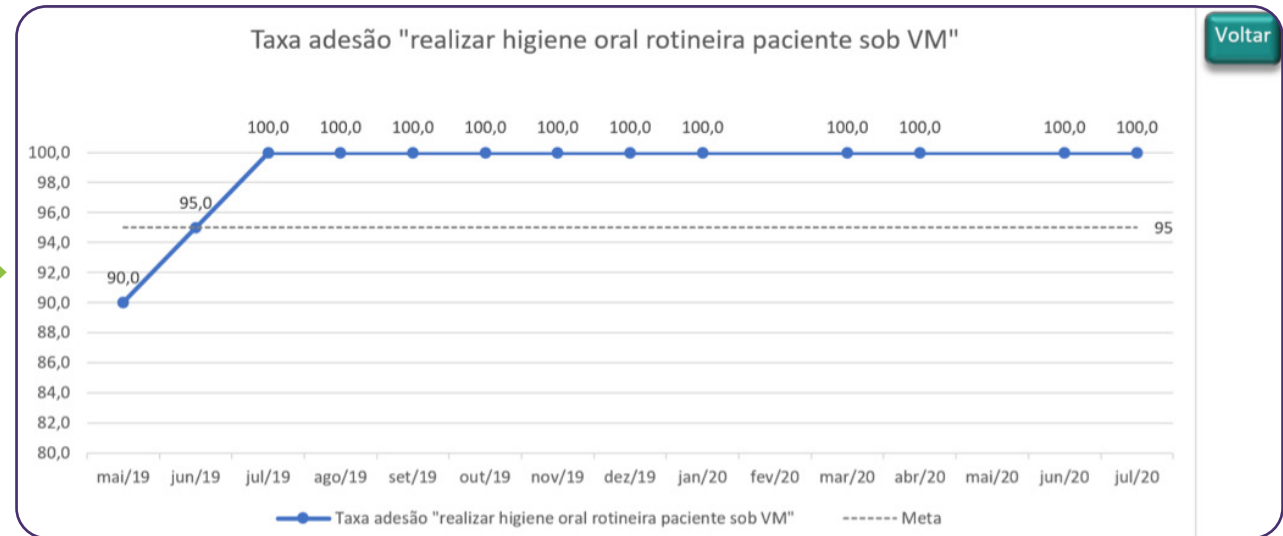
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão "realizar higiene oral rotineira em paciente sob VM"

Incluir dados

Gráfico

Voltar



**Gráfico de Processo:** Taxa de adesão ao elemento do *bundle* de PAV

Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao elemento do *bundle* de prevenção de PAV.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Elemento: Taxa de adesão a “manter a cabeceira elevada a 30-45°”

Ao clicar no ícone “Taxa adesão manter cabeceira elevada 30-45°”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.

**Bundle de PAV**

- Taxa adesão "realizar higiene oral rotineira em paciente sob VM"
- Taxa adesão "manter cabeceira elevada 30-45°"**
- Taxa adesão "realizar redução sedação"
- Taxa adesão "verificar diariamente possibilidade extubação"
- Taxa adesão "manter pressão *cuff* entre 25 e 30 cm H<sub>2</sub>O (ou 20 - 22 mmHg)"
- Taxa adesão "manter sistema conforme recomendações"

**Taxa adesão bundle PAV**

**Voltar**

## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão "manter cabeceira elevada 30-45°"

Incluir dados

Gráfico

Voltar

Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "manter cabeceira elevada 30-45°"	Meta	Voltar
mai/19	15	20	75,0	95	
jun/19	16	20	80,0	95	
jul/19	26	29	89,7	95	
ago/19	21	24	87,5	95	
set/19	21	21	100,0	95	
out/19	25	25	100,0	95	
nov/19	23	23	100,0	95	
dez/19	23	23	100,0	95	
jan/20	26	26	100,0	95	
mar/20	25	25	100,0	95	
abr/20	13	13	100,0	95	
jun/20	23	23	100,0	95	
jul/20	26	26	100,0	95	

- **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
- **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
- **Taxa de adesão a “manter cabeceira elevada 30 – 45°”:** Taxa de adesão a “manter cabeceira elevada entre 30 e 45° nos pacientes sob ventilação mecânica”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
- **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.

**Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

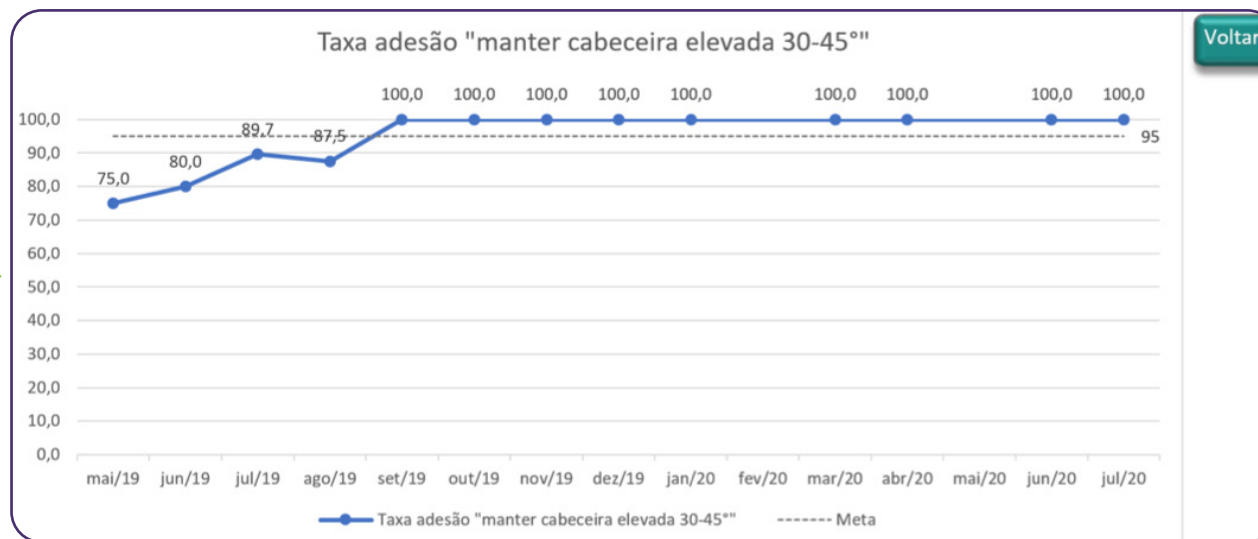
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão "manter cabeceira elevada 30-45°"

Incluir dados

Gráfico

Voltar



**Gráfico de Processo:** Taxa de adesão ao elemento do *bundle* de PAV

o Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao elemento do *bundle* de prevenção de PAV.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Elemento: Taxa de adesão a “realizar a redução de sedação”

Ao clicar no ícone “Taxa adesão realizar redução sedação”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.

**Bundle de PAV**

- Taxa adesão "realizar higiene oral rotineira em paciente sob VM"
- Taxa adesão "manter cabeceira elevada 30-45°"
- Taxa adesão "realizar redução sedação"**
- Taxa adesão "verificar diariamente possibilidade extubação"
- Taxa adesão "manter pressão cuff entre 25 e 30 cm H2O (ou 20 - 22 mmHg)"
- Taxa adesão "manter sistema conforme recomendações"

**Taxa adesão bundle PAV**

**Voltar**

## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão "realizar redução sedação"

Incluir dados

Gráfico

Voltar

Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "realizar redução sedação"	Meta	Voltar
mai/19	5	20	25,0	95	
jun/19	7	20	35,0	95	
jul/19	17	29	58,6	95	
ago/19	8	24	33,3	95	
set/19	21	21	100,0	95	
out/19	25	25	100,0	95	
nov/19	23	23	100,0	95	
dez/19	23	23	100,0	95	
jan/20	25	26	96,2	95	
mar/20	25	25	100,0	95	
abr/20	13	13	100,0	95	
jun/20	23	23	100,0	95	
jul/20	23	26	88,5	95	

- **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
- **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
- **Taxa de adesão a “realizar redução sedação”:** Taxa de adesão a “realizar redução sedação nos pacientes sob ventilação mecânica”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
- **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.

**Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

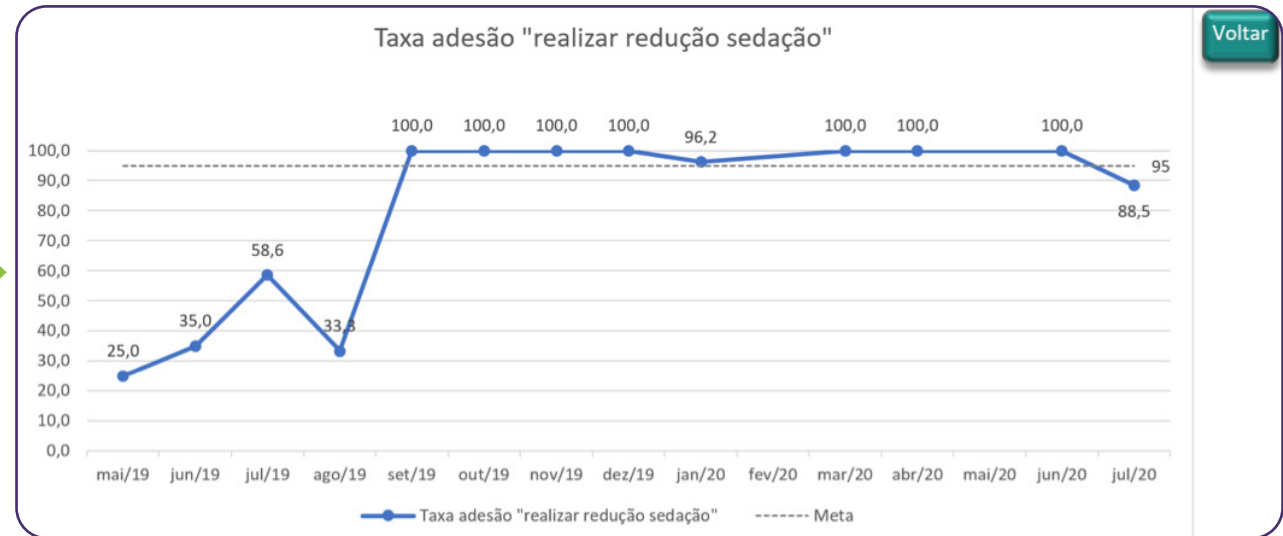
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão "realizar redução sedação"

Incluir dados

Gráfico

Voltar



**Gráfico de Processo:** Taxa de adesão ao elemento do *bundle* de PAV

o Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao elemento do *bundle* de prevenção de PAV.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.



## Elemento: Taxa de adesão a “verificar diariamente a possibilidade de extubação”.

Ao clicar no ícone “Taxa adesão verificar diariamente possibilidade extubação”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.

**Bundle de PAV**

- Taxa adesão "realizar higiene oral rotineira em paciente sob VM"
- Taxa adesão "manter cabeceira elevada 30-45°"
- Taxa adesão "realizar redução sedação"
- Taxa adesão "verificar diariamente possibilidade extubação"**
- Taxa adesão "manter pressão *cuff* entre 25 e 30 cm H<sub>2</sub>O (ou 20 - 22 mmHg)"
- Taxa adesão "manter sistema conforme recomendações"

**Taxa adesão bundle PAV**

**Voltar**

## Ícone “Incluir dados”

The diagram illustrates the 'Incluir dados' (Include data) icon in a menu. The menu is titled 'Taxa adesão "verificar diariamente possibilidade extubação"' and contains three options: 'Incluir dados' (highlighted with a green circle), 'Gráfico', and a 'Voltar' button. An arrow points from the 'Incluir dados' icon to a data table.

Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "verificar diariamente possibilidade extubação"	Meta	Voltar
mai/19	12	20	60,0	95	
jun/19	12	20	60,0	95	
jul/19	10	29	34,5	95	
ago/19	8	24	33,3	95	
set/19	20	21	95,2	95	
out/19	25	25	100,0	95	
nov/19	23	23	100,0	95	
dez/19	23	23	100,0	95	
jan/20	26	26	100,0	95	
mar/20	25	25	100,0	95	
abr/20	2	2	100,0	95	
jun/20	23	23	100,0	95	
jul/20	26	26	100,0	95	

- **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
  - **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
  - **Taxa de adesão a “verificar diariamente possibilidade extubação”:** Taxa de adesão a “verificação diária da possibilidade de extubação em pacientes sob ventilação mecânica”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
  - **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.
- Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

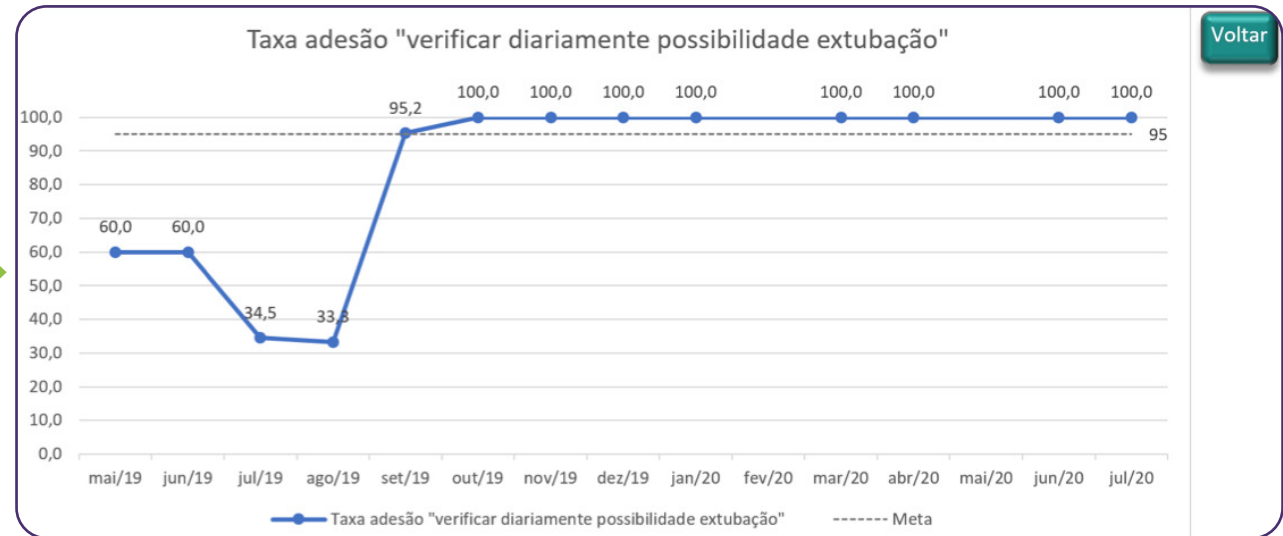
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão "verificar diariamente possibilidade extubação"

Incluir dados

Gráfico

Voltar



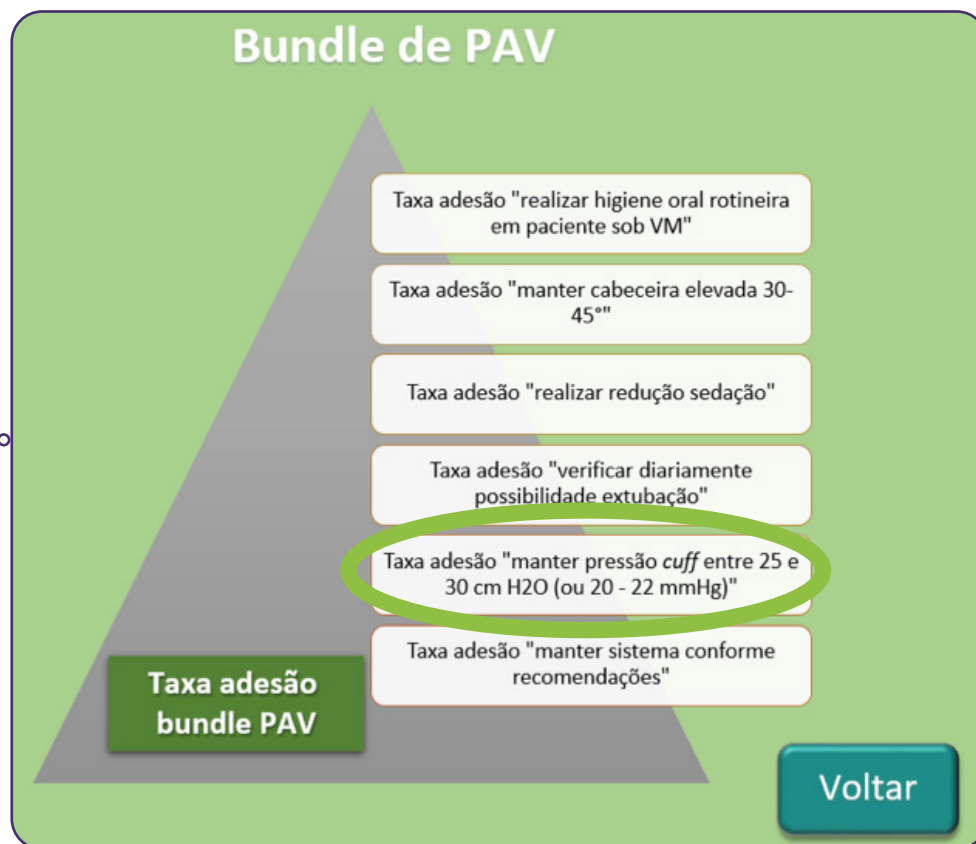
**Gráfico de Processo:** Taxa de adesão ao elemento do *bundle* de PAV

Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao elemento do *bundle* de prevenção de PAV.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Elemento: Taxa de adesão a “manter a pressão do *cuff* entre 25 e 30 cmH<sub>2</sub>O (ou entre 20 - 22mmHg)”

Ao clicar no ícone “ Taxa de adesão a manter a pressão do *cuff* entre 25 e 30 cmH<sub>2</sub>O (ou entre 20 - 22 mmHg)”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.



## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão "manter pressão *cuff* entre 25 e 30 cmH<sub>2</sub>O (ou entre 20-22 mmHg)

Incluir dados

Gráfico

Voltar

Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "manter pressão <i>cuff</i> entre 25 e 30 cmH <sub>2</sub> O (ou entre 20-22 mmHg)	Meta
mai/19	10	20	50,0	95
jun/19	16	20	80,0	95
jul/19	26	29	89,7	95
ago/19	24	24	100,0	95
set/19	10	10	100,0	95
out/19	25	25	100,0	95
nov/19	23	23	100,0	95
dez/19	23	23	100,0	95
jan/20	26	26	100,0	95
mar/20	17	17	100,0	95

- **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
- **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
- **Taxa de adesão a “manter pressão *cuff* entre 25 e 30 cmH<sub>2</sub>O (ou entre 20 - 22 mmHg)”:** Taxa de adesão a “manter pressão do *cuff* conforme entre 25 e 30 cmH<sub>2</sub>O (ou entre 20 - 22 mmHg) nos em pacientes sob ventilação mecânica”. O sistema calculará automaticamente a adesão.
- **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.

**Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

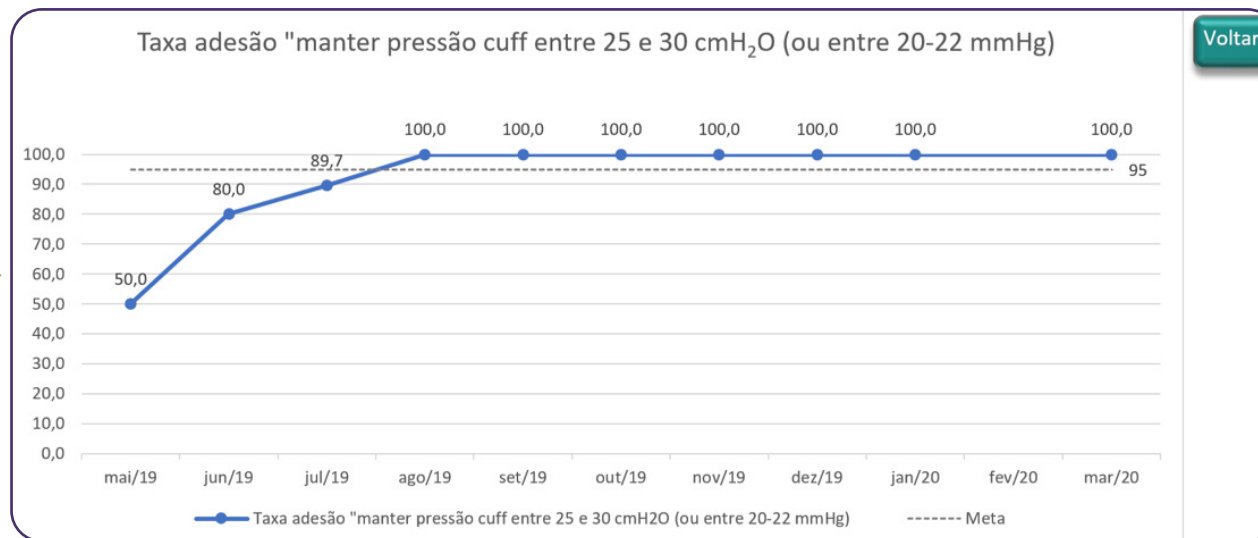
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão "manter pressão cuff entre 25 e 30 cmH<sub>2</sub>O (ou entre 20-22 mmHg)"

Incluir dados

Gráfico

Voltar



**Gráfico de Processo:** Taxa de adesão ao elemento do *bundle* de PAV

o Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao elemento do *bundle* de prevenção de PAV.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”..

## Elemento: Taxa de adesão a “manter o sistema conforme recomendações”

Ao clicar no ícone “ Taxa de adesão a manter o sistema conforme recomendações”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.

**Bundle de PAV**

- Taxa adesão "realizar higiene oral rotineira em paciente sob VM"
- Taxa adesão "manter cabeceira elevada 30-45°"
- Taxa adesão "realizar redução sedação"
- Taxa adesão "verificar diariamente possibilidade extubação"
- Taxa adesão "manter pressão cuff entre 25 e 30 cm H2O (ou 20 - 22 mmHg)"
- Taxa adesão "manter sistema conforme recomendações"**

**Taxa adesão bundle PAV**

**Voltar**

## Ícone “Incluir dados”

Taxa adesão "manter sistema conforme recomendações"

Incluir dados

Gráfico

Voltar

Data	Número de observações com adesão ao elemento do bundle	Número de observações realizadas	Taxa adesão "manter sistema conforme recomendações"	Meta	Voltar
mai/19	17	20	85,0	95	
jun/19	18	20	90,0	95	
jul/19	29	29	100,0	95	
ago/19	24	24	100,0	95	
set/19	20	21	95,2	95	
out/19	21	25	84,0	95	
nov/19	20	23	87,0	95	
dez/19	21	23	91,3	95	
jan/20	26	26	100,0	95	
mar/20	25	25	100,0	95	
abr/20	13	13	100,0	95	
jun/20	23	23	100,0	95	
jul/20	26	26	100,0	95	

- **Número de observações com adesão ao elemento do *bundle*:** Número de observações que estavam em “conformidade” ao elemento do *bundle*.
- **Número de observações realizadas:** Número total de observações realizadas do elemento do *bundle*.
- **Taxa de adesão a “manter sistema conforme recomendações”:** Taxa de adesão a “manter o sistema de ventilação mecânica conforme as recomendações vigentes no país” (livre de condensados e filtros dentro do prazo de troca, por exemplo). O sistema calculará automaticamente a adesão.
- **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.

**Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.



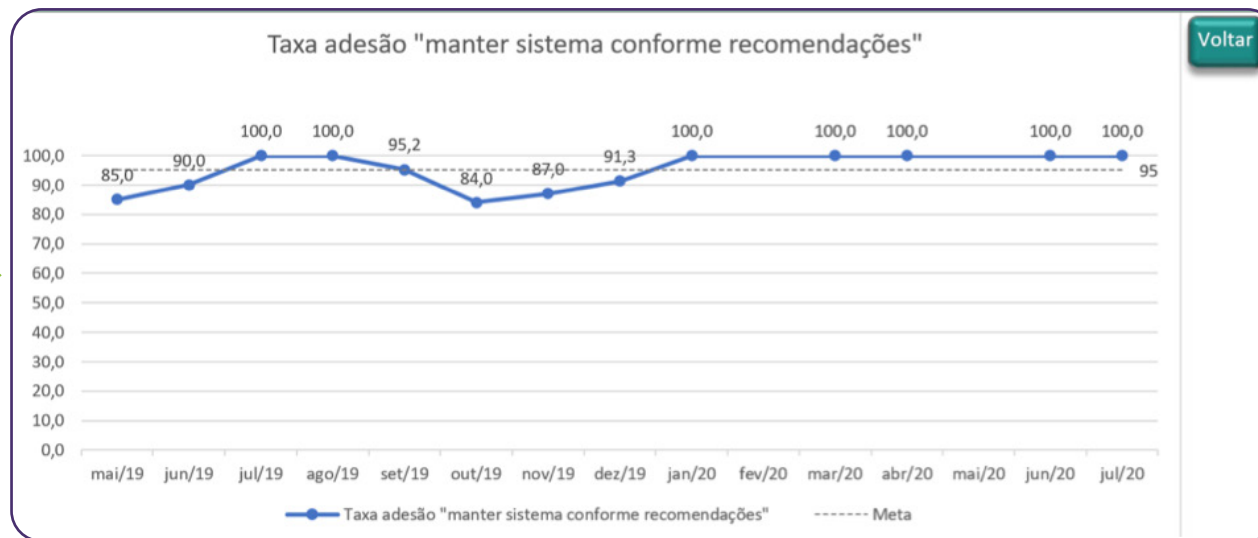
## Ícone “Gráfico”

Taxa adesão "manter sistema conforme recomendações"

Incluir dados

Gráfico

Voltar



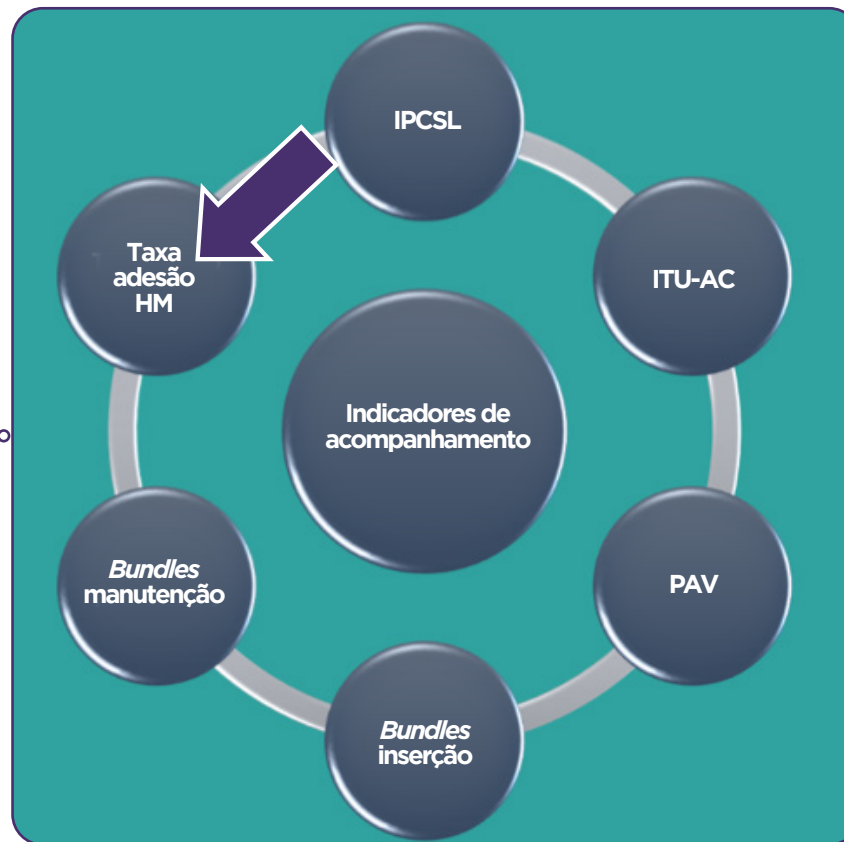
**Gráfico de Processo:** Taxa de adesão ao elemento do *bundle* de PAV

o Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao elemento do *bundle* de prevenção de PAV.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.

## Taxa de adesão a higiene das Mãos

Ao clicar no ícone “Taxa adesão HM”, você terá a opção de selecionar o ícone referente à inclusão dos dados e ao gráfico do indicador.



## Ícone “Incluir dados”

**Taxa adesão HM**

Incluir dados

Gráfico

Início

Data	Número total de oportunidades em que a higiene das mãos foi realizada	Número total de oportunidades para higiene das mãos observadas	Taxa adesão HM	Meta	Voltar
jan/19	45	83	54,2	95	
fev/19	84	107	78,5	95	
mar/19	32	62	51,6	95	
abr/19	74	98	75,5	95	
mai/19	87	124	70,2	95	
jun/19	42	68	61,8	95	
jul/19	93	187	49,7	95	
ago/19	77	118	65,3	95	
set/19	59	104	56,7	95	
out/19	57	86	66,3	95	
nov/19	53	80	66,3	95	
dez/19	60	154	39,0	95	
jan/20	52	121	43,0	95	

- o **Data:** Data referente ao mês em que foram coletados os dados.
  - o **Número total de oportunidade em que a Higiene das Mãos foi realizada:** Número de oportunidades de HM observadas em que a HM foi realizada.
  - o **Número total de oportunidades para higiene das mãos observadas:** Número TOTAL de oportunidade de HM observadas, independentemente da adesão.
  - o **Taxa de adesão a HM:** Taxa de adesão às oportunidades de HM observadas. O sistema calculará automaticamente a adesão.
  - o **Meta:** A sugestão de meta sempre será superior a 95% de adesão.
- Observação:** Para inserir novos dados, basta clicar na lacuna abaixo da última linha com os dados e acrescentar os valores.

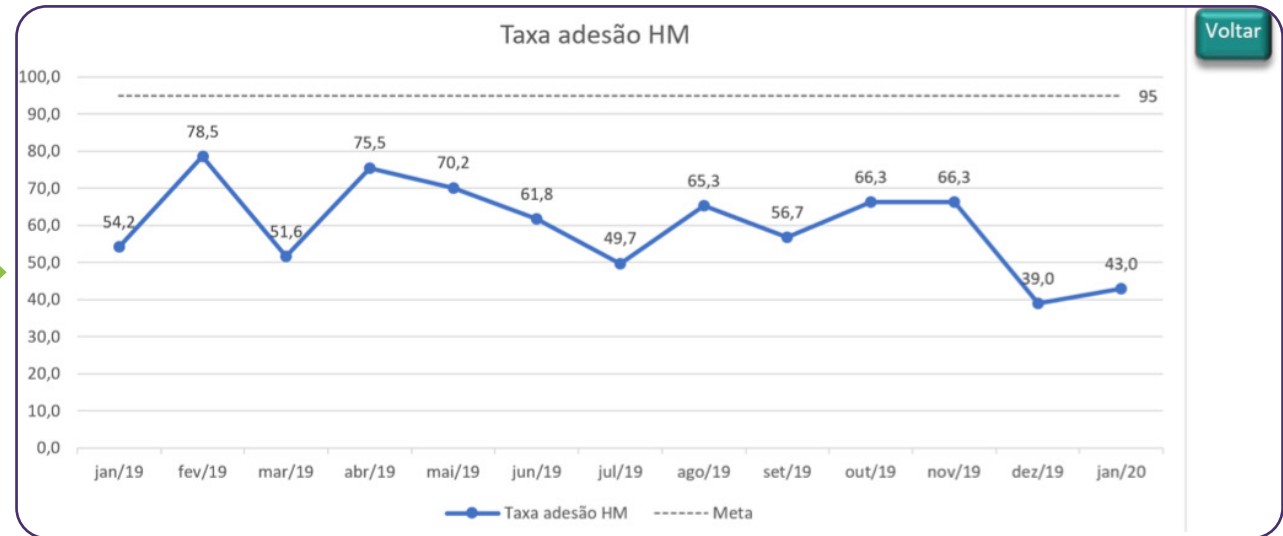
## Ícone “Gráfico”

**Taxa adesão HM**

Incluir dados

Gráfico

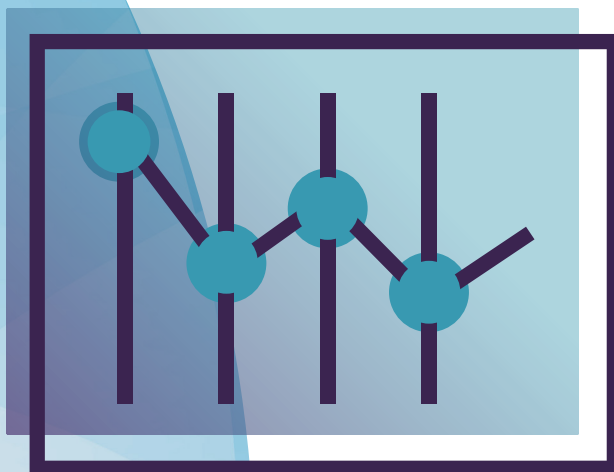
Início



### Gráfico de Processo: Taxa de adesão à Higiene de Mãos (HM)

Neste gráfico, será apresentado o percentual de conformidade ao elemento do *bundle* de prevenção de PAV.

**Observação:** A construção do gráfico será realizada de forma automatizada, com base nas informações inseridas no ícone “Incluir dados”.



## Análise dos resultados - gráficos

Há dois modelos de gráficos na planilha, que serão gerados automaticamente: gráfico de tendência com mediana e gráfico de tendência com média. Eles são os registros gráficos de uma medida ao longo do tempo e são ferramentas indispensáveis para monitorar um processo e estudar sua variação.

O **gráfico de tendência com mediana** é muito simples de ser construído e entendido. Seu eixo horizontal traz a unidade de tempo; o eixo vertical é o resultado do indicador. Uma mediana é traçada a partir dos dados – no caso do Projeto Saúde em Nossas Mãos, a **mediana basal** foi traçada usando-se os dados do ano de 2017 para as densidades de infecção e taxas de uso de dispositivos; novas medianas foram calculadas quando havia seis ou mais pontos consecutivos abaixo ou acima desta mediana basal.

05

À medida em que os dados vão sendo inseridos e o gráfico de tendência é analisado, pode surgir a oportunidade de calcular uma nova mediana (sempre que houver seis ou mais pontos consecutivos abaixo ou acima da última mediana). Para isso, deverá utilizar a fórmula “=MED(*selecionar o período correspondente*)” e repetir o valor encontrado nos meses subsequentes até que se observe causa especial para mudança de mediana. Para a aplicação desse comando, observar as **figuras a seguir**:

Data	n° IPCSL/mês	n° CVC-dia/mês	DI IPCSI	Mediana	Média	Meta	Voltar
jan/18	1	340	2,9	=MED(D2:D13)	1,7	0,6	
fev/18	0	263	0,0	1,3	1,7	0,6	
mar/18	1	339	2,9	1,3	1,7	0,6	
abr/18	1	387	2,6				
mai/18	0	378	0,0				
jun/18	1	199	5,0				
jul/18	2	411	4,9				
ago/18	0	417	0,0				
set/18	0	351	0,0				
out/18	0	374	0,0				
nov/18	0	332	0,0				
dez/18	1	328	3,0				
jan/19	0	289	0,0				
fev/19	0	330	0,0	1,3	1,7	0,6	
mar/19	0	376	0,0	1,3	1,7	0,6	
abr/19	0	284	0,0	1,3	1,7	0,6	
mai/19	1	380	2,6	1,3	1,7	0,6	
jun/19	1	361	2,8	1,3	1,7	0,6	
jul/19	1	379	2,6	1,3	1,7	0,6	
ago/19	0	340	0,0	0,0	0,0	0,6	
set/19	0	319	0,0	0,0	0,0	0,6	
out/19	0	289	0,0	0,0	0,0	0,6	
nov/19	0	315	0,0	0,0	0,0	0,6	
dez/19	0	230	0,0	0,0	0,0	0,6	
jan/20	0	239	0,0	0,0	0,0	0,6	
fev/20	1	295	3,4	0,0	0,0	0,6	
mar/20	0	238	0,0	0,0	0,0	0,6	
abr/20	0	357	0,0	0,0	0,0	0,6	
mai/20	0	380	0,0	0,0	0,0	0,6	
jun/20	0	254	0,0	0,0	0,0	0,6	

Aplicar a fórmula da mediana selecionando o período correspondente à linha de base e repetir o valor nos meses subsequentes até que uma causa especial seja identificada.

Data	n° IPCSL/mês	n° CVC-dia/mês	DI IPCSI	Mediana	Média	Meta	Voltar
jan/18	1	340	2,9	1,3	1,7	0,6	
fev/18	0	263	0,0	1,3	1,7	0,6	
mar/18	1	339	2,9	1,3	1,7	0,6	
abr/18	1	387	2,6	1,3	1,7	0,6	
mai/18	0	378	0,0	1,3	1,7	0,6	
jun/18	1	199	5,0	1,3	1,7	0,6	
jul/18	2	411	4,9	1,3	1,7	0,6	
ago/18	0	417	0,0	1,3	1,7	0,6	
set/18	0	351	0,0	1,3	1,7	0,6	
out/18	0	374	0,0	1,3	1,7	0,6	
nov/18	0	332	0,0	1,3	1,7	0,6	
dez/18	1	361	0,0	1,3	1,7	0,6	
jan/19	0	289	0,0	1,3	1,7	0,6	
fev/19	0	387	0,0	1,3	1,7	0,6	
mar/19	0	378	0,0	1,3	1,7	0,6	
abr/19	0	263	0,0	1,3	1,7	0,6	
mai/19	1	339	0,0	1,3	1,7	0,6	
jun/19	1	387	0,0	1,3	1,7	0,6	
jul/19	1	379	2,6	1,3	1,7	0,6	
ago/19	0	340	0,0	=MED(D21:D26)	0,0	0,6	
set/19	0	319	0,0	0,0	0,0	0,6	
out/19	0	289	0,0	0,0	0,0	0,6	
nov/19	0	315	0,0	0,0	0,0	0,6	
dez/19	0	230	0,0	0,0	0,0	0,6	
jan/20	0	239	0,0	0,0	0,0	0,6	
fev/20	1	295	3,4	0,0	0,0	0,6	
mar/20	0	238	0,0	0,0	0,0	0,6	
abr/20	0	357	0,0	0,0	0,0	0,6	
mai/20	0	380	0,0	0,0	0,0	0,6	
jun/20	0	254	0,0	0,0	0,0	0,6	

Aplicar a fórmula da mediana novamente selecionando o período correspondente à causa especial e repetir o valor encontrado nos meses subsequentes.



O **gráfico de tendência com média** permite uma análise mais acurada do processo quando a maioria dos resultados de cada período (neste caso, mês) tem valor ZERO, onde espera-se que a variação ocorra, em torno, neste caso, de uma **média**. As mesmas regras causas especiais vistas anteriormente são aplicadas na análise e mudança da média.

Para o cálculo da média, deve-se utilizar a fórmula “=SOMA(intervalo do número de IRAS do período correspondente)/SOMA(intervalo do número de dispositivo-dia do período correspondente)\*1000” e repetir o valor encontrado nos meses subsequentes até que se observe causa especial para mudança de média. Vamos conhecer um exemplo da aplicação desse comando no cálculo da média da densidade de incidência de IPCSL. Observe a **figura a seguir**:

Data	n° IPCSL/mês	n° CVC-dia/mês	DI IPCSI	Mediana	Média	Meta
jan/18	1	340	2,9	1,3	=SOMA(B2:B13)/SOMA(C2:C13)*1000	0,6
fev/18	0	263	0,0	1,3	1,7	0,6
mar/18	1	339	2,9	1,3	1,7	0,6
abr/18	1	387	2,6	1,3		0,6
mai/18	0	378	0,0	1,3		0,6
jun/18	1	199	5,0	1,3		0,6
jul/18	2	411	4,9	1,3		0,6
ago/18	0	417	0,0	1,3		0,6
set/18	0	351	0,0	1,3		0,6
out/18	0	374	0,0	1,3		0,6
nov/18	0	332	0,0	1,3		0,6
dez/18	1	328	3,0	1,3		0,6
jan/19	0	289	0,0	1,3		0,6
fev/19	0	330	0,0	1,3		0,6
mar/19	0	376	0,0	1,3		0,6
abr/19	0	284	0,0	1,3		0,6
mai/19	1	380	2,6	1,3		0,6
jun/19	1	361	2,8	1,3	1,7	0,6
jul/19	1	379	2,6	1,3	1,7	0,6
ago/19	0	340	0,0	0,0	0,0	0,6
set/19	0	319	0,0	0,0	0,0	0,6
out/19	0	289	0,0	0,0	0,0	0,6
nov/19	0	315	0,0	0,0	0,0	0,6
dez/19	0	230	0,0	0,0	0,0	0,6
jan/20	0	239	0,0	0,0	0,0	0,6
fev/20	1	295	3,4	0,0	0,0	0,6
mar/20	0	238	0,0	0,0	0,0	0,6
abr/20	0	357	0,0	0,0	0,0	0,6
mai/20	0	380	0,0	0,0	0,0	0,6

Aplicar a fórmula da média selecionando o período correspondente à linha de base e repetir o valor nos meses subsequentes até que uma causa especial seja identificada.

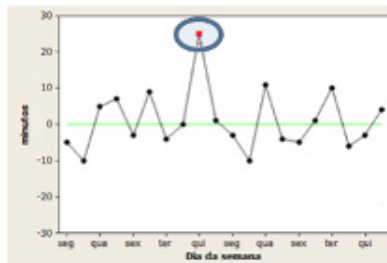


Data	nº IPCSL/mês	nº CVC-dia/mês	DI IPCSI	Mediana	Média	Meta	Voltar
jan/18	1	340	2,9	1,3	1,7	0,6	
fev/18	0	263	0,0	1,3	1,7	0,6	
mar/18	1	339	2,9	1,3	1,7	0,6	
abr/18	1	387	2,6	1,3	1,7	0,6	
mai/18	0	378	0,0	1,3	1,7	0,6	
jun/18	1	199	5,0	1,3	1,7	0,6	
jul/18	2	411	4,9	1,3	1,7	0,6	
ago/18	0	417	0,0	1,3	1,7	0,6	
set/18	0	351	0,0	1,3	1,7	0,6	
out/18	0	374	0,0	1,3	1,7	0,6	
nov/18	0	332	0,0	1,3	1,7	0,6	
dez/18	1	328	3,0	1,3	1,7	0,6	
jan/19	0	289	0,0	1,3	1,7	0,6	
fev/19	0	330	0,0	1,3	1,7	0,6	
mar/19	0	376	0,0	1,3	1,7	0,6	
abr/19	0	284	0,0	1,3	1,7	0,6	
mai/19	1	380	2,6	1,3	1,7	0,6	
jun/19	1	361	2,8	1,3	1,7	0,6	
jul/19	1	379	2,6	1,3	1,7	0,6	
ago/19	0	340	0,0	0,0	=SOMA(B21:B26)/SOMA(C21:C26)*1000	0,6	
set/19	0	319	0,0	0,0	0,0	0,6	
out/19	0	289	0,0	0,0	0,0	0,6	
nov/19	0	315	0,0	0,0	0,0	0,6	
dez/19	0	230	0,0	0,0	0,0	0,6	
jan/20	0	239	0,0	0,0	0,0	0,6	
fev/20	1	295	3,4	0,0	0,0	0,6	
mar/20	0	238	0,0	0,0	0,0	0,6	
abr/20	0	357	0,0	0,0	0,0	0,6	
mai/20	0	380	0,0	0,0	0,0	0,6	

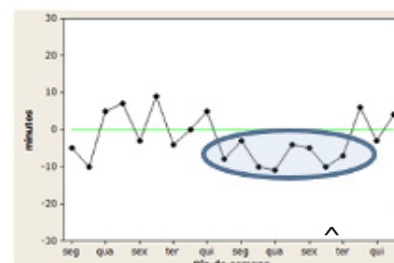
Aplicar a fórmula da média novamente selecionando o período correspondente à causa especial e repetir o valor encontrado nos meses subsequentes.

As causas especiais em gráficos de tendência estão ilustradas na **figura abaixo**:

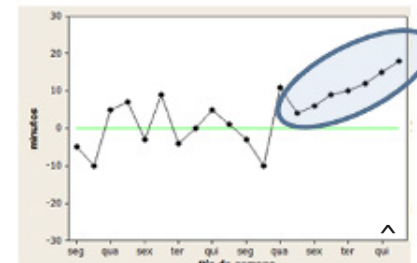
### Regras para identificação de causas especiais de variação em gráficos de tendência



**Um ponto muito afastado dos demais**



**Sequência de seis ou mais pontos abaixo ou acima da mediana**



**Sequência de cinco ou mais pontos crescente ou decrescente**

Diante do que foi discutido, agora você é capaz de construir o painel de indicadores aplicáveis ao controle e prevenção de IRAS. Para as análises serem fidedignas é importante preencher os critérios de notificação preconizados pela Anvisa. Lembre-se sempre de analisar os indicadores de processo e resultado conjuntamente. A análise individual não é capaz de fornecer todas as informações necessárias para ações com foco na prevenção de infecções relacionadas à assistência à saúde.

# SAÚDE

em nossas mãos

atitudes que salvam vidas



HOSPITAL  
SÍRIO-LIBANÊS



PROADI-SUS  
Programa de Apoio ao Desenvolvimento  
Institucional do Sistema Único de Saúde



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

