

TUTORIAL DE ACESSO AOS INDICADORES DA PREMIAÇÃO CUIDAR MELHOR

VERSÃO ATUALIZADA





Camilo Sobreira de Santana Governador

Maria Izolda Cela de Arruda Coelho Vice-Governadora

Marcos Antônio Gadelha Maia Secretário da Saúde

> Luciene Alice da Silva Secretária Executivo de Políticas de Saúde

Caio Garcia Correia Sá Cavalcanti
Coordenador de Políticas Intersetoriais

Coautoras

Pryscila Gomes Lobo
Residente em Saúde Coletiva ESP/CE
Rebeca de Oliveira Cardoso
Residente em Saúde Coletiva ESP/CE

Colaboradores

Rafael Reinaldo da Silva COASA/SESA

Rebeca Bandeira Barbosa COPIS/SEPOS/SESA

Carlos Eduardo Matias de Alcântara COPIS/SEPOS/SESA

Edição

Radene Severiano Fortaleza de Aquino Carvalho

Diagramação

Assessoria de Comunicação da Secretaria da Saúde do Ceará (Sesa)

SUMÁRIO

Apresentação	1
Indicador: Condições Sensíveis à Atenção Primária à Saúde	2
Indicador: Proporção de recém-nascidos filhos de gestantes adolescentes	9
Indicador: Proporção de gestantes com primeiro atendimento até a 12ª semana da gestação 1	2
Indicador: Proporção de Cobertura Vacinal de menores de 01 ano 1	5
Indicador: Taxa de internação por diabetes e hipertensão na população de 20 anos ou mais 1	.7
Indicadores: Proporção de Pacientes Hipertensos Cadastrados Proporção de Pacientes Diabéticos Cadastrados 2	O
Indicador: Existência de Departamento/ou Órgão Municipal de Trânsito 2	3

Apresentação

Lançado em janeiro de 2021, o Programa Cuidar Melhor é uma iniciativa pioneira que estabelece um pacto de cooperação entre governo do estado, municípios e sociedade/ cidadão, visando à melhoria dos resultados em saúde prioritários para a população cearense. Dessa forma, busca-se ampliar o acesso com qualidade e a continuidade do cuidado em saúde da população, fortalecendo as Redes de Atenção à Saúde e a atuação da Atenção Primária à Saúde (APS). Como também, apoiar a formulação, implementação e avaliação de políticas, estratégias e práticas inovadoras em saúde, tanto de caráter setorial como intersetorial.

O programa compreende um conjunto de ações cooperativas e incentivos financeiros aos municípios com base em indicadores de qualidade, divididos em duas dimensões correlacionadas: impacto e esforço. Os indicadores de impacto, associados aos resultados estratégicos do programa, correspondem àqueles definidos para o cálculo do Índice Municipal de Qualidade em Saúde (IQS), que é a base do repasse de 15% dos recursos financeiros oriundos do Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual (ICMS).

Já os indicadores de esforço são a base para premiação anual dos municípios, associados às prioridades/metas anuais do Programa Cuidar Melhor, sendo pactuados a cada ano com os gestores municipais. Para o ano de 2021 são considerados 08 indicadores de esforço: Proporção de Internações por Condições Sensíveis à APS; Proporção de recém-nascidos filhos de gestantes adolescentes; ** Proporção de gestantes cadastradas e vinculadas até o 3º mês de gestação; Taxas de cobertura vacinal em crianças até 01 ano; Proporção hipertensos cadastrados; Proporção de pacientes diabéticos cadastrados; Taxa de internação por diabetes e hipertensão na população de 20 anos ou mais; Existência de departamento e/ou órgão municipal de trânsito.

Nesse sentido, o presente tutorial tem como objetivo demonstrar o passo a passo para levantamento de indicadores de esforço que estão sendo monitorados ao longo de 2021 e que serão avaliados para efeito da primeira edição da Premiação Cuidar Melhor.

** O fluxo de alimentação e acesso a este indicador será apresentado posteriormente em outro documento.

SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ

Indicador: Condições Sensíveis à Atenção Primária à Saúde

Fórmula

Internações por Condições Sensíveis à APS (Numerador)

X 100

Internações por Condições Gerais (Denominador)

Caso você já trabalhe com a base SHI SUS, pule para o PASSO 5

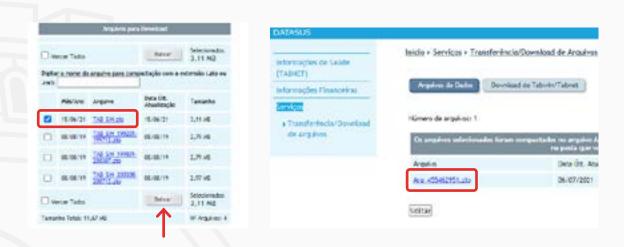
PASSO 1: Acesse o site http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php. Começaremos extraindo a Tabulação dos Dados. Clique em **Serviços > Transferências/Download de Arquivos** e clique em **SIHSUS.**



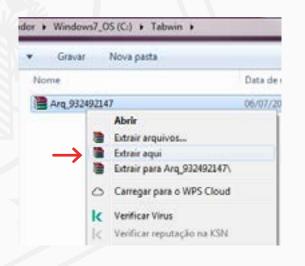
PASSO 2: Clique em Arquivos Auxiliares de Tabulação. Os demais campos serão selecionados automaticamente. Clique em Enviar.

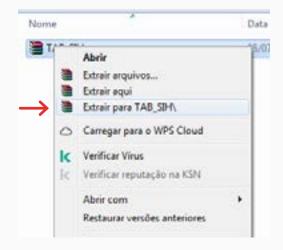


PASSO 3: Na caixa de seleção que surgirá do lado direito da tela, clique na opção que for a mais atual e depois em **Baixar.** Na página que será aberta, clique no link para fazer o download do arquivo.



PASSO 4: Depois de realizado o download, transfira o arquivo ZIP para a pasta do TABWIN em seu computador. Realize a extração dos arquivos clicando em Extrair para [nome do arquivo]. Em seguida exclua o arquivo ZIP, deixando somente a pasta de mesmo nome. Abra esta pasta e clique com o botão direito do mouse sobre o arquivo TAB_SIH. Selecione a opção Extrair para TAB_SIH. Exclua o arquivo ZIP. Arraste este último arquivo criado para a pasta do TABWIN de seu computador.





Você visualizará arquivos semelhantes a estes após seguir o passo acima.

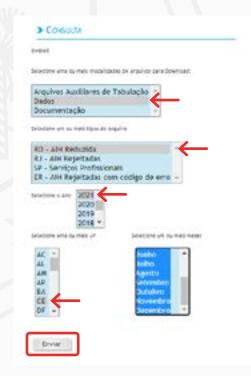
Nome	Data de modificaç	Tipo	Tamanho
Arq_348989572	08/07/2021 09:10	Pasta de arquivos	
	08/07/2021 09:04	Pasta de arquivos	

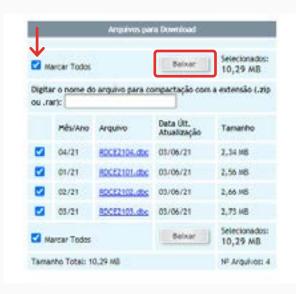
SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ

PASSO 5: Retorne à página inicial e clique em Serviços e depois em Transferência / Download de Arquivos. Em seguida clique em SIHSUS.



PASSO 6: Clique em Dados > RD - AlH Reduzida > Selecione o ano de interesse > selecione o estado do Ceará > Selecione todos os meses. Clique em **Marcar Todos** e depois em **Baixar.**





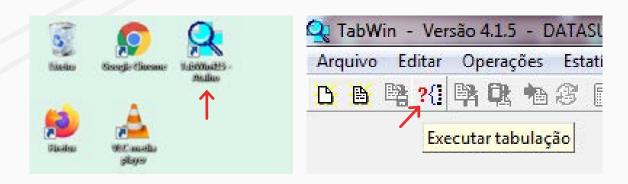
PASSO 7: Você visualizará a página abaixo. Clique no link para fazer o **download da pasta ZIP.** Transfira este arquivo para a pasta do **TabWin** em seu computador.



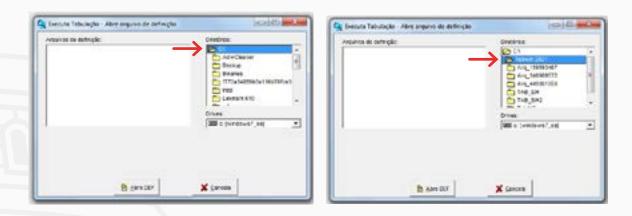
PASSO 8: Depois de realizado o download, transfira o arquivo ZIP para a pasta do TABWIN em seu computador. Realize a extração dos arquivos clicando em **Extrair para [nome do arquivo].** Em seguida exclua o arquivo ZIP, deixando somente a pasta de mesmo nome. Abra a última pasta criada, selecione os arquivos contidos nela e transfira-os para a pasta **DADOS** que se encontra dentro da pasta TAB_SIH.



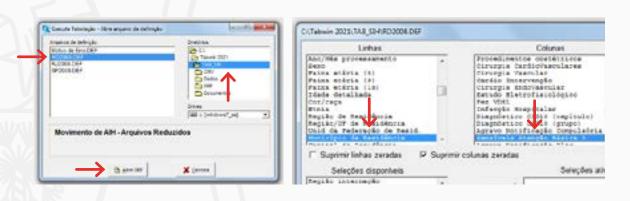
PASSO 9: Abra o TABWIN em seu computador. Clique em Executar Tabulação (?).



PASSO 10: Em Diretório clique na Pasta C: e encontre a pasta do TABWIN.



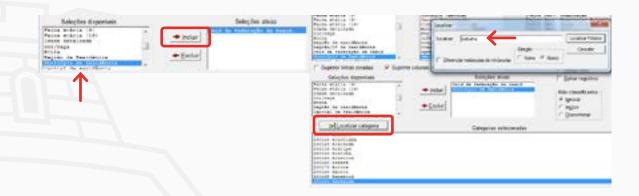
PASSO 11: Clique em TAB_SIH e depois em RD2008.DEF. Clique em Abre DEF. Em Linhas, selecione a opção Município de Residência. Em Coluna selecione a opção Sensível Atenção Básica.



PASSO 12: Em Seleções Disponíveis selecione **UNID. DA FEDERAÇÃO DE RESID** e clique em **Incluir**. Clique sobre o estado do Ceará logo abaixo.



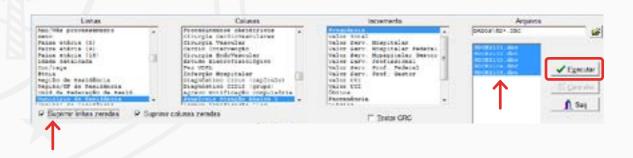
PASSO 13: Ainda em Seleções Disponíveis, selecione **Município de Residência** e clique em **Incluir**. Depois clique em **Localizar Categoria** para pesquisar o município desejado. Clique sobre o nome do município quando encontrá-lo.



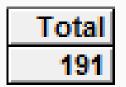
PASSO 14: Retorne para Seleções Disponíveis e clique sobre **Ano de Internação**, e depois clique em **Incluir**. Em seguida selecione o ano desejado.



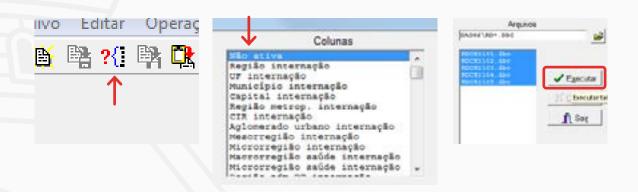
PASSO 15: Em Arquivos, selecione todos os itens. Marque a opção Suprimir linhas zeradas. Por fim, clique em Executar.



PASSO 16: Será apresentado o quantitativo de casos de internação por condições sensíveis à Atenção Primária do Município. No final da planilha estará contido o quantitativo do total de internações por condições sensíveis à APS. Copie esta informação e cole-a em uma planilha da ferramenta de seu computador (Excel, LibreOffice, dentre outros). Este será o **numerador** da fórmula de cálculo do indicador.



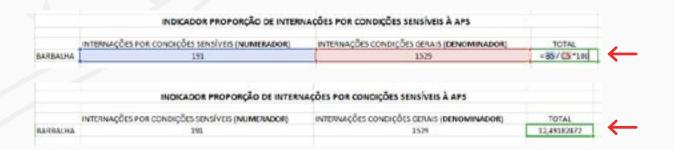
PASSO 17: Feche a primeira planilha criada e clique novamente em Executar Tabulação. Você voltará a visualizar a tela de opções com os itens anteriormente selecionados. Em Colunas desmarque a opção Sensível Atenção Básica ao clicar em Não Ativa para visualizar todas as causas de internação do município. Clique novamente em Executar.



PASSO 18: Será apresentado o quantitativo de casos de internação gerais do município. Copie a informação e cole-a na planilha aberta anteriormente em seu computador. Este será o **Denominador** da fórmula de cálculo do indicador.

Município de Residência	Freqüência
Total	1.529
230190 Barbalha	1.529
	↑

PASSO 19: Para a realização do cálculo: insira em uma célula vazia o símbolo = para abrir a fórmula. Logo em seguida, selecione a célula de informação do **numerador**, digite o símbolo de divisão **/.** Depois selecione a célula de informação do **denominador**, insira o símbolo de multiplicação * e digite o número **100**. Pressione **Enter** para realizar o cálculo.



OBS: Em caso de análise de múltiplos municípios, selecione a primeira célula calculada e arraste para baixo. Assim as demais linhas também serão calculadas pela mesma fórmula com seus respectivos valores.

Indicador: Proporção de recém-nascidos filhos de gestantes adolescentes

Fórmula

Nascidos Vivos - mães 10-19 anos (Numerador)

X 100

Nascidos Vivos - mães todas as idades (Denominador)

PASSO 1: Acesse a página inicial do SESA no endereço: https://www.saude.ce.gov.br/. Clique em **INDICADORES**. Em seguida clique **TABNET- CEARÁ.**



PASSO 2: Clique em SINASC – Sistema de Informações de Nascidos Vivos. Em seguida selecione 2016 em diante.



PASSO 3: Em Linhas selecione a opção Munic Resid- CE. Em Coluna selecione a opção Faixa Etária Mãe(11). Em Períodos Disponíveis selecione o ano desejado. No item Fx.Etária Mãe(11) selecione as idades entre 10-14 a 15-19.



PASSO 4: No item UF Resid selecione **CE**. Em Munic Resid -CE selecione o a cidade desejada. Ao final da página clique em **Mostra**



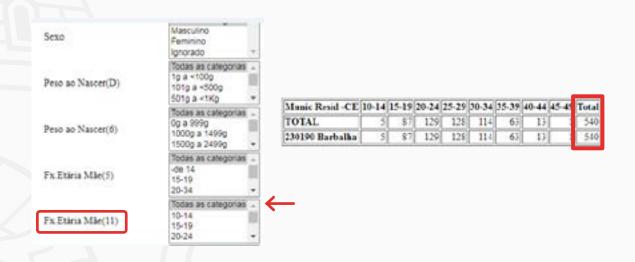
Caso seja necessário avaliar todos os municípios, selecione o item Todas as Categorias.

PASSO 5: Você visualizará o quantitativo de nascidos vivos filhos de mães adolescentes do município. Para o cálculo, copie esta informação e cole-a em uma planilha aberta em seu computador (Excel/ Llbre Office/ outros). Selecione as colunas correspondente às idades 10-14 e 15-19, deixando somente a coluna **TOTAL**, pois esta corresponde aos somatórios destas idades. Por tanto, este quantitativo será o **Numerador** da fórmula.

Munic Resid -CE	10-14	15-19	Total
TOTAL	5	87	92
230190 Barbalha	- 5	87	92

Munic Resid-CE	10-14	15-19	Total
TOTAL	5	87	92
230190 Barbalha	5	87	92

PASSO 6: No site da SESA, retorne para a página anterior ao da planilha. No item Fx.Etária Mãe(11) selecione **Todas as Categorias** para vermos o quantitativo de nascidos vivos de mães de todas as faixas etárias. Clique em **Mostra**. Copie toda a informação numérica que aparecerá e cole-a na planilha já aberta em seu computador. Da mesma forma que o passo anterior, exclua as colunas das idades, deixando somente o **TOTAL**, pois este será o **Denominador** da fórmula.



PASSO 7: Para a realização do cálculo: insira em uma célula vazia o símbolo = para abrir a fórmula. Logo em seguida, selecione a célula de informação do **Numerador**, digite o símbolo de divisão **/.** Depois selecione a célula de informação do **Denominador**, insira o símbolo de multiplicação * e digite o número **100**. Pressione Enter para realizar o cálculo.

Munic Resid -CE	Nascidos Vivos - Mães de 30-19 anos (Numerador)	Nascidos Vivas - Mãos de todas as Idades (Denominador)	TOTAL
30190 Barbalha	92	540	=82/03*100
	Nascidos Vivos - Mãos de 10-19 anos	Nascidos Vivos - Mães de todas as idades	
Munic Resid -CE	(Numerador)	(Denominador)	TOTAL

OBS: Em caso de análise de múltiplos municípios, selecione a primeira célula calculada e arraste para baixo. Assim as demais linhas também serão calculadas pela mesma fórmula com seus respectivos valores.

Indicador: Proporção de gestantes com primeiro atendimento até a 12ª semana da gestação

Fórmula

Nº de gestantes que iniciaram o pré-natal até 12ª semanas de gestação

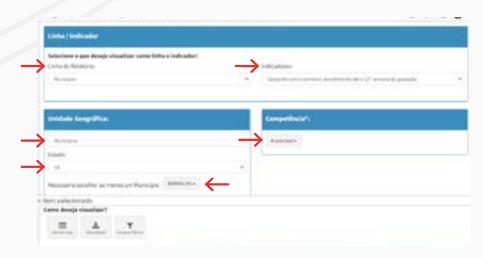
X 100

Nº de gestantes cadastradas no mesmo local e período

PASSO 1: Acesse a página inicial do SISAB no endereço https://sisab.saude.gov.br/index.xhtml e clique em Pré-Natal



PASSO 2: Em Linha de Relatório selecione o a opção Município. Para selecionar o indicador clique em Gestante com o primeiro atendimento até a 12ª semana de gestação. Para Unidade Geográfica selecione a opção Município e no Estado selecione CE. Já na Opção de Competência, escolha o quadrimestre a ser avaliado, no caso os meses daquele quadrimestre avaliado. No item necessário escolher ao menos um município, selecione o município de interesse. Clique em Ver em Tela.



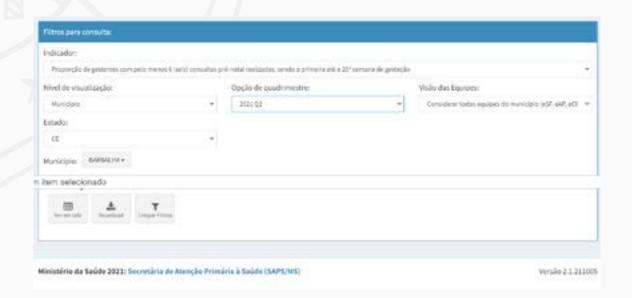
PASSO 3: Para o cálculo, copie o valor que consta em **Primeiro Atendimento até a 12ª semana** e cole-o em uma planilha aberta em seu computador (Excel/ LibreOffice/outros). Este quantitativo será o **Numerador** da fórmula. Soma o quantitativo que aparece na tela e guarde este valor.

Municipio	Primeiro Atend até 12sem	Municipio Primeiro Atend até	12sem
BARBALHA	70	BARBALHA 70	
BARBALHA	60	BARBALHA 60	
BARBALHA	57	BARBALHA 57	
BARBALHA	70	BARBALHA 70	
	=E12+E13+E14+E15	257	

PASSO 4: Para resgatar o número do denominador, acesse a página inicial do SISAB no endereço https://sisab.saude.gov.br/index.xhtml e clique em Indicadores de Desempenho



PASSO 5: Em Indicador selecione o a opção Proporção de gestantes com pelo menos 6 (seis) consultas pré-natal realizadas, sendo a primeira até 20^a semana de gestação. Para selecionar o nível de visualização clique em Município. Na opção de quadrimestre, selecione o quadrimestre que você irá verificar, no Estado selecione CE. No item município, selecione o município de interesse. Clique em Ver em Tela.



PASSO 6: O Para o cálculo, copie o valor que consta em Denominador e cole-o em uma planilha aberta em seu computador (Excel/ LibreOffice/ outros). Este quantitativo será o **Denominador** da fórmula. Selecione o maior número que for apresentado dentre o Denominador Informado e o Denominador Estimado.

Municipio IT	Numerador	Denominador Informado	Denominador Estimado
ARBALHA 1	189	363	349

PASSO 7: Para a realização do cálculo: insira em uma célula vazia o símbolo = para abrir a fórmula. Logo em seguida, selecione a célula de informação do numerador, digite o símbolo de divisão /. Depois selecione a célula de informação do denominador, insira o símbolo de multiplicação * e digite o número 100. Pressione a tecla Enter para obter o resultado.

Numerador	Denominador	%	
257	363	=N18/O18*100	

Indicador: Proporção de Cobertura Vacinal de menores de 01 ano

Fórmula

Número de 3 doses aplicadas de Poliomielite /Pentavalente em crianças menores de 1 ano

X 100

Número de crianças cadastradas ou número estimado de crianças – estimativas do SISAB

PASSO 1: Acesse a página inicial do SISAB no endereço https://sisab.saude.gov.br/index.xhtml e clique em Indicadores de Desempenho



PASSO 2: Em Filtros para Consulta selecione o indicador Cobertura Vacinal de Poliomielite Inativada e de Pentavalente. Para o Nível de Visualização clique em Município. Já na Opção de Quadrimestre, escolha o quadrimestre a ser avaliado. No item Visão das Equipes selecione a opção Considerar todas as equipes do município. Para o Estado selecione CE. Na aba município escolha a cidade desejada. Clique em Ver em Tela.



PASSO 3: Para o cálculo, copie o valor que consta em Numerador e cole-o em uma planilha aberta em seu computador (Excel/ LibreOffice/ outros). Este quantitativo será o **Numerador** da fórmula. Para a escolha do denominador da fórmula, selecione o maior número que for apresentado dentre o Denominador Informado e o Denominador Estimado.

Municipio 🎞	Numerador 🎞	Denominador Informado 🔱 🕆	Denominador Estimado ↓↑
BARBALHA	326	687	349

PROPORÇÃO DE COBERTURA VACINAL DE MENORES DE 1 ANO				
Numerador	Denominador	%		
326	687			

PASSO 4: Para a realização do cálculo: insira em uma célula vazia o símbolo = para abrir a fórmula. Logo em seguida, selecione a célula de informação do **numerador**, digite o símbolo de divisão /. Depois selecione a célula de informação do **denominador**, insira o símbolo de multiplicação * e digite o número **100**. Pressione a tecla **Enter** para obter o resultado.

PROPORÇÃO DE COBERTURA VACINAL DE MENORES DE 1 ANO				
Numerador	Denominador	%		
326	687	=C8/D8*100		

SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ

Indicador: Taxa de internação por diabetes e hipertensão na população de 20 anos ou mais

Fórmula

Número de internações por DM e HAS na população de 20 ou mais anos de idade

- X 100

População residente com 20 ou mais anos de idade, no mesmo local e período

Para cidades com população Acima de 10.000 habitantes

PASSO 1: Acesse o site DataSUS no link http://www2.datasus.gov.br. Clique em **Informações de Saúde.** Na página que será aberta clique em **Assistência à Saúde.**



inácio » informações de Saúde (TASVET)

O DUTASUS disponibiliza informações que podem senir para subcidiar landicas objetomadas de decisão baseadas em evidências e elaboração de programas de ações de su Almenturação do estado de saúde da população é uma tradição em saúde publica. To sistemácios de dados de anortalidade e de sobrevivência (<u>Intastaticas Vitas ... Nortalidade</u> os avanços no controlle das desecas infecciosas (afetermações <u>prodovidades tastalidades e de sous determinantes populacionais</u>, a análite a lecorporar outras dimensões do estado de saúde.

Dados de mortidade, incapacidade, acesso a serviços, qualidade de atemção, co ambientais passaram a ser metricas utilizadas na construção de indicadores de la informação relevante para a quantificação e a availação dos informações em saúde.

Nesta seção também são escontradas informações sotre <u>acostrução</u> de redes hospitulares e amburatorials.

PASSO 2: Clique em Produção Hospitalar (SIH/SUS) e depois em Morbidade.



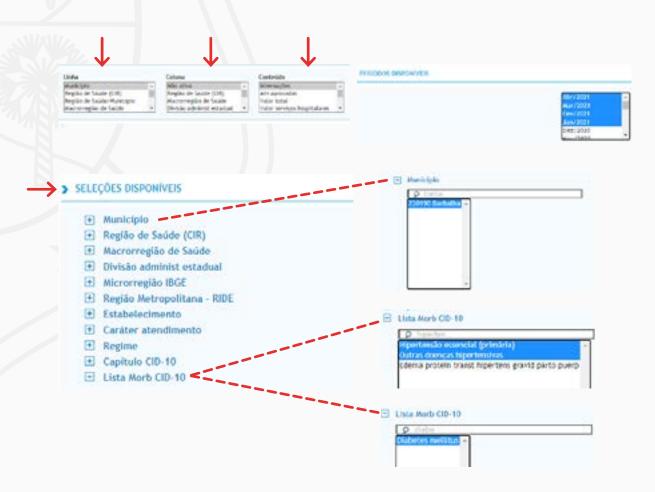
Início > Informações de Saúde (TABNET) > Assistência à Sau	de
Opção selecionada: Produção Hospitalar (SIH/SUS)	
Dados Consolidados AIH (RD), por local de internação, a partir d Dados Consolidados AIH (RD), por local de internação, de 1992 a Dados Consolidados AIH (RD), por local de residência, a partir de Dados Consolidados AIH (RD), por local de residência, de 1995 a Dados Consolidados AIH (RD), por gestor, a partir de 2008 Veja também as informações de MODINION	2007

PASSO 3: Clique em Morbidade Hospitalar do SUS(SIH/SUS). Depois selecione a opção Geral, por local de residência - a partir de 2008. Será mostrado um mapa, clique no estado do Ceará.

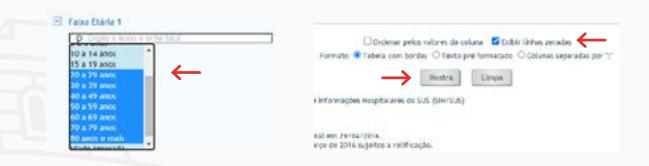


PASSO 4: Na página seguinte, no item Morbidade Hospitalar do SUS: em Linha selecione **Município**; em Coluna selecione **Não Ativa**; em Conteúdo selecione **Internações**.

No item Seleções Disponíveis, clique em Municípios e escolha o município desejado. Clique em Lista Morb CID-10, selecione **Hipertensão essencial (primária), Outras doenças hipertensivas e Diabetes Mellitus.**



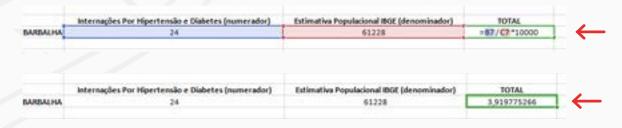
PASSO 5: No item Faixa Etária 1 selecione as opções de **20 a 80+**. Antes de finalizar, clique em **Exibir linhas zeradas**. Para encerrar clique em **Mostra**.



PASSO 6: Você visualizará uma tela semelhante a esta, com o quantitativo de internações causadas especificamente por Hipertensão e Diabetes. Copie o valor apresentado para que posteriormente seja feito o cálculo. O total de internações por hipertensão será o **Numerador**.



PASSO 7: Vamos fazer o cálculo da taxa! Com a informação copiada, cole-a em uma planilha da ferramenta de seu computador (Excel, LibreOffice, dentre outros). A população estimada do município será o **Denominador***. Para iniciar a fórmula, em uma célula vazia digite o símbolo =. Depois, clique no Numerador. Digite o símbolo de divisão / e, imediatamente após, clique sobre o Denominador. Por fim, digite o símbolo de multiplicação * e insira o número **10000** (dez mil, sem ponto ou vírgula). Pressione **Enter** para ver o resultado.



^{*}Essa tela será atualizada quando forem publicadas as estimativas do IBGE para o ano de 2021.

OBS: Em caso de análise de múltiplos municípios, selecione a primeira célula calculada e arraste para baixo. Assim as demais linhas também serão calculadas pela mesma fórmula com seus respectivos valores.

^{**}Para conferir a população estimada de seu município, acesse: https://cidades.ibge.gov.br/brasil/ce.

Indicadores: Proporção de Pacientes Hipertensos Cadastrados Proporção de Pacientes Diabéticos Cadastrados

Fórmula

Número hipertensos cadastrados X 100

Número diabéticos cadastrados

X 100

Nº estimados de hipertensos

Nº estimados de diabéticos

PASSO 1: Acesse a página inicial do SISAB no endereço

https://sisab.saude.gov.br/index.xhtml



PASSO 2: Clique em Indicadores de Desempenho



PASSO 3: Você visualizará a tela abaixo:



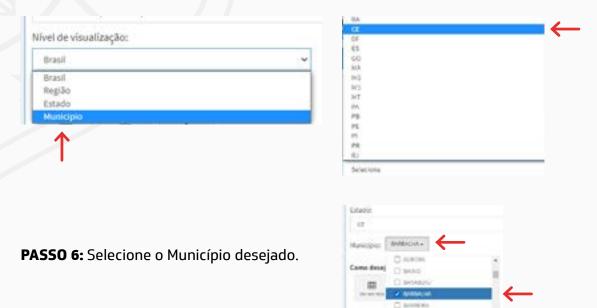
PASSO 4: No item Indicador: Visão Geral selecione a opção Percentual de pessoas Hipertensas com Pressão Arterial Aferida em cada Semestre ou Percentual de Diabéticos com solicitação de hemoglobina glicada.



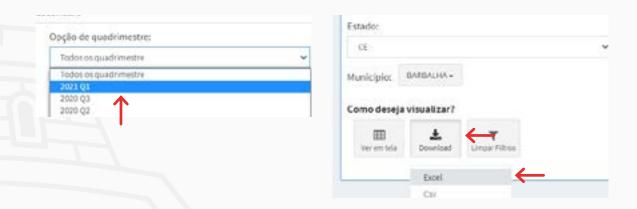
Os passos demonstrados para a estimativa de Hipertensos Cadastrados também são utilizados na estimativa de Diabéticos Cadastrados.

PASSO 5: No item Nível de Visualização selecione Município.

Em seguida selecione o estado CE.



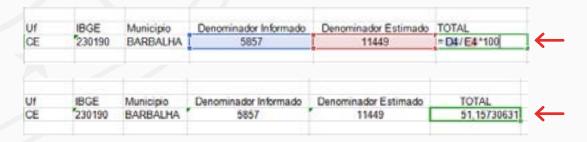
PASSO 7: Em **Opção de Quadrimestre** selecione os quadrimestres do ano que será avaliado. No item "Como deseja visualizar?" clique em **Download** e selecione **Excel**.



PASSO 8: Na planilha que será aberta, selecione as colunas do **Quadrimestre** e do **Numerador**, em seguida faça a exclusão.



PASSO 9: Para a realização do cálculo: insira em uma célula vazia o símbolo = para abrir a fórmula. Logo em seguida, selecione a célula de informação do **Denominador Informado**, digite o símbolo de divisão /. Depois selecione a célula de informação do **Denominador Estimado**, insira o símbolo de multiplicação * e digite o número 100. Pressione Enter para realizar o cálculo.



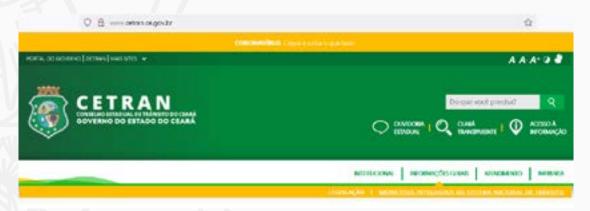
OBS: Em caso de análise de múltiplos municípios, selecione a primeira célula calculada e arraste para baixo. Assim as demais linhas também serão calculadas pela mesma fórmula com seus respectivos valores.

Indicador: Existência de Departamento/ou Órgão Municipal de Trânsito

Fórmula

Existência ou não de departamento e/ou órgão municipal de trânsito em funcionamento, conforme informado pelo DETRAN-CE

PASSO 1: Acesse a página inicial do CETRAN-CE no endereçoeletrônicohttp: **//www.cetran.ce.gov.bre** clique em InformaçõesGerais. Clique emMunicípiosIntegrados ao Sistema Nacional de Trânsito.



PASSO 2: Clique em **Lista de Municípios Integrados ao Ceará.** Será então disponibilizado um arquivo do tipo PDF contendo as informações.



