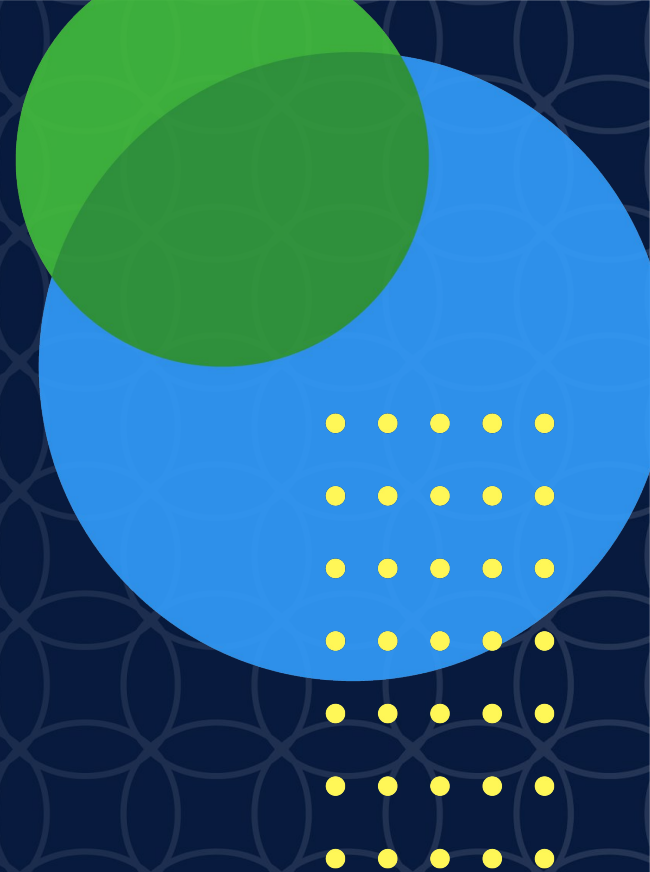




Painéis de visualização do **OOBr**



Agenda

- Apresentação do OOBr;
- Os 6 painéis de visualização do OOBr disponíveis;
- Como acessar esses painéis e outros produtos do OOBr;
- Navegar no **OOBr óbitos de gestantes e puérperas**;
- Navegar no **OOBr COVID-19**;
- Considerações finais.



O que é o OOBr?



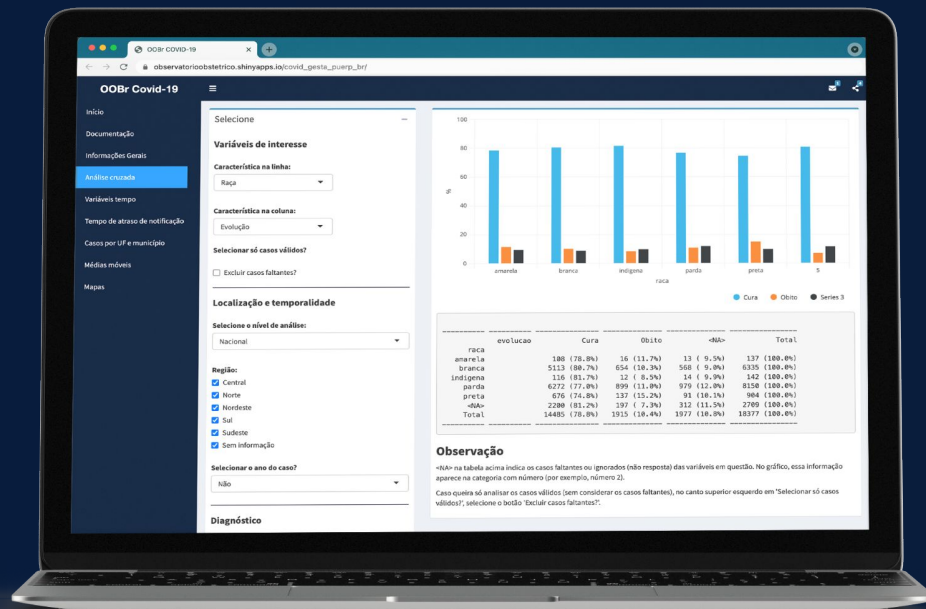
O OOBr é uma **plataforma interativa** de **monitoramento**, análise de dados públicos (da saúde, socioeconômicos e ambientais) cientificamente embasadas e **disseminação de informações** relevantes na área da saúde materno-infantil.

O OOBr visa ser uma **referência** de informações acessíveis e confiáveis sobre saúde materno-infantil e ser um suporte importante para a tomada de decisões na área.

- Equipe multidisciplinar das Universidades UFES, USP e FACENS.
 - Financiado pela Fundação Gates, CNPq e FAPES.

Painéis de visualização

- Filtrar e selecionar os casos
- Escolher as variáveis para tabelas e gráficos
- Níveis de análise: **estadual e municipal**
- **Dados atualizados** com a atualização feita pelo Ministério da Saúde
- **Transparência:** todos os códigos e documentações disponíveis





Base de dados: SIVEP-Gripe



Base de dados: SIVEP-Gripe



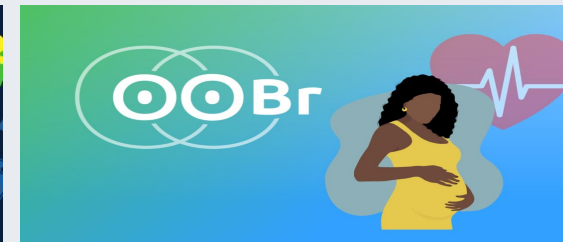
Base de dados: SI-PNI



Base de dados: SINASC e SIM



Base de dados: SIVEP-Gripe, SINASC e SIM



Base de dados: SIM

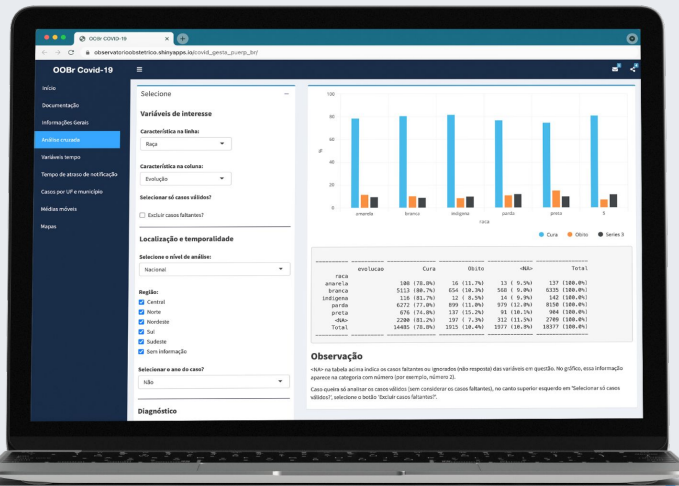
6 painéis de visualização

- Feitos em Shiny (shiny.rstudio.com);
- Análises feitas nos software R (www.r-project.org).

- Apoio da PCDaS para acesso aos dados.



Plataforma de Ciência de Dados aplicada à Saúde





Base de dados: SIVEP-Gripe



Base de dados: SIVEP-Gripe



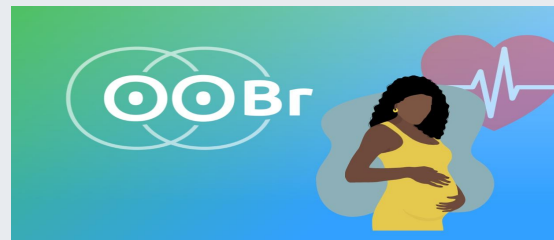
Base de dados: SI-PNI



Base de dados: SINASC e SIM



Base de dados: SIVEP-Gripe, SINASC e SIM



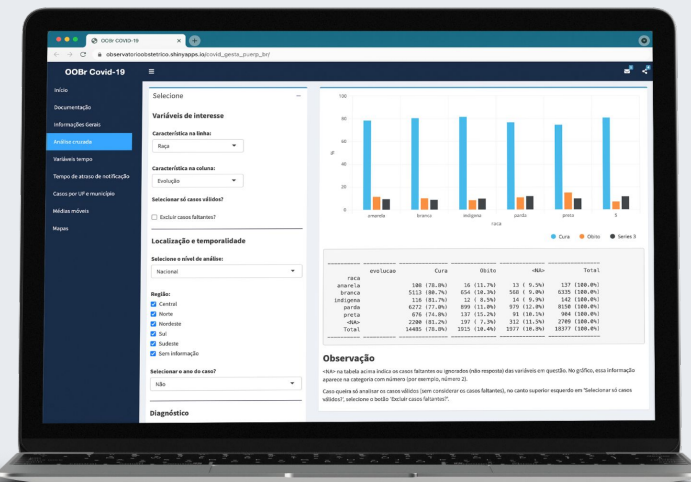
Base de dados: SIM

6 painéis de visualização

- Feitos em Shiny (shiny.rstudio.com);
- Análises feitas nos software R (www.r-project.org).
- Apoio da PCDoS para acesso aos dados.

PCDoS

Plataforma de Ciência de Dados aplicada à Saúde





Base de dados: SIVEP-Gripe



Base de dados: SIVEP-Gripe



Base de dados: SI-PNI



Base de dados: SINASC e SIM



Base de dados: SIVEP-Gripe, SINASC e SIM



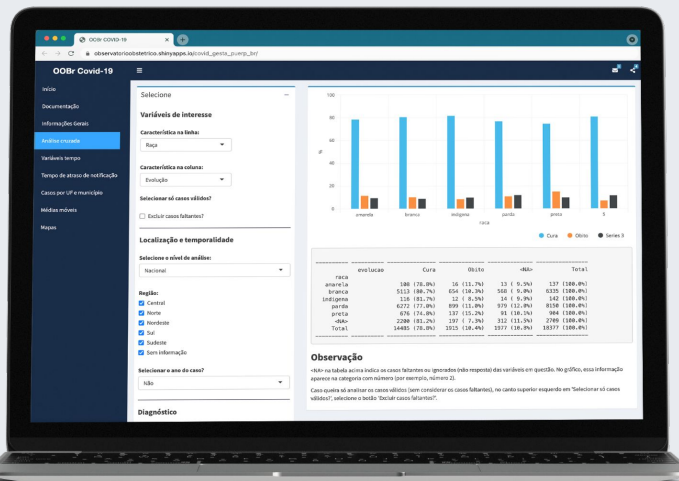
Base de dados: SIM

6 painéis de visualização

- Feitos em Shiny (shiny.rstudio.com);
- Análises feitas nos software R (www.r-project.org).
- Apoio da PCDoS para acesso aos dados.



Plataforma de Ciência de Dados aplicada à Saúde

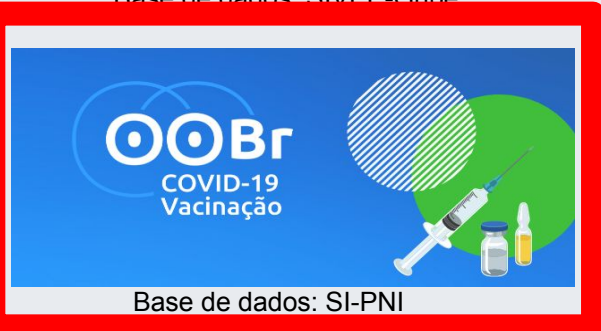




Base de dados: SIVEP-Gripe



Base de dados: SIVEP-Gripe



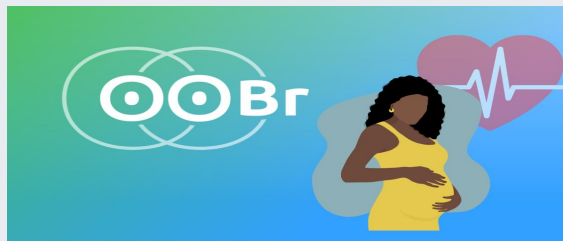
Base de dados: SI-PNI



Base de dados: SINASC e SIM



Base de dados: SIVEP-Gripe, SINASC e SIM

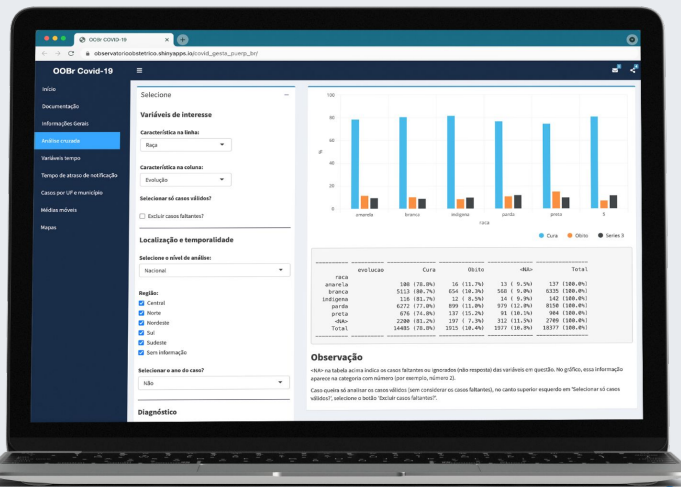


Base de dados: SIM

6 painéis de visualização

- Feitos em Shiny (shiny.rstudio.com);
- Análises feitas nos software R (www.r-project.org).
- Apoio da PCDoS para acesso aos dados.

PCDoS
Plataforma de Ciência de
Dados aplicada à Saúde





Base de dados: SIVEP-Gripe



Base de dados: SIVEP-Gripe



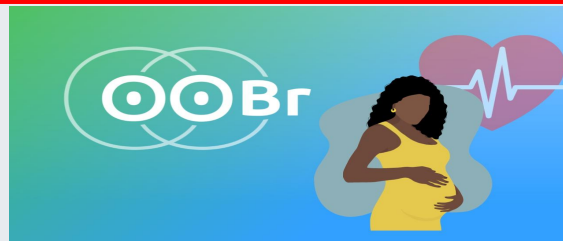
Base de dados: SI-PNI



Base de dados: SINASC e SIM



Base de dados: SIVEP-Gripe, SINASC e SIM



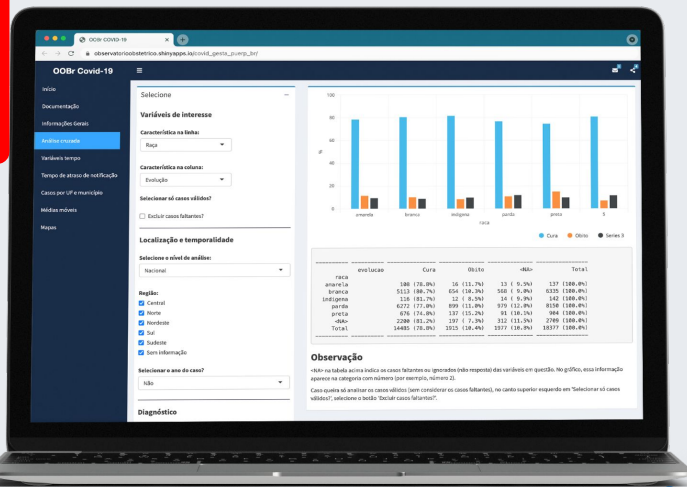
Base de dados: SIM

6 painéis de visualização

- Feitos em Shiny (shiny.rstudio.com);
- Análises feitas nos software R (www.r-project.org).

- Apoio da PCDaS para acesso aos dados.

PCDaS
Plataforma de Ciência de
Dados aplicada à Saúde





Base de dados: SIVEP-Gripe



Base de dados: SIVEP-Gripe



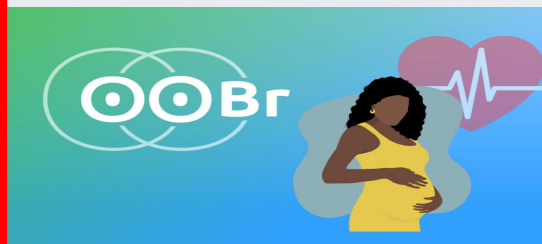
Base de dados: SI-PNI



Base de dados: SINASC e SIM



Base de dados: SIVEP-Gripe, SINASC e SIM



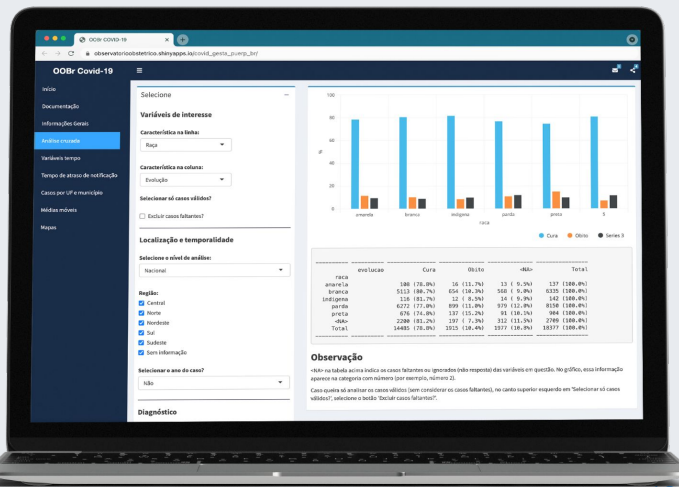
Base de dados: SIM

6 painéis de visualização

- Feitos em Shiny (shiny.rstudio.com);
- Análises feitas nos software R (www.r-project.org).
- Apoio da PCDoS para acesso aos dados.



Plataforma de Ciência de Dados aplicada à Saúde



Onde encontrar os painéis?



Plataforma OOBr:

www.observatorioobstetricobr.org



SOBRE

PAINÉIS

PUBLICAÇÕES

LIVRO E TUTORIAIS

REPERCUSSÃO

CONTATO

SELECT LANGUAGE ▼

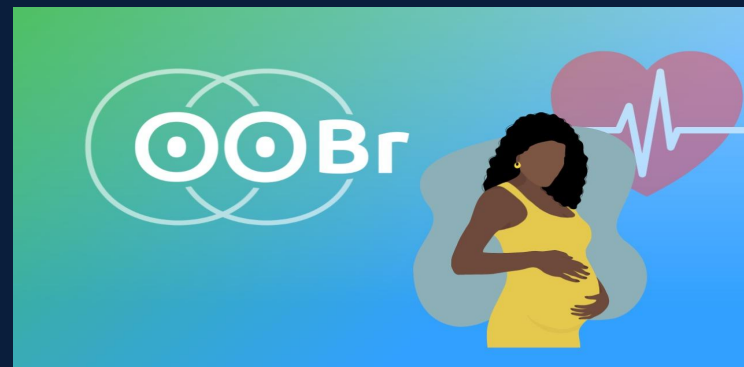


**Formação de
recursos humanos
em ciência de
dados aplicada à
saúde**



Painel de óbitos de gestantes e puérperas

Óbitos de todas gestantes e puérperas de 1996 até 2021 informados no SIM



V
Condições e causas do óbito

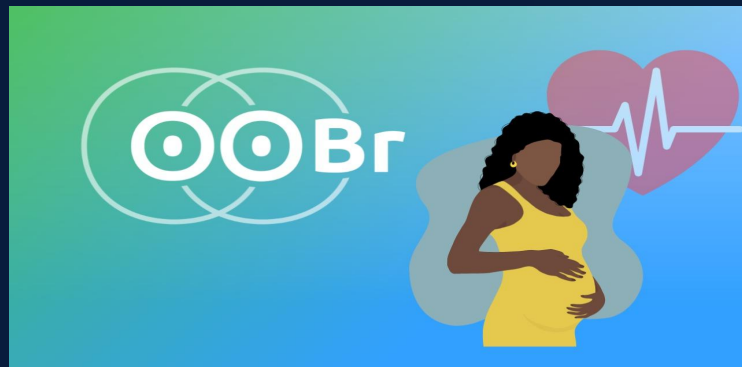
ÓBITO DE MULHER EM IDADE FÉRTIL		ASSISTÊNCIA MÉDICA	DIAGNÓSTICO CONFIRMADO POR:
37 A morte ocorreu		38 Recebeu assist. médica durante a doença que ocasionou a morte?	39 Necrópsia?
1 <input type="checkbox"/> Na gravidez 3 <input type="checkbox"/> No abortamento 5 <input type="checkbox"/> De 43 dias a 1 ano após o término da gestação		1 <input type="checkbox"/> Sim 2 <input type="checkbox"/> Não 9 <input type="checkbox"/> Ignorado	1 <input type="checkbox"/> Sim 2 <input type="checkbox"/> Não 9 <input type="checkbox"/> Ignorado
2 <input type="checkbox"/> No parto 4 <input type="checkbox"/> Até 42 dias após o término da gestação 8 <input type="checkbox"/> Não ocorreu nestes períodos			
40 CAUSAS DA MORTE		Tempo aproximado entre o início da doença e a morte CID	
PARTE I			
Doença ou estado mórbido que causou diretamente a morte.			
CAUSAS ANTECEDENTES			
Estados mórbidos, se existirem, que produziram a causa acima registrada, mencionando-se em último lugar a causa básica.			
PARTE II			
Outras condições significativas que contribuíram para a morte, e que não entraram, porém, na cadeia acima.			

Painel de óbitos de gestantes e puérperas

Óbitos de gestantes e puérperas considerados como morte materna;

Óbitos de gestantes e puérperas não considerados como morte materna:

- Gestantes e puérperas até 42 dias com código CID diferente dos códigos de morte materna;
- Puérperas de 43 a 1 ano (puerpério tardio);
- Gestantes e puérperas com causas externas de morbidade e mortalidade.

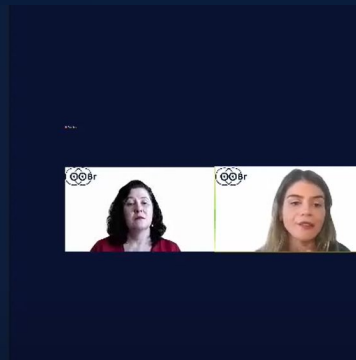


Para maiores informações, veja vídeo abaixo:

3. Como calcular a Razão de Morte Materna (RMM)?

Número de mortes maternas para cada 100.000 nascidos vivos (NV)
em determinado espaço geográfico e período de tempo

$$\frac{\text{nº. de óbitos de mulheres por causas ligadas à gravidez, parto e puerpério no período}}{\text{número de nascidos vivos no período}} \times 100.000$$



Painel de gestantes e puérperas internadas com SRAG a partir de 2020

Gestantes e puérperas internadas com Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) a partir do início da pandemia da COVID-19.



Início

Documentação

Informações Gerais

Análise cruzada

Variáveis tempo

Tempo de atraso de notificação

Casos por UF e município

Médias móveis

Mapas

CS_GESTANT for 1 ou 2 ou 3 ou 4.

Para a identificação de puérpera, há a variável PUERPERA, com 1-sim e 2-não. Consideramos como puérpera os casos que PUERPERA=1 e CS_GESTANT=5 ou PUERPERA=1 e CS_GESTANT=9.

Gerar pdf da documentação



Análises do SIVEP-Gripe

1 / 25



75%



1

Análises do SIVEP-Gripe

Gestantes e puérperas

18/maio/2022

Sobre a base de dados e pacotes do R utilizados

A seguir são carregados os pacotes do R (<https://www.r-project.org>) utilizados para filtragem e tratamento dos dados considerados no dashboard https://observatorioobstetrico.shinyapps.io/covid_gesta_puerp_br.

#carregar pacotes

O que mais fazemos para disseminar os achados do projeto



Comunicação por



□ Newsletter

- Atualizações **semanais** sobre a situação materna durante a pandemia de COVID-19 e notícias sobre o OOB;

- Atualmente 45ª edição e +650 inscritos.

□ Redes Sociais

- @observatorioobr (Instagram e Twitter);
- YouTube.



Onde encontrar o OOBBr?

- ❖ Redes sociais: @observatorioobr
- ❖ Vídeo institucional do OOBBr [Vídeo institucional aqui](#)
- ❖ Plataforma OOBBr:
www.observatorioobstetricobr.org



Queremos saber como o OOBBr pode te ajudar

Responda ao formulário com sugestões de melhorias e análises para os painéis de visualização do OOBBr

<https://forms.gle/5oy5GoonJG7khqbU7>

Obrigada