














PAINEL DE APOIO À REGIONALIZAÇÃO

Conhecendo o painel

MENU













Painel de Apoio à Regionalização - Informações sobre a Assistência Hospitalar e Ambulatorial no Estado da Paraíba

 Ministério da Saúde
 APOIO INSTITUCIONAL DA GESTÃO FEDERAL DO SUS

A idealização deste painel surge da necessidade de disponibilizar dados e evidências, de forma estruturada e regionalizada, que possibilitem às gestoras e gestores públicos paraibanos tomar decisões informadas durante o processo de formulação e implementação de políticas públicas de saúde, de acordo com a realidade do território e com as reais necessidades da população.

Através dos dados disponíveis referentes à Programação Pactuada e Integrada (PPI), à produção hospitalar (Sistema de Informações Hospitalares – SIH) e à produção ambulatorial (Sistema de Informações Ambulatoriais – SIA), são disponibilizadas informações sobre procedimentos pactuados e atendimentos de municípios encaminhadores e executores, por leitos, especialidades, agregados, tipo de financiamento, complexidade, físico e financeiro, entre outros.

Dessa forma, o painel permitirá uma análise dos gestores municipais sobre a produção de seus municípios com base na atual programação, o que pode orientar de forma objetiva o processo de Planejamento Regional Integrado e a elaboração de uma nova programação para assistência de média e alta complexidades no estado da Paraíba.

 Laboratório de Inteligência Artificial em Saúde - UIAs
 Laboratório de Monitoramento e Avaliação em Saúde - MASA
 UFPA
 SECRETARIA DE SAÚDE PARAÍBA
 GOVERNO DO ESTADO PARAÍBA
 COSEMSPB
 CONSELHO DE SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE DA PARAÍBA
 SUS
 MINISTÉRIO DA SAÚDE
 PÁTRIA AMADA BRASIL

Última atualização: 08 de setembro 2021



APOIO INSTITUCIONAL
DA GESTÃO FEDERAL DO SUS
SEINSF-PB



Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

COSEMSPB
CONSELHO DE SECRETARIAS
MUNICIPAIS DE SAÚDE DA PARAÍBA

SUMÁRIO

01

Sobre o Painel

02

Painel 1 - Introdução

03

Painel 2 - Mapa hierárquico de procedimentos programados

04

Painel 3 - PPI Hospitalar de Média e Alta Complexidade

05

Painel 4 - PPI Ambulatorial de Média e Alta Complexidade

06

Painel 5 - PPI - Distribuição Regional dos Procedimentos Programados

07

Painel 6 - Procedimentos Hospitalares por Especialidades

08

Painel 7 - Procedimentos Ambulatoriais por Subgrupo

09

Painel 8 - Procedimentos Hospitalares por Região

10

Painel 9 - Procedimentos Ambulatoriais por Subgrupo

11

Painel 10 - Financeiro dos Procedimentos Hospitalares

12

Painel 11 - Financeiro dos Procedimentos Ambulatoriais

13

Bases de dados: Programação Pactuada e Integrada (PPI)

14

Bases de dados: Produção (SIA e SIH)

SOBRE O PAINEL

O “Painel de Apoio à Regionalização – Informações sobre a Assistência Hospitalar e Ambulatorial no Estado da Paraíba” foi concebido no âmbito das discussões sobre o Projeto de Fortalecimento do Planejamento Regional.



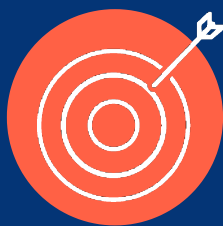
Elaboração Tripartite

A ferramenta é fruto de ação conjunta e envolveu a Secretaria de Estado da Saúde da Paraíba (SES/PB), Superintendência Estadual do Ministério da Saúde na Paraíba (SEMS-PB) e pelo Conselho de Secretarias Municipais de Saúde (COSEMS-PB).



Parceria com o Ministério da Saúde

Proposto inicialmente pela Seção de Apoio Institucional e Articulação Federativa da SEMS-PB, com o apoio da Coordenação-Geral de Articulação Tripartite do Departamento de Gestão Interfederativa e Participativa (DGIP/MS).



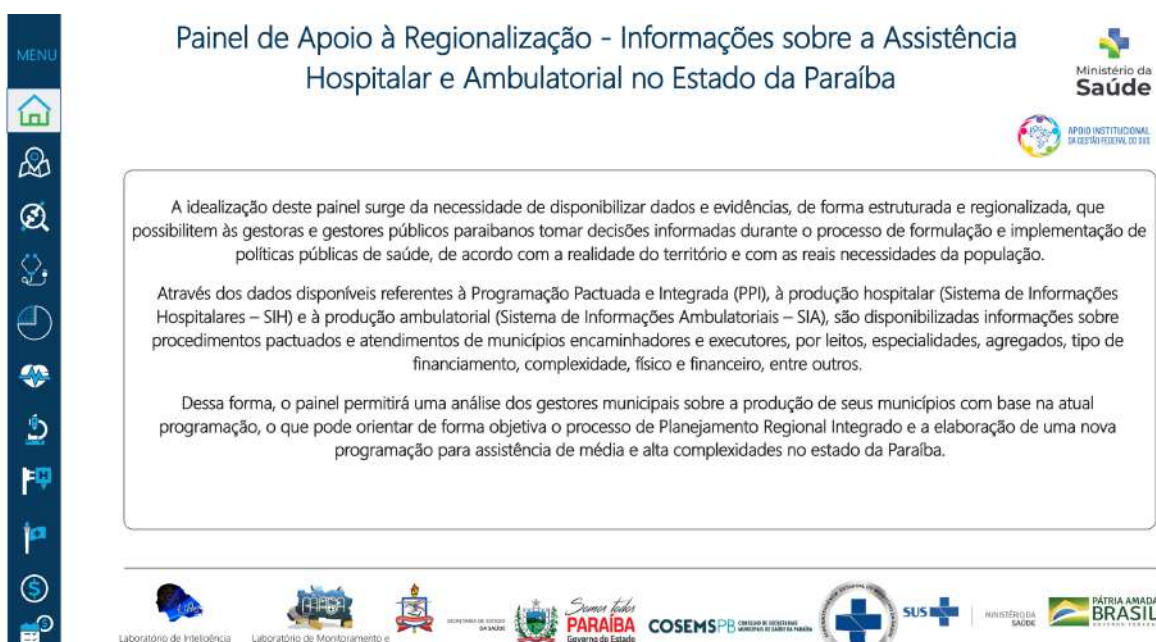
Análise para tomada de decisão

- Auxilia o diagnóstico da situação de saúde e identificação de vazios assistenciais
- Subsídia a organização regionalizada da Rede de Atenção à Saúde
- Propicia a tomada de decisão baseada em evidências e de acordo com a realidade de cada região e macrorregião de saúde do Estado
- Apresenta informações sobre a Assistência Hospitalar e Ambulatorial, tanto no que se refere à Programação Pactuada e Integrada (PPI) vigente, quanto da produção dos anos de 2019 e 2020

PAINEL 1

INTRODUÇÃO

Apresenta o objetivo do painel e os dados disponíveis. O texto foi construído conjuntamente pela SEMS e SES. O menu lateral vertical permite a navegação entre as páginas do painel por meio dos ícones.



Painel de Apoio à Regionalização - Informações sobre a Assistência Hospitalar e Ambulatorial no Estado da Paraíba

Ministério da Saúde
ARBO INSTITUCIONAL DA UFPA FEDERAL DO PA

A idealização deste painel surge da necessidade de disponibilizar dados e evidências, de forma estruturada e regionalizada, que possibilitem às gestoras e gestores públicos paraibanos tomar decisões informadas durante o processo de formulação e implementação de políticas públicas de saúde, de acordo com a realidade do território e com as reais necessidades da população.

Através dos dados disponíveis referentes à Programação Pactuada e Integrada (PPI), à produção hospitalar (Sistema de Informações Hospitalares – SIH) e à produção ambulatorial (Sistema de Informações Ambulatoriais – SIA), são disponibilizadas informações sobre procedimentos pactuados e atendimentos de municípios encaminhadores e executores, por leitos, especialidades, agregados, tipo de financiamento, complexidade, físico e financeiro, entre outros.

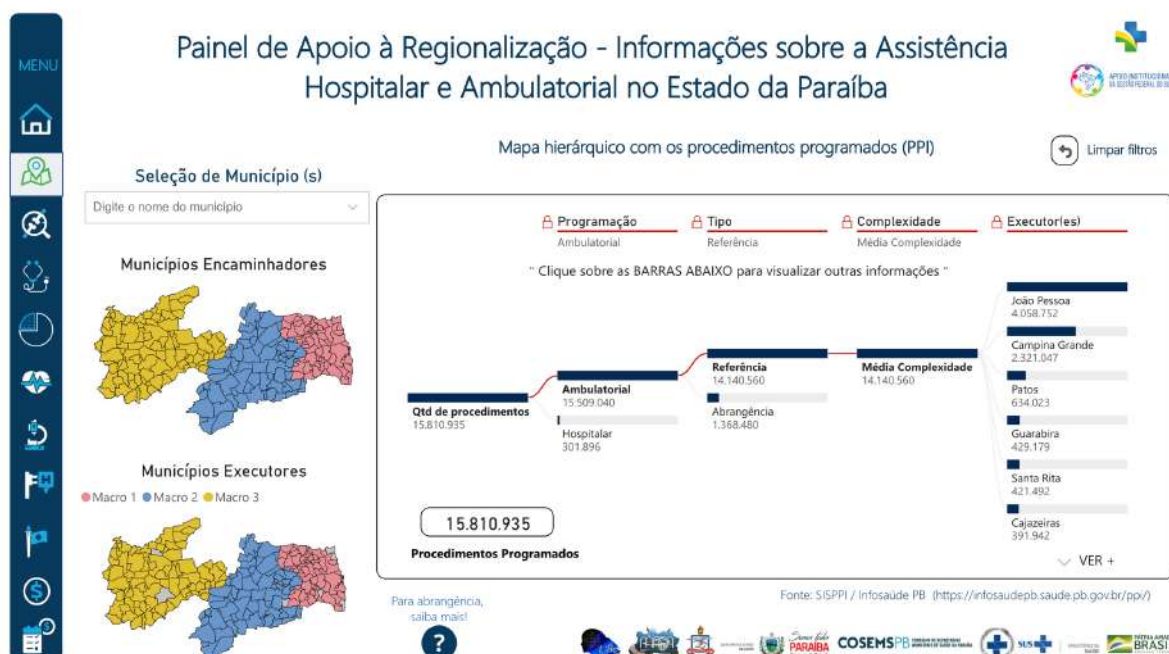
Dessa forma, o painel permitirá uma análise dos gestores municipais sobre a produção de seus municípios com base na atual programação, o que pode orientar de forma objetiva o processo de Planejamento Regional Integrado e a elaboração de uma nova programação para assistência de média e alta complexidades no estado da Paraíba.

Laboratório de Inteligência | Laboratório de Monitoramento e | SECRETARIA DE SAÚDE DA PARAÍBA | Governo do Estado | COSEMSPB | COMISSÃO DE GESTÃO DE SAÚDE | MINISTÉRIO DA SAÚDE | PÁTRIA AMADA BRASIL

PAINEL 2

MAPA HIERÁRQUICO DE PROCEDIMENTOS PROGRAMADOS

Apresenta o total de procedimentos programados, por programação (ambulatorial ou hospitalar), tipo (abrangência ou referência), complexidade (média ou alta) e município executor. A coloração dos mapas da Paraíba e o mapa hierárquico são responsivos à seleção do município no filtro superior. O usuário poderá navegar pelo mapa hierárquico clicando nas seleções disponíveis: Ambulatorial e Hospitalar; referência ou abrangência; e média e alta complexidade. A relação de municípios executores responderá a essas seleções.



PAINEL 3

PPI HOSPITALAR DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE

Apresenta o quantitativo e o financeiro de procedimentos hospitalares programados, total ou por município encaminhador, tipo de leito, especialidade, nível de complexidade (média ou alta), tipo de programação (abrangência ou referência) e município executor. Permite a visão geral do Estado ou por município. A navegação é realizada pelos filtros à esquerda, que irão alterar a tabela de acordo com as seleções realizadas pelo usuário. Também é possível navegar pela tabela retrátil a partir do clique nos ícones “+” à esquerda dos cabeçalhos das linhas referentes à coluna “Encaminhador / Especialidade / Executor”.

Painel de Apoio à Regionalização - Informações sobre a Assistência Hospitalar e Ambulatorial no Estado da Paraíba

PPI HOSPITALAR de Média e Alta Complexidade

Limpar filtros

Município Encaminhador

Digite o nome do município

Tipo de Leito

Todos

Especialidade

Todos

Nível de Complexidade

Todos

Abrangência/ Referência

Todos

Município Executor

Todos

Forma de Financiamento

Todos

| Encaminhador / Especialidade / Executor | Qty de procedimentos | Financeiro - Executor |
|---|----------------------|-----------------------|
| Água Branca | 829 | 373.990,55 |
| + | | |
| CIRURGICOS | 197 | 134.255,33 |
| + | | |
| Cardiologia | 11 | 35.453,12 |
| + | | |
| Alta Complexidade | 9 | 33.806,78 |
| + | | |
| Abrangência | 9 | 33.806,78 |
| + | | |
| Campina Grande | 2 | 16.234,82 |
| + | | |
| João Pessoa | 6 | 17.571,95 |
| + | | |
| Média Complexidade | 2 | 1.646,35 |
| + | | |
| Abrangência | 2 | 1.646,35 |
| + | | |
| Campina Grande | 1 | 822,37 |
| + | | |
| João Pessoa | 1 | 823,97 |
| + | | |
| Cirurgia geral | 51 | 24.659,70 |
| + | | |
| Alta Complexidade | 2 | 192,67 |
| + | | |
| Abrangência | 2 | 192,67 |
| + | | |
| Campina Grande | 1 | 98,59 |
| Total | 301.896 | 165.389.276,87 |

Fonte: SISPPi / InfoSaúde PB (<https://infosaudepb.saude.pb.gov.br/ppi/>)

Para abrangência, saiba mais!

PARAÍBA COSEMS PB SUS + BRASIL

PAINEL 4

PPI AMBULATORIAL DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE

Apresenta o quantitativo e o financeiro de procedimentos ambulatoriais programados, total ou por município encaminhador, grupo, subgrupo, agregado, nível de complexidade (média ou alta), tipo de programação (abrangência ou referência) e município executor. Permite a visão geral do Estado ou por município. A navegação é realizada pelos filtros à esquerda, que irão alterar a tabela de acordo com as seleções realizadas pelo usuário. Também é possível navegar pela tabela retrátil a partir do clique nos ícones “+” à esquerda dos cabeçalhos das linhas referentes à coluna “Encaminhador / Especialidade / Executor”.

Painel de Apoio à Regionalização - Informações sobre a Assistência Hospitalar e Ambulatorial no Estado da Paraíba

PPI AMBULATORIAL de Média e Alta Complexidade

| Encaminhador / Especialidade / Executor | Qtd de Procedimentos | Financeiro - Executor |
|--|----------------------|-----------------------|
| Água Branca | 48.475 | 498.185,15 |
| 02. Procedimentos com finalidade diagnóstica | 23.745 | 179.454,56 |
| 02.01. Coleta de material | 4.027 | 5.529,00 |
| 020101XXXX - Biopsia Diversa I | 3 | 6,23 |
| Média Complexidade | 3 | 6,23 |
| Abrangência | 3 | 6,23 |
| Campina Grande | 2 | 3,78 |
| João Pessoa | 1 | 2,45 |
| 020101XXXX - Biopsia Diversa II | 4 | 86,39 |
| Média Complexidade | 4 | 86,39 |
| Referência | 4 | 86,39 |
| Princesa Isabel | 4 | 86,39 |
| 020101XXXX - Biopsia Diversa III | 3 | 138,82 |
| Média Complexidade | 3 | 138,82 |
| Referência | 3 | 138,82 |
| Total | 15.509.040 | 218.346.386,54 |

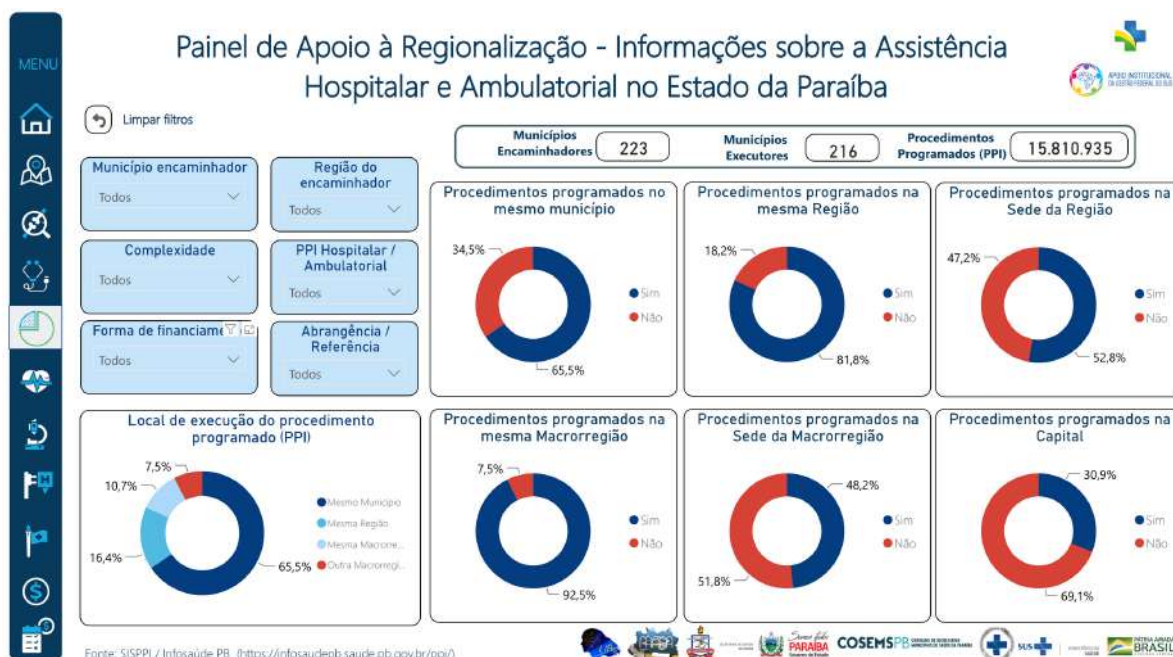
Fonte: SISPP / InfoSaúde PB (<https://infosaudelpb.saude.pb.gov.br/ppi/>)

Para abrangência, saiba mais!

PAINEL 5

PPI - DISTRIBUIÇÃO REGIONAL DOS PROCEDIMENTOS PROGRAMADOS

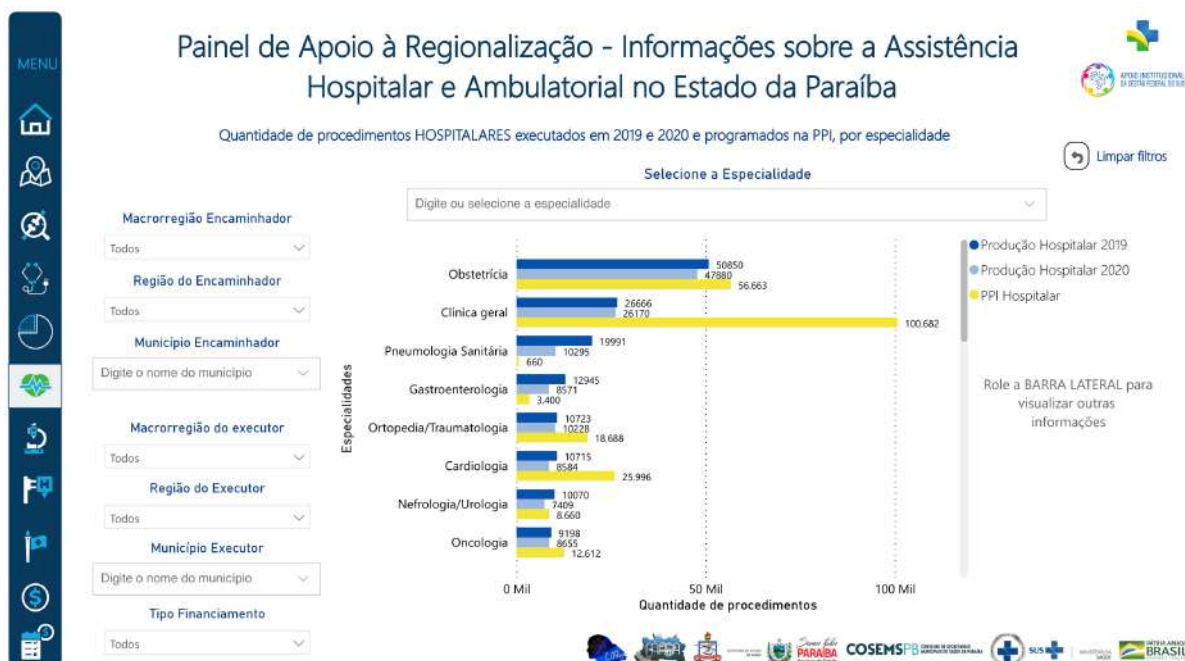
Apresenta a proporção de procedimentos programados na PPI a serem executados no mesmo município, na mesma região, na sede da região, na mesma macrorregião, na sede da macrorregião e na capital. Os gráficos servem de possíveis indicativos de vazios assistenciais das regiões que devem ser considerados na PAMAC. A navegação é realizada pelos filtros no canto superior esquerdo: Município Encaminhador, Região do encaminhador, Complexidade, Hospitalar/Ambulatorial, Forma de financiamento e Abrangência / Referência. A barra superior e os gráficos serão responsivos a essas seleções.



PAINEL 6

PROCEDIMENTOS HOSPITALARES POR ESPECIALIDADE

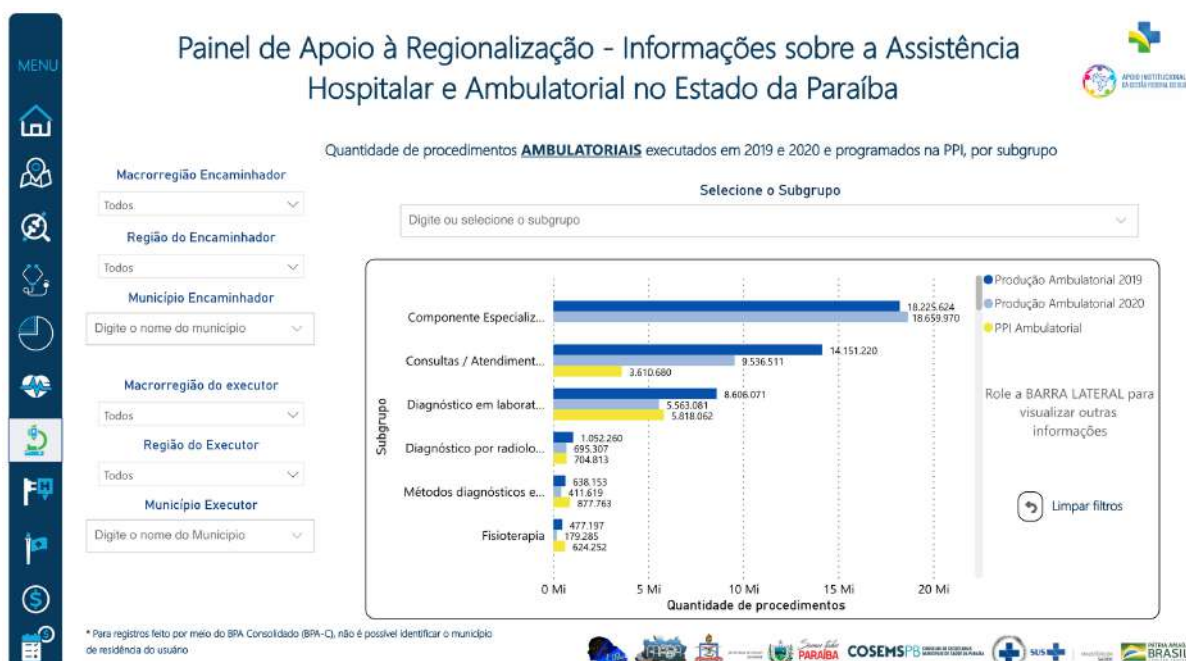
Possibilita uma análise comparada entre a quantidade de internações hospitalares realizadas (produção 2019 e 2020) e o quantitativo programado na PPI, por especialidade. Ressalta-se que a especialidade foi inserida na base de dados manualmente, a partir do código SIGTAP. A navegação é realizada por meio do filtro superior “Especialidade”, bem como pelos filtros na lateral esquerda. O usuário poderá optar por selecionar apenas um filtro específico, como por exemplo “Município Encaminhador, ou realizar combinações entre os diferentes filtros.



PAINEL 7

PROCEDIMENTOS AMBULATORIAIS POR SUBGRUPO

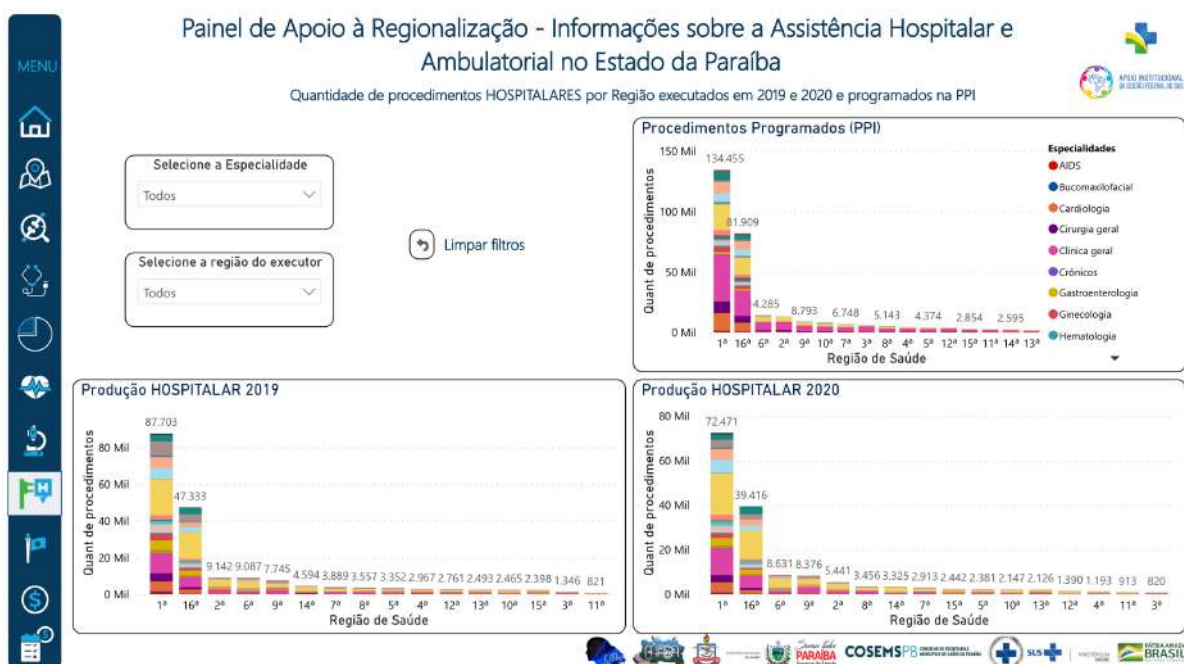
Possibilita uma análise comparada entre a quantidade de procedimentos ambulatoriais realizados (produção 2019 e 2020) e a quantidade de procedimentos programados na PPI, para cada subgrupo. A navegação é realizada por meio do filtro superior "Subgrupo", bem como pelos filtros na lateral esquerda. O usuário poderá optar por selecionar apenas um filtro específico, como por exemplo "Município Encaminhador, ou realizar combinações entre os diferentes filtros.



PAINEL 8

PROCEDIMENTOS HOSPITALARES POR REGIÃO

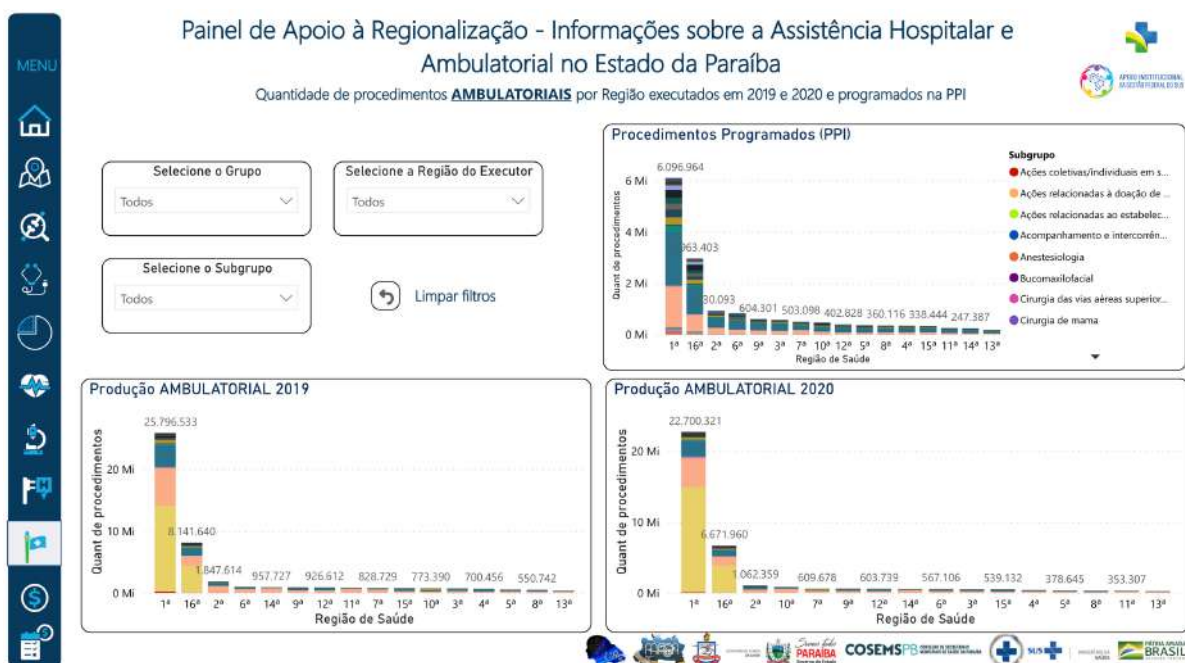
Possibilita uma análise comparada entre a quantidade de internações hospitalares realizadas (produção 2019 e 2020) e a quantidade de internações programadas na PPI, por região de saúde. A navegação poderá ser realizada por meio dos dois filtros localizados no canto superior esquerdo: “Especialidade” e “Região de Saúde”.



PAINEL 9

PROCEDIMENTOS AMBULATORIAIS POR REGIÃO

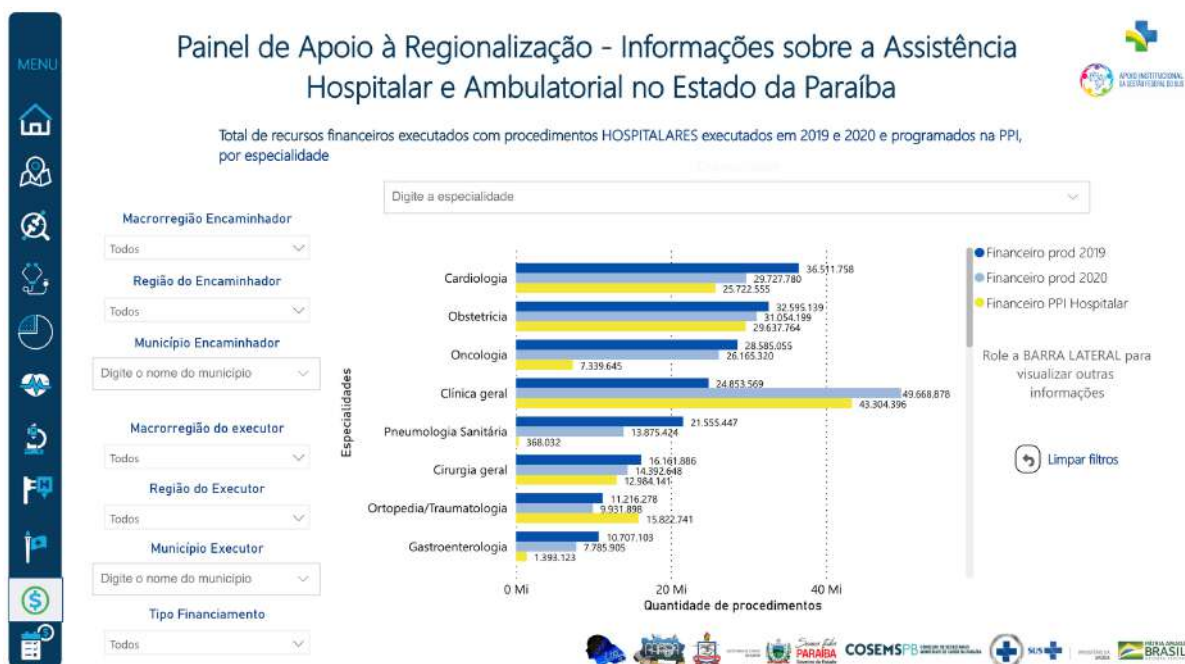
Possibilita uma análise comparada entre a quantidade de procedimentos ambulatoriais realizados (produção 2019 e 2020) e a quantidade de procedimentos programados na PPI, por região de saúde. A navegação poderá ser realizada por meio dos três filtros localizados no canto superior esquerdo: "Grupo"; "Subgrupo" e "Região de Saúde".



PAINEL 10

FINANCEIRO DOS PROCEDIMENTOS HOSPITALARES

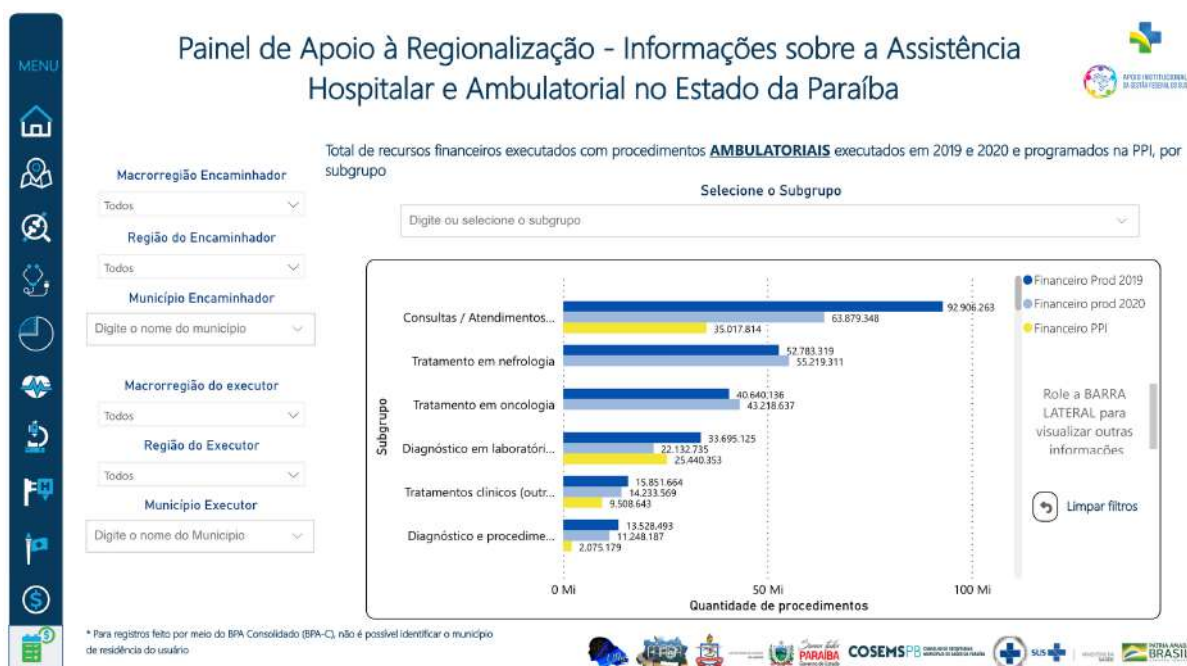
Possibilita uma análise comparada entre os valores de internações hospitalares realizadas (produção 2019 e 2020) com os valores previstos na PPI, por especialidade. A navegação é realizada por meio do filtro superior “Especialidade”, bem como pelos filtros na lateral esquerda. O usuário poderá optar por selecionar apenas um filtro específico, como por exemplo “Município Encaminhador”, ou realizar combinações entre os diferentes filtros.



PAINEL 11

FINANCEIRO DOS PROCEDIMENTOS AMBULATORIAIS

Possibilita uma análise comparada entre os valores de procedimentos ambulatoriais realizados (produção 2019 e 2020) com os valores previstos na PPI, por subgrupo. A navegação poderá ser realizada por meio dos três filtros localizados no canto superior esquerdo: "Grupo"; "Subgrupo" e "Região de Saúde".



BASES DE DADOS

PROGRAMAÇÃO PACTUADA E INTEGRADA

As planilhas da PPI utilizadas na elaboração deste painel estão disponíveis no site Infosaude PB (<https://infosaudepb.saude.pb.gov.br/ppi/default/index>). Primeiramente, foram unificadas as planilhas hospitalares (média complexidade por referência, média complexidade por abrangência e alta complexidade por abrangência) e, posteriormente, foram unificadas as planilhas ambulatoriais (média complexidade por referência, média complexidade por abrangência e alta complexidade por abrangência). A partir das planilhas unificadas e de demais informações enviadas pela Secretaria de Saúde da Paraíba (SES) oriundas do SISPPi, foram realizados procedimentos para tratamento e normalização dos dados:

- 1** Atualização do código do IBGE do município encaminhador para 7 dígitos e, a partir dele, atualização dos nomes dos municípios, inclusão da região de saúde, sede da região de saúde, macrorregião de saúde e sede da macrorregião.
- 2** Inserção de coluna com as variáveis “abrangência” e “referência”.
- 3** Inserção de coluna com a variável “Especialidade Agregada”, a partir do agrupamento de procedimentos referentes à mesma Especialidade de base (Ex: agrupamento das oncologias, das cardiologias etc).
- 4** Procedimento similar ao item “1” para os municípios executores.
- 5** Criação das colunas “Mesmo Município”, “Mesma Região”, “Sede Região”, “Mesma Macrorregião”, “Sede Macrorregião”, “Capital” e “Local de execução” a partir da fórmula “SE” do excel, visando identificar o local de execução do procedimento, ou seja, se na mesma região, se na mesma Macro, e assim por diante.
- 6** Para a versão unificadas das planilhas ambulatoriais, também foram geradas as colunas “Grupo” e “Subgrupo” a partir da coluna original da PPI “Agregado”. As colunas foram geradas de acordo com o código SIGTAP de cada procedimento.

BASES DE DADOS

PRODUÇÃO

As bases referentes à produção hospitalar e ambulatorial de 2019 e 2020 foram extraídas, via TABWIN, do Sistema de Informações Hospitalares (SIH) e do Sistema de Informações Ambulatoriais (SIA). Após a extração, as bases foram processadas e manipuladas por intermédio do software R (versão 4.1.0 for Windows) para realização de procedimentos similares aos itens "1", "3", "4", "5" e "6", conforme descritos na seção anterior. A utilização do software R foi necessária devido ao tamanho das bases, que inviabilizou seu tratamento por meio do Excel. Após tratamento e codificação das observações, as bases foram carregadas no Power BI e relacionadas a um dicionário de variáveis gerado a partir dos dados iniciais. A codificação foi necessária para que não ocorressem erros ao carrega-las no Power BI em virtude de caracteres especiais, como acentos e cedilhas.

SISTEMA DE INFORMAÇÕES AMBULATORIAIS (SIA)

As bases da produção ambulatorial de 2019 e 2020 foram extraídas do Sistema de Informações Ambulatoriais (SIA) via TABWIN, considerando as seguintes variáveis: PA_MUNPCN; PA_TPFIN; PA_NIVCPL; PA_CIDPRI; PA_PROC_ID; PA_QTDPRO; PA_QTDAPR; PA_VALPRO; PA_VALAPR; NU_PA_TOT; 22_PA_VL_INC; PA_DOCORIG; PA_INDICA; e PA_UFMUN.

SISTEMA DE INFORMAÇÕES HOSPITALARES (SIH)

As bases da produção hospitalar 2019 e 2020 foram extraídas do Sistema de Informações Hospitalares (SIH) via TABWIN, a partir da Autorização de Internação Hospitalar (AIH), considerando as seguintes variáveis: "ESPEC"; "MUNIC_RES"; "PROC_REA"; "VAL_TOT"; "DIAG_PRINC"; "MUNIC_MOV"; "COMPLEX"; e "FINANC".

CRÉDITOS

Participaram da elaboração deste trabalho:

Departamento de Gestão Interfederativa e Participativa/Ministério da Saúde

Seção de Apoio Institucional e Articulação Federativa/Superintendência do Ministério da Saúde na Paraíba

Secretaria Estadual de Saúde da Paraíba

Conselho de Secretarias Municipais de Saúde da Paraíba

Laboratório de Inteligência Artificial em Saúde (LIAs)

Laboratório de Monitoramento e Avaliação em Saúde (MASA/UFGA)

Dúvidas sobre a PPI?

Entre em contato com a Gerência de Planejamento da SES/PB

gerencia.planeja@gmail.com

Suporte do painel

suportepainelpbeliasaude.com.br
