



Instruções sobre Trabalho em grupo

Objetivo do trabalho e informações gerais

O trabalho em grupo tem por objetivo o desenvolvimento de um projeto voltado para a resolução de problemas e desafios associados à leitura, ao tratamento e à apresentação de bases de dados nacionais e regionais de saúde do Brasil.

Atividades

Criação de um painel visual (dashboard) com informações sobre indicadores do Programa Previne Brasil entre 2018 e 2023 para Unidades Básicas de Saúde do Distrito Federal utilizando alguma ferramenta computacional como Power BI, Tableau, Shiny/R ou outros.

Conjunto de Dados

Arquivo: LAI_PREVINE_BSB_2023.xlsx (disponível no Aprender)

Variáveis:

- QUADRIMESTRE: (quadrimestre de cada ano iniciando em Q1 de 2018 ao Q1 de 2023)
- CO_CNES: código de estabelecimento de saúde. Apenas Unidades Básicas de Saúde (UBSs) são incluídas;
- CO_EQUIPE: código da equipe
- CO_INDICADOR: qual dos 7 indicadores do previne (conforme a ordem indicada na próxima página e em <https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/saps/previne-brasil/componentes-do-financiamento/pagamento-por-desempenho>)
- VL_INDICADOR: percentual atendido de cada indicador

As informações sobre os códigos no site do Cadastro Nacional de Estabelecimento de Estabelecimentos de Saúde (<https://elasticnes.saude.gov.br/geral>)

As metas para cada indicador devem ser incorporadas no(s) gráfico(s) e tabela(s) e estão descritas em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/saps/previne-brasil/componentes-do-financiamento/pagamento-por-desempenho> .

As 7 regiões de saúde do DF estão listadas em: <https://www.saude.df.gov.br/regioes-de-saude> .

Indicadores para o DF e Brasília (por indicador ou por quadrimestre) podem ser visualizados em <https://sisab.saude.gov.br/paginas/acesoRestrito/relatorio/federal/indicadores/indicadorPainel.xhtml> .

Previne Brasil

O programa Previne Brasil é um programa de saúde pública que visa reorganizar e fortalecer a atenção primária à saúde no Brasil. Foi instituído pelo Ministério da Saúde (Portaria nº 2.979, de 12 de novembro de

2019).

O novo modelo de financiamento altera algumas formas de repasse das transferências para os municípios, que passam a ser distribuídas com base em três critérios: capitação ponderada, pagamento por desempenho e incentivo para ações estratégicas.

A proposta tem como princípio a estruturação de um modelo de financiamento focado em aumentar o acesso das pessoas aos serviços da Atenção Primária e o vínculo entre população e equipe, com base em mecanismos que induzem à responsabilização dos gestores e dos profissionais pelas pessoas que assistem. O pagamento por desempenho é um dos componentes que fazem parte da transferência mensal aos municípios. Nesse componente, a definição do valor a ser transferido depende dos resultados alcançados no conjunto de indicadores monitorados e avaliados no trabalho das equipes de Saúde da Família e de Atenção Primária (eSF/eAP).

Indicadores PREVINE BRASIL



1 - Proporção de gestantes com pelo menos 6 (seis) consultas pré-natal realizadas, sendo a 1ª (primeira) até a 12ª (décima segunda) semana de gestação.



2 - Proporção de gestantes com realização de exames para sífilis e HIV.



3 - Proporção de gestantes com atendimento odontológico realizado.



4 - Proporção de mulheres com coleta de citopatológico na APS.



5 - Proporção de crianças de 1 (um) ano de idade vacinadas na APS contra Difteria, Tétano, Coqueluche, Hepatite B, infecções causadas por *haemophilus influenzae* tipo b e Poliomielite inativada.



6 - Proporção de pessoas com hipertensão, com consulta e pressão arterial aferida no semestre.



7 - Proporção de pessoas com diabetes, com consulta e hemoglobina glicada solicitada no semestre.

Painel Visual

Componentes do painel:

- Título, (subtítulo) e informações em destaque

- Filtros:

 - Local (DF, Brasília, por RA, por região de saúde, (por UBS se der tempo)

 - Período (Apenas um quadrimestre ou seleção de quadrimestres)

 - Indicador (um ou mais dos 7 indicadores do previne ou todos)

 - (- Equipe - apenas para os gerentes)

 - Por tamanho da população (se der tempo)

 - Por cobertura de ESF (se der tempo)

- Tabelas e Gráficos (para cada gráfico tem que ter uma tabela com os mesmos dados, que possam ser baixados em csv). Títulos, eixos e cabeçalhos não podem faltar.

Comentários gerais sobre tabelas e gráficos

- Tabelas devem seguir as normas de apresentação tabular (aberta nas laterais, sem linhas entre cada registro, com cabeçalho, coluna indicadora, título, notas, etc). O texto da coluna indicadora geralmente é justificado à esquerda e valores numéricos do corpo da tabela são geralmente justificados à direita. Verifiquem se as porcentagens somam exatamente 1 ou 100% (nas tabelas e nos gráficos).

- Os títulos de tabelas e gráficos devem ser detalhados e o texto da coluna indicadora e cabeçalhos e nos eixos dos gráficos deve ser mais resumido.

- Rótulos com percentuais ou contagens podem ser adicionados sobre colunas em gráficos para facilitar a interpretação. Os rótulos dos eixos ou das colunas não podem se sobrepor.

- Quando se apresenta uma variável em um gráfico de colunas, as colunas devem ser todas de uma mesma cor ou sem cor. Quando se apresenta duas variáveis em um mesmo gráfico deve-se utilizar 2 cores e acrescentar legenda.

- O número de casas decimais deve ser consistente em tabelas e gráficos. Diminuir o número de casas decimais levando em conta a precisão necessária, o número de classes e diferenças entre classes.

Avaliação

A avaliação do trabalho será baseada em 3 componentes: relatório, apresentação oral e o painel visual.

Relatório:

O desenvolvimento do trabalho deve ser documentado de maneira resumida incluindo:

- Introdução (curta descrição do trabalho, objetivos, importância)
- Métodos (população-alvo, ferramentas e software utilizados)
- Resultados (Painel visual com links) e conclusão
- Referências Bibliográficas (Incluir as principais)
- Apêndice (códigos de software utilizados)

Apresentação Oral Parcial:

Painel visual em andamento será apresentado no evento do dia 10/11.

Apresentação Oral:

O resumo do relatório e o painel visual serão apresentados ao final do semestre (dia 01/12).