

MOSTRA DE EXPERIÊNCIAS BEM-SUCEDIDAS

5ª EXPOVIGES

EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE NO ESPÍRITO SANTO



Transformação Digital nas Ações de Imunização: Monitoramento Inteligente das Coberturas Vacinais no Município de Pinheiros/ES, 2025

Carla Milena C Secchin

Enfermeira | Mestre em Ciências Farmacêuticas

Coordenação Municipal de Imunização

Secretaria Municipal de Saúde de Pinheiros/ES



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Contextualização

O município de Pinheiros/ES, localizado na região norte do estado do Espírito Santo, população 23.915 habitantes, estruturou um modelo de monitoramento digital das coberturas vacinais, utilizando a análise de dados provenientes de múltiplos sistemas de informação:

- Sistema de Informação Vacina e Confia (VeC);
- CADSUS Web;
- e-Gestor (SIAPS e SISAB) ;
- e-SUS VS (inserção de dados de vacinação antirábica e painel PQAVS);
- LocalizaSUS;
- Sistema próprio municipal *Consulfarma-SIGSS (thrift e-sus AB)*.

Feedback às equipes de Saúde da Família

Contextualização

- 03 salas de vacina;
- Vacinação itinerante: UBS Pinheirinho e meio rural UBS Fazenda Brunelli;
- Ações de saúde extra-muro nas ESF do município (rotina mensal);
- Vacinação em escolas municipais;
- Vacinação em empresas do território municipal;
- Análise contínua de dados em diferentes sistemas para identificação de inconsistências, desenvolvimento de estratégias de busca ativa e implementação de intervenções oportunas em parceria com as equipes de saúde da família dos territórios;
- Mudança no cenário das coberturas vacinais;

Objetivos

GERAL

- Descrever a experiência do município de Pinheiros/ES no monitoramento dos dados dos usuários que buscaram as salas de vacina e o reflexo das ações no alcance das coberturas vacinais do calendário infantil, no ano de 2025.

ESPECÍFICOS

- Monitorar coberturas vacinais por meio de sistemas de informação em saúde, referente ao ano de 2025;
- Identificar inconsistências nos registros e acertos dos mesmos;
- Realizar busca ativa dos usuários faltosos em parceria das equipes de Saúde da Família;
- Aumentar coberturas vacinais, tornando o monitoramento de dados como prática permanente da Secretaria Municipal de Saúde de Pinheiros/ES;

Metodologia

- Monitoramento nominal de usuários: relatórios em excel do VeC, com filtros de cartão SUS, CPF, imunobiológico administrado e município de residência;
- Conferência de CEP e território: VeC, CADSUS Web e sistema próprio municipal, com acerto do endereço;
- Monitoramento individual de gestantes com análise das vacinas administradas e as faltantes;
- Busca ativa de faltosos em parceria com as equipes de Saúde da Família;
- Vacinação extramuros com uso de Unidade Móvel de Saúde;
- Alinhamento de acertos de cadastro no VeC com os vacinadores e digitadores das salas de vacina;

Metodologia

- Vacinação em escolas, em especial, naquelas com faixa etária de calendário vacinal para crianças e adolescentes;
- Vacinação em empresas, como uma das premissas de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora;
- Vacinação itinerante na zona rural, de forma semanal;
- Treinamento com educação permanente às vacinadoras, digitadoras e equipes de Saúde da Família;
- Treinamento teórico prático de BCG, com ampliação da oferta da vacina em mais 01 sala de vacina do território municipal.

Metodologia

Sistema de informação Vacina e Confia

Relatórios

Escolha uma das opções disponíveis para gerar relatórios. Você pode favoritar as que utiliza com mais frequência.

Filtrar por categoria

Selecione uma categoria



Buscar Relatórios



 Favoritos

0



 Estoque

6



Geral

1



 Vacina

5



Relatório Analítico Pessoas
Vacinadas

Relatório Consolidado de
Vacinas

Relatório de Registros Anteriores
de Vacinação

Relatório Sintético Cobertura
Vacinal de Rotina

Relatório Sintético de doses por
Imunobiológicos

Metodologia

Sistema de informação Vacina e Confia

CPF DO CIDADAO	CNS DO CIDADAO	MUNICIPIO DE RESIDENCIA
49067757	700209	São Mateus
72066580	708602	Itabela
72066580	708602	Itabela
72066580	708602	Itabela
73474723	707008	Nova Venécia
73474723	707008	Nova Venécia
73474723	707008	Nova Venécia
72446709	700506	Serra
72446709	700506	Serra
23721747	898006	São Mateus
23721747	898006	São Mateus
23721747	898006	São Mateus
23721747	898006	São Mateus
23721747	898006	São Mateus
35106497	700002	Nova Venécia
35106497	700002	Nova Venécia

Acertos de CEP no VeC e no CadsusWEB, conferência se há atendimentos no sistema próprio (PEC) – *consulfarma/RG system*

Metodologia



CADSUS WEB
Cadastro Nacional de Usuários do Sistema Único de Saúde

[consulta](#) | [protocolo](#) | [manual](#) | [dúvidas](#) | [contato](#)

Usuário: 12519281707 - Código do Estabelecimento: 6361773 - Perfil de Acesso: Administrador | [sair](#)

Endereço não informado

Selecione este campo caso o cidadão não informe seu endereço ou viva em situação nômade (cigano, morador de rua)

CEP

29.980-000



País de Residência

BRASIL

Município de Residência

PINHEIROS - ES

Tipo de Logradouro

Nome do Logradouro

Número

Complemento

Bairro

☐ (Selectionar a opção ao lado se inexistente)

Legenda :  Origem da Informação  Histórico do Campo  Histórico de Cartões  Grau de Qualidade

Cancelar

« Anterior

Próximo »

Gravar

Metodologia

Perfil: Supervisor

Unidade: Central do Município de Pinheiros

Alternar

Início

Cidadãos

Voltar

Cidadãos Cadastrados

Unificar cadastros

Confira os cidadãos cadastrados no sistema e gerencie suas informações.

CPF

CNS

DNV

Nome

Buscar

Selecione filtros para ver informações

Mostrando 0 de 0 resultados

Idade (anos) – de

Idade (anos) – até

Dados da Imunização

Dados do Cadastro 1

Validado na RNDS

Não

Cadastrado - de

dd/mm/aaaa

Cadastrado - até

dd/mm/aaaa

Limpar Filtros

Aplicar Filtros

RN DE RAQUEL I	-	502906555	IZA SANTOS	Pinheiros/ES	×			
RN DE ERICA DC CUSTODIO	-	508006578	ITOS SILVA	Pinheiros/ES	×			
RN DE PAULA LIM	-	700308481	IAS	Pinheiros/ES	×			
RN DE RENATA C	-	502906581	IZA FREITAS	Pinheiros/ES	×			
RN DE SAMILI M, PAIXÃO	-	506206530	PESSOA	Pinheiros/ES	×			
RN ERLANY DE JI	-	500506541	IS	Pinheiros/ES	×			
RN DE IZABELE F SANTOS	-	502406593	DOS	Pinheiros/ES	×			

Metodologia

⚠ Pendências de Envio à RNDS

Acompanhe as pendências e resolva as inconsistências do RNDS.

Vacinação

Transcrição

Ver todos
6

Paciente não encontrado
4

Falha RNDS
2

CPF

CNS

Nome

Vacinação aplicada de

Buscar

Filtros

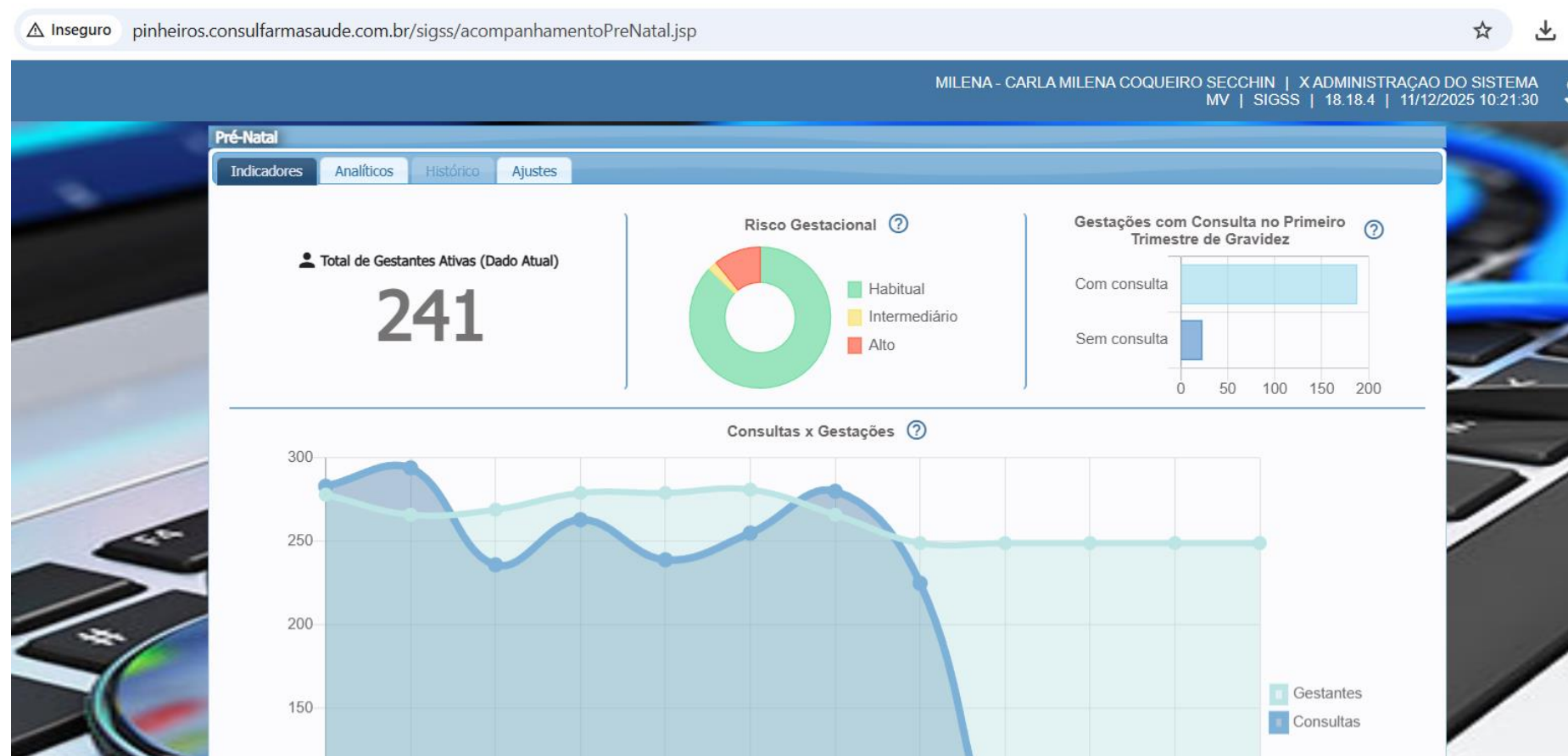
Ver todos

Município	Sala de Vacina CNES	Inconsistência/Erro	Quantidade	Instruções	Ações
Pinheiros	US PINHEIROS 2484358	Paciente não encontrado	4	? Como resolver	✓
Pinheiros	US PINHEIROS 2484358	Falha RNDS	2	? Como resolver	✓

Mostrando 2 de 2 resultados

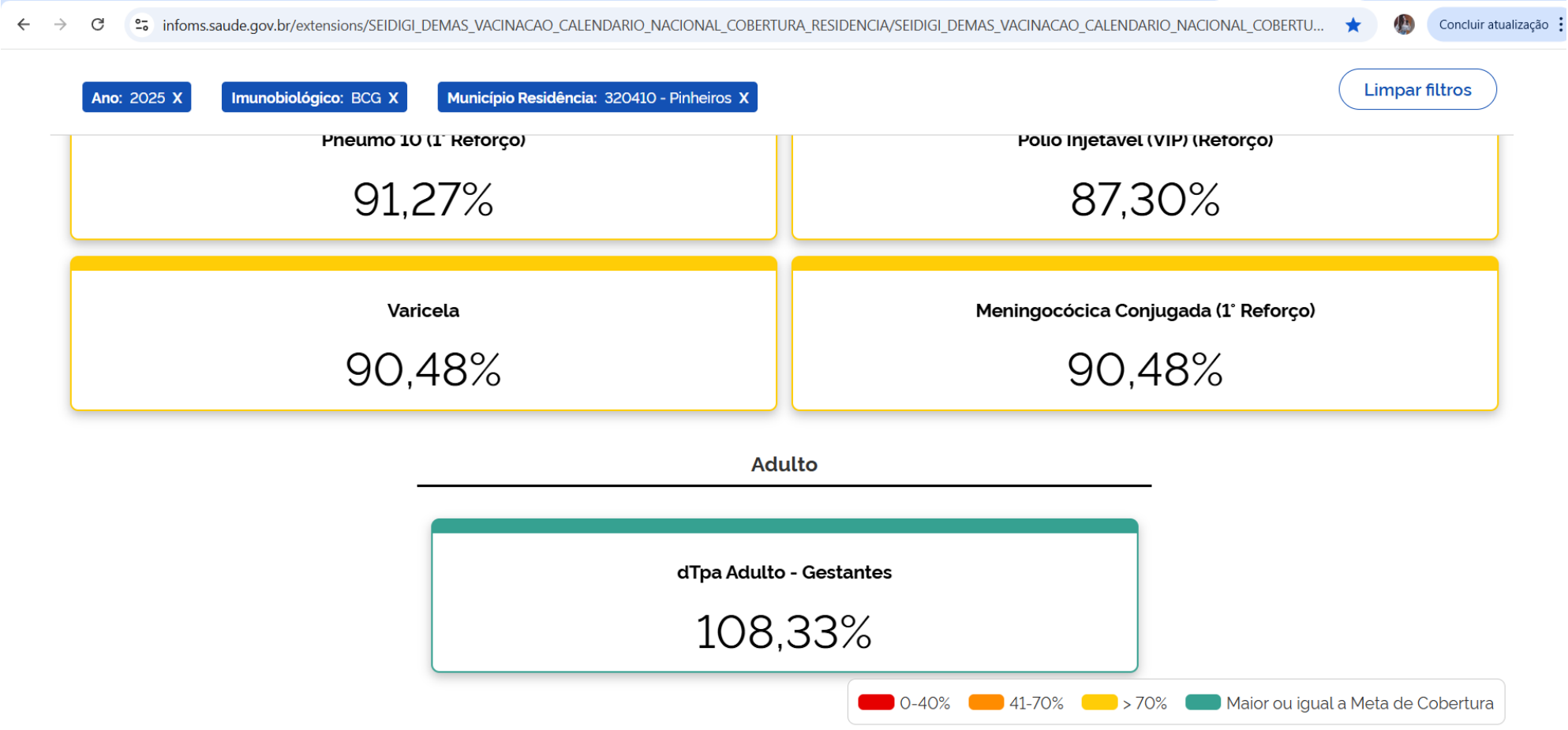
1

Metodologia



Conferência de gestante por gestante no VeC, se doses de vacina contra influenza, Covid, dTpa e VSR foram administradas. Equipes de saúde informadas para busca ativa.

Metodologia



Acompanhamento de coberturas vacinais pelo LocalizaSUS

Metodologia



Informações e acessos do perfil



PINHEIROS - ES



Monitoramento de cada usuário sem vacinação descrita no e-gestor (boas práticas):

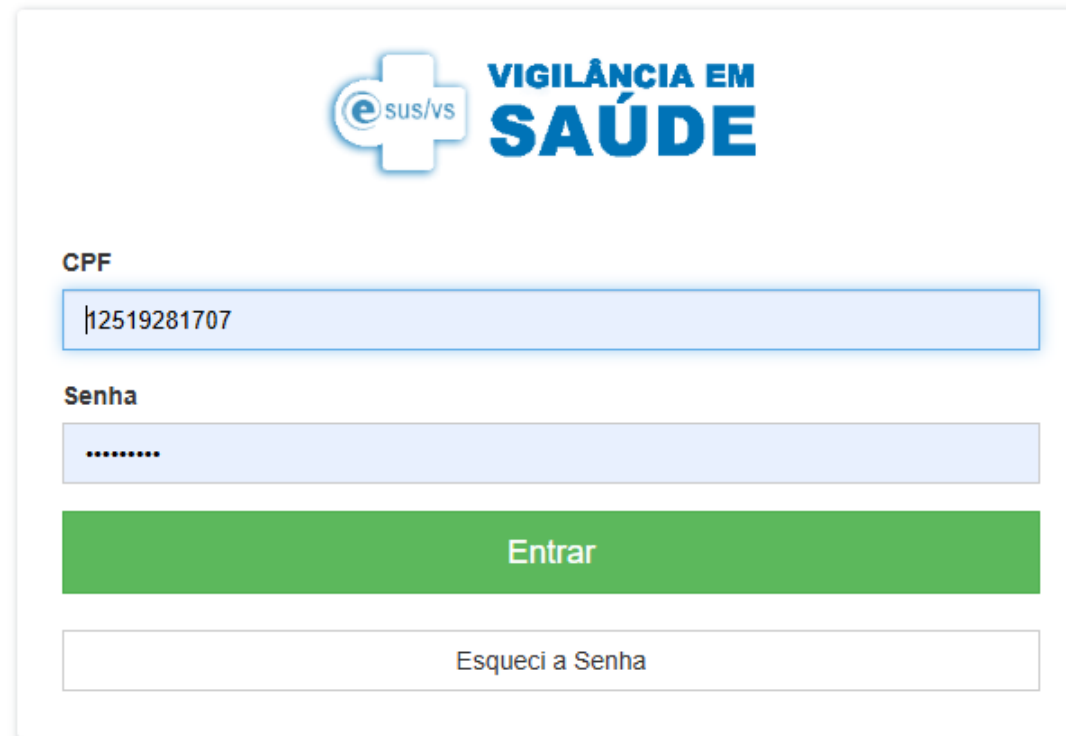
Criança: Ter vacinas de pentavalente, VIP, tríplice viral, pneumo registrada com todas as doses recomendadas;

Gestante: Ter vacina dTpa registrada a partir da 20ª semana de cada gestação;

Idoso: Ter registro de 1 dose da vacina contra influenza realizada nos últimos 12 meses;

Prevenção do câncer: Ter pelo menos 01 (uma) dose da vacina HPV para crianças e adolescentes do sexo feminino de 09 a 14 anos de idade

Metodologia



The image shows a login form for the 'VIGILÂNCIA EM SAÚDE' system, specifically the 'e-sus/vs' interface. At the top, there is a logo consisting of a blue cross with a white circle inside containing the text 'e-sus/vs', followed by the text 'VIGILÂNCIA EM SAÚDE' in blue. Below the logo, there are two input fields: 'CPF' with the value '12519281707' and 'Senha' with a masked password '*****'. A green button labeled 'Entrar' is positioned below the password field. At the bottom, there is a link labeled 'Esqueci a Senha'.

- Monitoramento de indicadores do Programa de Qualificação das Ações em Vigilância em Saúde (PQAVS);

Metodologia

esusvs.saude.es.gov.br/admin/embeddedds/54

Concluir atualização

Ficha de qualificação

Indicador 2024-03: Salas de Vacinas ativas

Proporção de salas de vacinas ativas cadastradas no Cadastro Nacional de Estabelecimento de Saúde - CNES informando mensalmente dados de vacinação

Meta

≥ 80% de salas de vacinas ativas cadastradas no CNES informando mensalmente dados de vacinação.

Relevância do Indicador

Estimular a pratica de vigilância das coberturas vacinais, (oportunidade/regularidade); Permitir monitorar a quantidade de salas de vacinas ativas.

Informações adicionais

Todos os serviços de vacinação devem estar cadastrados conforme Portaria SAS/MS nº 1.883 de 4 de novembro de 2018, Definir o cadastramento dos estabelecimentos de saúde enquadrados como Central de Abastecimento e de estabelecimentos que realizam Serviço de Imunização no Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES) e incluir no Módulo Básico do CNES o campo Abrangência de Atuação, com intuito de enquadrar o estabelecimento de saúde em sua respectiva instância de atuação.

esusvs.saude.es.gov.br/admin/embeddedds/54

Concluir atualização

Indicador 2024-04: Coberturas vacinais ≥ 95% em 4 vacinas

Proporção de vacinas com cobertura ≥ 95% considerando as seguintes vacinas e doses, por faixa etária: em < 1 ano (3ª dose da Pentavalente, 3ª dose da Poliomielite e 2ª dose da Pneumocócica 10 valente) e 1ª dose de Tríplive Viral, para crianças de 1 ano de idade.

Meta

100% das vacinas selecionadas com cobertura vacinal de ≥95% considerando:
< 1 ano: 3ª dose das vacinas Penta e Polio e a 2ª dose da vacina Pneumo 10-valente.
1 ano: 1ª dose de Tríplice viral

Relevância do Indicador

Estimular a vigilância das coberturas vacinais,

Informações adicionais

A idade adequada para aplicação de cada vacina selecionada obedecerá ao Calendário Nacional de Vacinação atualizado e publicado pelo Ministério da Saúde nos termos da Lei nº 6.259, de 30 de outubro de 1975, regulamentada pelo Decreto nº 78.231, de 12 de agosto de 1976.
Para a análise do indicador faz-se necessário e fundamental que seja realizada a adequada integração das bases de dados sobre vacinação oriundas dos diferentes sistemas de coleta de dados garantindo a integridade dos de vacinados e com isto permitindo a avaliação da real cobertura vacinal, no contexto das três esferas do Sistema Único de Saúde.

Metodologia



Resultados

O monitoramento digital permitiu melhora significativa das coberturas vacinais em imunobiológicos do calendário infantil referente ao ano 2025, no município de Pinheiros/ES.

Coberturas vacinais em menores de 1 ano, ano 2025, município de Pinheiros/ES

- BCG: 94,27%
- Hepatite B: 98,41%
- Febre Amarela: 81,21%
- VIP: 97,77%
- Pneumo 10: 107,32%
- Meningo C: 100,32%
- Pentavalente: 99,04%
- Rotavírus: 101,91%

Resultados

Coberturas vacinais em maiores de 1 ano, ano 2025, município de Pinheiros/ES

- Hepatite A: 98,73%
- DTP (1º reforço): 99,04%
- Tríplice viral (1ª dose): 104,46%
- Tríplice viral (2ª dose): 100,64%
- Pneumo 10 (1º reforço): 99,68%
- VIP (reforço): 99,36%
- Varicela: 100,32%
- Meningo C (1º reforço): 100%



Conclusões

- Impacto significativo na melhoria das coberturas vacinais do município de Pinheiros/ES, sobretudo no ano de 2025;
- Análise dos dados nos sistemas de informação VeC, CADSUS Web, Esus VS; LocalizaSUS, e-gestor e Consulfarma/SIGSS (sistema próprio de prontuário eletrônico) permitiu monitoramento inteligente, identificação de fragilidades e intervenções oportunas;
- Experiência demonstra inovação, tecnologia e gestão baseada em processos de trabalho que implementem o monitoramento e avaliação fortalecem a Vigilância em Saúde e ampliam a proteção da população, sobretudo no que compete a ações de imunização;
- Integração entre Vigilância e Atenção Primária a Saúde (APS).

Recomendações

- Implantação de monitoramento digital contínuo no âmbito do SUS;
- Aprimoramento de relatórios gerenciais dos sistemas de informação para facilitar o processo de monitoramento e avaliação de dados;
- Integração dos sistemas de informação, com menor quantidade de sistemas para se alimentar/monitorar;
- Fortalecimento da busca ativa e integração das ações de Vigilância em Saúde e APS;
- Ampliação no número de salas de vacina no município de Pinheiros/ES;
- Investimento em transformação digital;
- Capacitação permanente das equipes, dentre outros.

Agradecimentos

MOSTRA DE EXPERIÊNCIAS BEM-SUCEDIDAS

5ª EXPOVIGES

EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE NO ESPÍRITO SANTO



Obrigada!!

Carla Milena Coqueiro Secchin

Enfermeira

Coordenação Municipal de Imunização/Pinheiros-ES

Email: imunizacao@pinheiros.es.gov.br



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

