

Plano de operacionalização da Campanha Nacional de Vacinação contra a Covid-19 – **Eixo Sistema de Informação**

Ata de Reunião – realizada no período da manhã do dia 25.11.2020

Objetivo:

Demonstrar a preparação do país para a introdução da vacina contra a COVID-19; Descrever ações imediatas já desencadeadas - Apesar das incógnitas ainda presentes em relação aos produtos vacinais; Apresentar um breve resumo das ações de pré planejamento que já começamos a implementar; Acolher importantes contribuições; Escrever o capítulo do Plano relativo ao sistema de Informação, a partir do coletivo de atores estratégicos; e Definir cronograma de trabalho

Descrição dos principais pontos da reunião:

1 - Destacado as atividades relativas ao Eixo Sistema de Informação - Estruturar e atualizar o Sistema de Informação para registro da nova vacina; Pensar em tecnologias para facilitar coleta/registro de dados em tempo real; Estruturar Fluxo para divulgação das informações; Desenvolver “Vacinômetro” digital; e Projetar a notificação e investigação de EAPV.

2 - Dito as qualidades do novo Sistema de Informação do PNI (do ambiente que será feito os Registros das doses aplicadas das vacinas contra a Covid-19. São elas: **Dado nominal e individualizado** – identificação pelo CPF/CNS; Integração de dados - **RNDS /Conecte SUS; Interoperabilidade** entre sistemas (CNS, CNES, SCPA, SIES); **Confiabilidade** – controle e segurança dos dados; **Facilidade de aprendizado; Agilidade; Operabilidade** – sistema em funcionamento dentro de requisitos operacionais pré-estabelecidos; **Eficácia** – segurança de um bom resultado; **Eficiência** – consegue o melhor com o mínimo de erros; e **Satisfação** do usuário.

3- Feito considerações importantes - **A única forma de registro** da dose aplicada será via **SI-PNI**; Registro de vacinação exclusivamente **on-line** (Smartphone, tablet, notebook, desktop); Localidades sem conectividade (off-line) – **9 variáveis** para coleta de dados; **Pré-cadastro** da população alvo, por grupo prioritário; **Não existe restrição** de aplicação da vacina em público alvo que não compareceu ao serviço com o QR-Code e/ou que não está identificado na base do pré-cadastro; Necessidade de ampla divulgação do **App ConectSUS**; Possibilidade de utilização de **QR-code**; **Sistemas próprios** (públicos e privados) não serão integrados; No SI-PNI não terá saída de dados, nem no Tabnet – **doses aplicadas e coberturas vacinais serão visualizadas a partir do painel** que o **DEMAS** está desenvolvendo; Rastreamento da distribuição de vacinas MS – sala de vacina; e Notificação e Investigação de **EAPV – E-SUS Notifica**.

4 - Comunicado a importância de uma ampla divulgação do App ConectSUS - Novo App do MS, reestruturado a partir do Meu DigiSUS que fornece ao cidadão a visibilidade das interações realizadas nos pontos da Rede de Atenção à Saúde. Lançado em 05 de maio de 2020 - nova versão nas plataformas da Play Store e App Store – a segurança foi intensificada. Já **permite o acesso às informações relacionadas à caderneta de vacinação, com emissão de certificado de vacinação nacional**.

5 – Informado a necessidade de Comunicação com a População, Gestores e Profissionais de Saúde à cerca do AppConectSUS – Deve ocorrer **Sensibilização e mobilização da sociedade** para a importância **de baixar o App ConectSUS** e buscar a atualização da sua situação vacinal junto as Unidades de Saúde – mídias, filme publicitário para TV, spot para rádio, anúncio de revista, cartazes e peças para o ambiente online; **Divulgação da estratégia** de vacinação da Campanha

Nacional de Vacinação contra a COVID-19, **com registro da dose aplicada nominal e individualizado, a partir de QR-CODE, gerado no App ConectSUS**; Sensibilização e mobilização dos gestores para a importância da Informatização das Unidades de Saúde e disponibilização de internet como forma de melhoria na qualidade e redução do tempo no atendimento. Adequado dimensionamento de recursos humanos para a prestação dos serviços de vacinação; **Sensibilização e Treinamento dos profissionais de saúde** para a importância de atualizar a situação vacinal do cidadão no Banco de dados Nacional de Imunizações (BNI). Conhecer e entender o App ConectSUS.

6 – Pronunciado que está sendo feito um **processo de gestão de mudanças**, baseado em 04 pilares, considerando que a estratégia/Processo de implantação e comunicação adequada é mais importante do que o Sistema. É importante comunicar porque que o projeto é importante e o que é que vai trazer de benefício, tendo em vista que a primeira Campanha Nacional de vacinação que os registros das doses aplicadas serão nominais e individualizados.

- **Transparência na comunicação**

- Facilidade do uso
- Informações para melhorar a possibilidade de rastrear o não vacinado e identificar bolsões de suscetíveis

- Acervo para pesquisa

- **Disponibilidade de Infraestrutura adequada** para funcionar a solução tecnológica

- percepções diferentes do projeto

- **Testes** – levantar todos os cenários possíveis / rodar vários ciclos de teste

- Nenhum passo considerado crítico pode ter falha

- Importante investir em **Treinamento**

7 – Apresentado a necessidade de estabelecer **fluxos prioritários de atendimento** considerando os seguintes contextos - Cidadão chegou com QR-Code em mãos; Se viu no aplicativo ConectSUS, mas não está com QR-Code em mãos; Não realizou busca no ConectSUS, mas é público alvo e está na base de dados do pré-cadastro; Não realizou busca no ConectSUS, mas é público alvo e NÃO está na base de dados do pré-cadastro; É público alvo, mas a Sala de vacina não tem conexão com internet; Não faz parte do público alvo, mas quer sair vacinado.

Fluxos efetivos estão diretamente associados à satisfação e segurança do paciente e do profissional de saúde – Pontos destacados: Satisfação geral do usuário do serviço está muito associada com o tempo de permanência na Unidade; A congestão de pessoas nos serviços de saúde não deve ocorrer, ainda estamos em tempos de necessidade distanciamento social; Apoiar na redução do tempo de espera entre a indicação da administração da vacina e a realização do procedimento; Adaptar a relação entre capacidade e demanda é essencial para assegurar que os pacientes recebam o cuidado certo, no lugar certo, na hora certa; e A grande pressão para sair vacinado – equipe de referência prestando informação adequada.

8 – Discutido os diferentes **cenários possíveis de serem encontrados nas salas de vacina do país, considerando aspectos de informatização e Conectividade** de rede de internet. São eles: **CENÁRIO 1** - Estabelecimento de Saúde COM conectividade na internet e condições de fazer digitação on-line.

CENÁRIO 2 - Estabelecimento de Saúde COM conectividade na internet e condições de utilizar QR CODE.

CENÁRIO 3 - Estabelecimento de Saúde SEM conectividade ou com dificuldades de acesso à internet.

9 - Debatido as **09 variáveis mínimas contidas no Modelo de Informação** que deverão constar na planilha ou formulário que coletará as informações do cidadão para posterior digitação no Sistema de Informação. São elas: CNES - Estabelecimento de Saúde (validar no CNES); CPF/CNS do vacinado; Data de nascimento; Sexo; Grupo alvo (idoso, profissional da saúde, comorbidade, etc); Data da vacinação; Vacina; Dose; e Lote da vacina.

Solicitado a inclusão do nome da mãe.

10 – Referido que o acompanhamento do desempenho e resultados da Campanha serão visualizados a partir de um **Painel de contribuição (vacinômetro)** – em desenvolvimento pelo Departamento de Monitoramento e Avaliação do SUS (DEMAS). Nele terão dados de doses aplicadas, coberturas vacinais e Eventos Adversos Pós Vacinação. Disponibilizado uma tela com o protótipo do painel com os diferentes Dashboards e as Notas informativas emitidas pela CGPNI que subsidia a criação desse ambiente pelo DEMAS.

Pedido para estabelecer prazo para a migração dos dados relativos a Campanha de Vacinação contra à COVID 19 para o Tabnet junto com as demais informações de imunização.

11 – Feito proposta de realizar um **Diagnóstico da informatização das salas de vacina do país, a partir de um formulário na plataforma Redcap**. Será uma breve avaliação das condições tecnológicas das salas de vacina. O objetivo é elaborar e definir ações de melhorias à cerca do Sistema de informação que operacionalizará a Campanha Nacional de vacinação contra a COVID -19.

Perguntas sugeridas que deverão constar no formulário:

1. Quantas salas de vacina possui o **município**?

1.1 Do total de salas do Município quantas são públicas?

1.2 Do total de salas do Município quantas são privadas?

2. Das salas de vacina que possuem **natureza pública**:

2.1 - Quantas estão informatizadas?

2.2 - Quantas funcionam com rede de internet?

3. Das salas de vacina que possuem natureza pública:

3.1 - Quantas estão localizadas na Atenção Primária à Saúde?

3.2 - Das que estão localizadas na **Atenção Primária à Saúde**;

3.2.1 - Quantas estão informatizadas?

3.2.2 - Quantas funcionam com rede de internet?

OBS: prazo limite de retorno dos municípios - não ultrapassar 7 dias para preenchimento depois que for disponibilizado o Link.

12 – Tratado as **Entregas pactuadas com o DATASUS**

- **Até 15 de novembro – conclusão do MVP**

O processo de testar levanta problemas que precisam ser incorporados ao projeto – o que demanda novos testes - Homologação assistida em execução

- A partir **de 01 de dezembro – execução do piloto**

Simulações e protótipos devem permitir a observação, registro e análise do comportamento do usuário e de suas reações. CONASEMS e CONASS já enviou lista dos estabelecimentos de saúde

- **Entrega completa** da solução tecnológica – **até 30 de dezembro**

13 - **Proposto Cronograma de trabalho para o Eixo**

- **25 de novembro – 1ª reunião** com os 37 integrantes do Eixo sistema de informação.

Apresentação do Estado da arte e pedido de contribuições.

- **30 de novembro** – devolutiva dos participantes à cerca do que foi discutido na 1 reunião e do material que foi encaminhado por e-mail.
- **04 de dezembro** – consolidação da redação inicial do Plano a partir das contribuições dos diferentes atores estratégicos.
- **11 de dezembro** – Apresentação da Proposta final da redação da primeira versão do Plano do Eixo do Sistema de Informação.

Próximas datas serão definidas posteriormente

Participantes da Reunião virtual – 38 pessoas – Instituições representadas - FIOCRUZ; BUTANTAN; ABRASCO; COFEN; CONASEMS; e CONASS. Áreas técnicas do MS representadas – DATASUS; CGPNI /GT-AINFO; DEMAS; DEIDT; SESAI e SAPS.

