

GERENCIAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DE VACINAS

Plataforma desenvolvida pela Prodesp, em parceria com o Centro de Excelência da Microsoft, para fazer a gestão e administração de vacinas, de forma centralizada.



| Secretaria de Governo

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- ✓ Plataforma flexível com tecnologia de ponta embarcada;
- ✓ Infraestrutura híbrida: módulos on premise e módulos na nuvem pública¹;
- ✓ Permite integração com sistemas externos:
 - De envio de e-mail e SMS de alertas;
 - De relacionamento com cidadão (como unidades do Poupatempo ou assemelhadas);
 - Do Governo Federal como e-SUS Notifica e SI-PNI do DATASUS;
 - De Georreferenciamento
- ✓ Processo centralizado para registro e administração de vacinas e gestão de todo o ciclo:

Fornecimento e Distribuição

- ✓ Planejamento de produção & aquisição de matéria-prima
- ✓ Fabricação de vacinas em escala
- ✓ Monitoramento em tempo real & resposta a eventos adversos
- ✓ Expedição e logística com desafios de logística global
- ✓ Relatórios



Vacinação Priorizada

- ✓ Aquisição de vacinas e dispositivos de imunização
- ✓ Distribuição equitativa e acessível (FAIR)
- ✓ Distribuição e agendamento acessíveis
- ✓ Visibilidade e negociação de preços
- ✓ Previsão de oferta e demanda

¹Modelo de referência de arquitetura Prodesp; para implementações em outros Estados deve ser realizado projeto de arquitetura específico.



✓ Módulos da Plataforma:

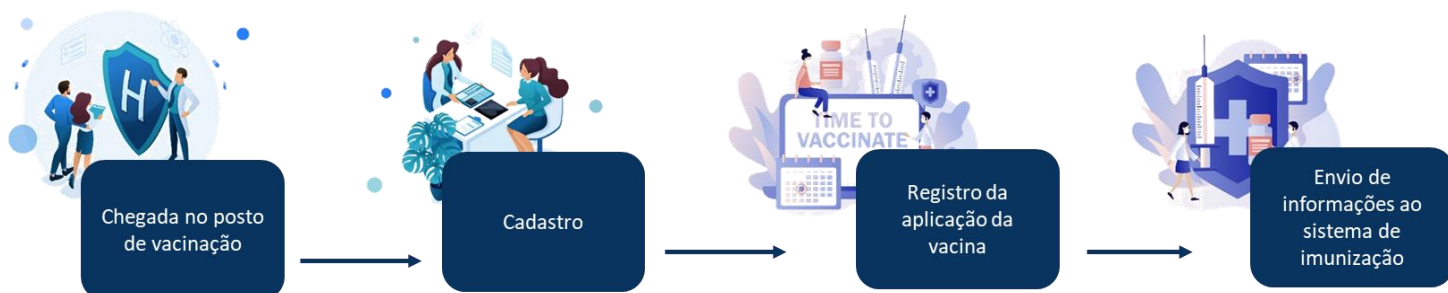
- **Pré-cadastro** - facilitar o processo e dar agilidade em sala de vacina, onde são necessários colher dados para garantir o engajamento para a segunda dose e o rastreamento de eventuais eventos;
- **Consulta de locais de vacinação (com mapa)** - ajudar a população a identificar, a partir de um CEP declarado, onde ficam os pontos de vacinação mais próximos e rotas;
- **Notificação de efeitos adversos e integração com e-SUS Notifica** - reportar eventos adversos, por meio do registro e engajamento com os vacinados para fins de gestão da acurácia;
- **Envio de SMS e E-mail** - enviar mensagens para a população cadastrada na ferramenta a partir do pré-cadastro e lembrete para engajamento para a segunda dose;
- **Registro da vacinação** - manter cadastro do cidadão para fins operacionais, estatísticos e de reporte aos sistemas federais, cadastrar lotes de vacina em operação e da sua dispensação, cadastrar os vacinadores e fazer a gestão dos profissionais atuantes do processo de imunização, gerenciar porcentagem de perdas por motivos diversos e realizar o registro da vacina identificando o cidadão, relacionando qual imunobiológico por lote e validade, a dose (1º ou 2º), vacinador, data e hora;
- **Integração com SI-PNI do Datasus** - Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações;
- **Carteirinha de Vacinação Digital** - gerar carteirinha digital de vacinação para disponibilização em sistemas de relacionamento com o cidadão;
- **Relatórios Gerenciais e Dashboards** - emitir relatórios para gestão analítica da operação;
- **Vacinômetro** - contagem de vacinas aplicadas para fins de publicização da operação.



PRÉ-CADASTRO PARA VACINAS



ADMINISTRAÇÃO DE VACINAÇÃO



BENEFÍCIOS

- ✓ Gestão centralizada;
- ✓ Administração do ciclo completo da vacinação;
- ✓ Garantia da eficácia da campanha



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

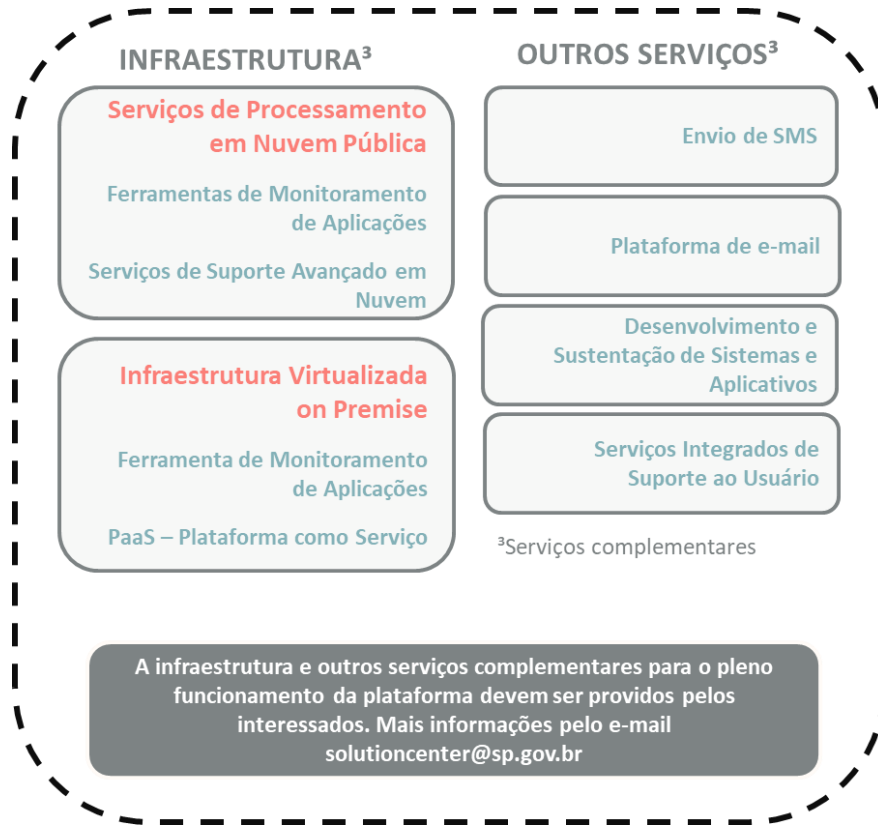
- ✓ O Governo do Estado de São Paulo está disponibilizando a todos, de forma gratuita, os módulos desta plataforma pioneira no Brasil;
- ✓ Para seu pleno funcionamento, importante ressaltar que são necessários alguns serviços complementares

COMPONENTES

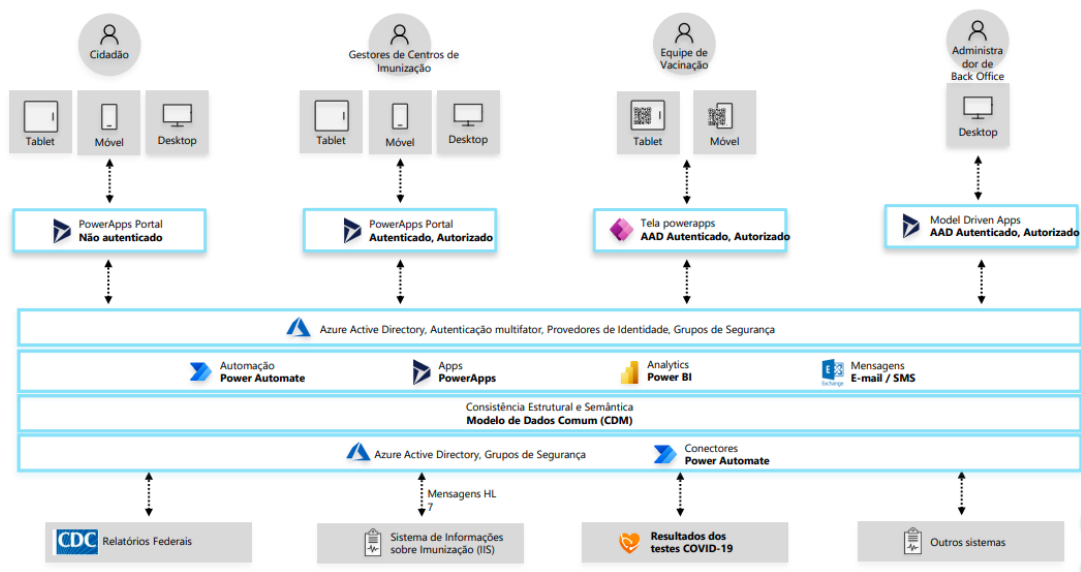
Os componentes abaixo estão disponíveis **sem custos** (doação via Secretaria de Governo) para os interessados:



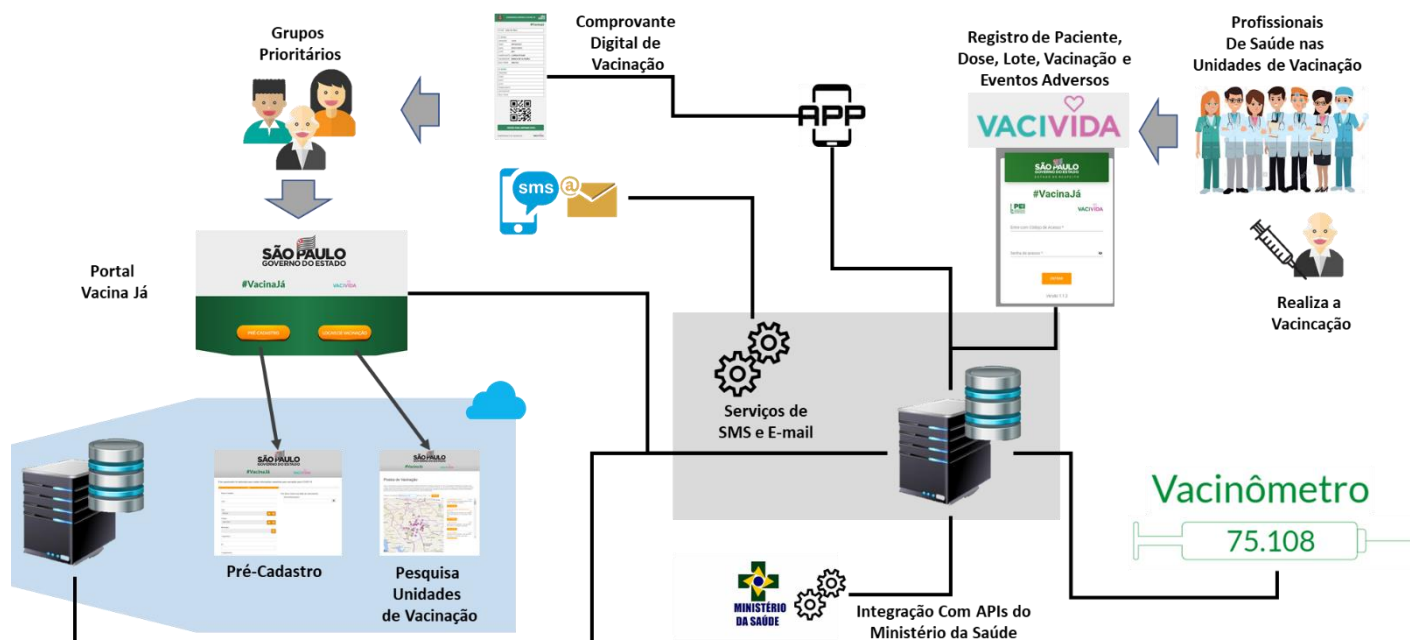
Os componentes a seguir devem ser providos pelos interessados:



ARQUITETURA NUVEM PÚBLICA (AZURE)



ARQUITETURA DA PLATAFORMA



PRODUTOS COMPLEMENTARES

Este material apenas indica a arquitetura de referência, ficando a critério de cada órgão, a contratação da infraestrutura e demais serviços complementares.

- ✓ Solução Multicloud:
 - Nuvem Pública;
 - Infraestrutura Virtualizada on Premises;
 - Ferramenta de Monitoramento de Aplicações;
 - Serviços de Suporte Avançado em Nuvem
- ✓ Envio de SMS;
- ✓ Plataforma de Colaboração de Produtividade (solução de e-mail);
- ✓ Desenvolvimento e Sustentação de Sistemas e Aplicativos;
- ✓ Serviços Integrados de Suporte ao Usuário

