

Estratégia e-SUS AB

Avanços e desafios

Secretaria de Atenção
Primária à Saúde - SAPS | Ministério
da Saúde

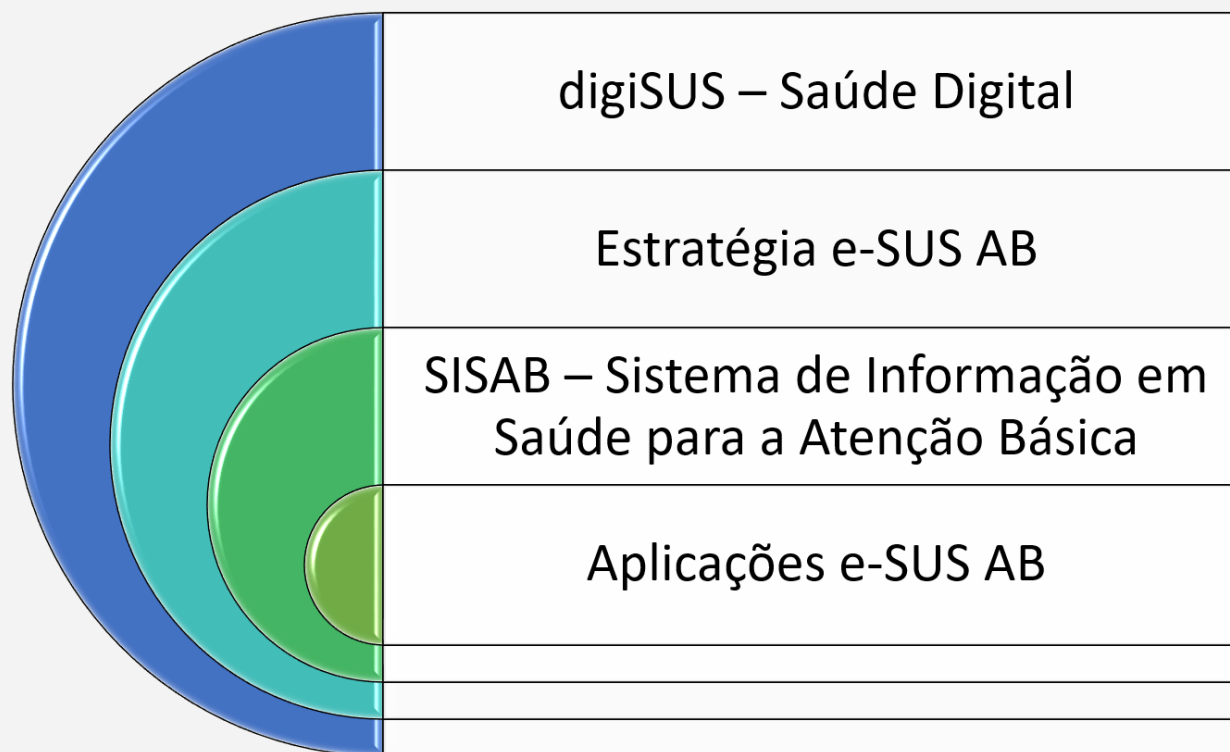
DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Visão Geral



Objetivo da Estratégia

- Promover o **avanço tecnológico** dos sistemas de informação utilizados na captação de dados da APS;
- **Monitorar e Avaliar** as ações da APS no país;
- Aprimorar as ferramentas utilizadas por trabalhadores e gestores nas ações de cuidado e gestão na APS;
- Promover a **integração e a interoperabilidade** com outros sistemas de informação em saúde;
- Buscar a **reestruturação** nas formas de coleta, processamento, validação e uso de informações em saúde na APS;
- Captar dados para **subsidiar** o financiamento e a adesão aos programas e estratégias da APS.

A Estratégia e-SUS AB



PRONTUÁRIO ELETRÔNICO DO CIDADÃO

Secretaria de Atenção
Primária à Saúde - SAPS | Ministério
da Saúde

DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Adequação de fluxos organizativos nas UBS

- Ordenação nos processos de acesso a serviços da UBS;
- Indução à prática do acolhimento às demandas dos cidadãos;
- Organização e compartilhamento de agendas e atividades da equipe; e
- Otimização e ampliação do acesso ao serviço de atenção básica.



Incorporação de inteligência clínica

- Priorização de um fluxo de **raciocínio clínico** na interface com o profissional de saúde;
- Incorporação dos **protocolos** clínicos da atenção básica;
- Oferta de **ferramentas** de gestão do **cuidado** que façam sentido para a prática profissional;
- Funcionalidades que auxiliem a **continuidade do cuidado**, mesmo que, num primeiro momento, seja restrito apenas à unidade básica de saúde; e
- Garantir a **segurança clínica** do cidadão.

PRINCIPAIS AVANÇOS

VERSÃO 3.2

Secretaria de Atenção
Primária à Saúde - SAPS | Ministério
da Saúde

DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Unificação de cadastros e prontuários

Perfil de Gerente de UBS:

Atendimentos | Cidadão | Agenda | Relatórios

Administração | Registro tardio de atendimento | **Gestão de cadastros** → **Unificação de cadastros**

Buscar cidadão:

PEC > Gestão de cadastros > Unificação de cadastros de cidadão

Para realizar a busca, basta informar o nome do cidadão. Caso queira realizar a busca por documentos de identificação, é necessário informar o CPF, CNS ou NIS / PIS / PASSEP.

Nome do cidadão *
 Nome da mãe
 Município de nascimento
 Data de nascimento

Pesquisar

[Voltar](#)

RESULTADO DA BUSCA

	Ana Maria Galvao Soares	UNIFICAR CADASTRO <input type="checkbox"/>
NASCIMENTO	CNS	NOME DA MÃE
25/03/1971	700203451554227	Carmen Sílvia Machado ...
	Ana Maria Guerreiro	UNIFICAR CADASTRO <input checked="" type="checkbox"/>
NASCIMENTO	CNS	NOME DA MÃE
30/10/1990	702301140834817	Natalina Borges da Silva
	Ana Maria Rangel	UNIFICAR CADASTRO <input checked="" type="checkbox"/>
NASCIMENTO	CNS	NOME DA MÃE
26/07/1945	898001161885856	Onídia Licurgo Gomes
	Ana Maria Silva	UNIFICAR CADASTRO <input type="checkbox"/>
NASCIMENTO	CNS	NOME DA MÃE
26/09/1988	898004063445129	Marlete Ana da Cruz

UNIFICAÇÃO DO CIDADÃO

i O cadastro principal definirá os dados cadastrais, como por exemplo nome, data de nascimento e nome da mãe. A escolha do CNS é feita de forma automática e prioriza o CNS definitivo.

Ana Maria Rangel
CNS: 898001161885856 CADASTRO PRINCIPAL X

Ana Maria Guerreiro
CNS: 702301140834817 CADASTRO PRINCIPAL X

Fechar **Unificar cadastros**

Registro tardio de atendimento

- Inserção via agenda ou lista de atendimento
- Registro SOAP para atendimentos realizados fora da UBS

AGENDAR / RESERVAR HORÁRIOS

Abigail Jordana Regueira
Abigail Jordana Regueira

Terça-feira, 27 de Agosto de 2019

Consulta Reserva

Consultas realizadas fora da UBS são adicionadas automaticamente na lista de registro tardio de atendimento no dia agendado.

Horário 08:20 Fora da UBS

Local de atendimento Unidade móvel

Cidade ABILIO EMIMERT

Observações

Unidade móvel
Rua
Domicílio
Escola / Creche
Outros

PEC > Registro tardio de atendimento

Cidadão Pesquisar

Status do registro: Aguardando registro, E... | Período: 14/08/2019 a 21/08/2019 | Listar somente meus registros: Sim

Ordenar por | Data do atendimento

REGISTRO TARDIO DE ATENDIMENTO

Cidadão

Data do atendimento Hora

Local de atendimento UBS

Unidade móvel
Rua
Domicílio
Escola / Creche
Outros

Cancelar Salvar

REGISTRO TARDIO DE ATENDIMENTO

Cidadão

Data do atendimento Hora

Local de atendimento UBS

Justificativa

Falta de energia elétrica
 PEC indisponível
 Computador inoperante
 Outros

Cancelar Salvar

Geração de notificações do SINAN

Gerar notificação de caso suspeito

Nenhum item encontrado.

[Imprimir](#)


Racionalidade em saúde (Exceto alopatia / convencional)

Conduta *

Retorno para consulta agendada
 Retorno para cuidado continuado / programado
 Agendamento para grupos
 Agendamento para NASF
 Alta do episódio

Desfecho do atendimento *

Liberar o cidadão
 Retornar à lista de atendimento
 Agendar consulta



Declaração de Comparecimento

Cancelar atendimento
Finalizar atendimento



Ministério da Saúde
 Secretaria de Atenção Primária à Saúde
 Departamento de Saúde da Família
 Coordenação-Geral de Informação da Atenção Primária

NOTA INFORMATIVA Nº 2/2019-CGIAP/DESF/SAPS/MS

O Departamento de Saúde da Família da Secretaria de Atenção Primária à Saúde do Ministério da Saúde vem através deste esclarecer sobre a geração das notificações do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) no Prontuário Eletrônico do Cidadão (PEC) da Estratégia e-SUS Atenção Básica (e-SUS AB).

A versão 3.2 do e-SUS AB, disponibilizada na última terça-feira (23/07/2019), possibilita a geração da notificação compulsória de agravos do SINAN, por meio do PEC. Estão disponíveis no sistema 47 tipos de notificação de agravos no padrão estabelecido pelo SINAN. Antes de finalizar o atendimento no PEC o profissional poderá gerar e imprimir uma notificação. Para tanto o sistema recupera diversas informações já existentes na base de dados local do PEC e gera um documento em formato PDF para impressão. É importante realizar a conferência dos dados, pois algumas informações podem estar ausentes no prontuário do cidadão, necessitando, desta forma, o preenchimento de algum campo após a impressão.

O e-SUS AB NÃO REALIZA QUALQUER ENVIO DE INFORMAÇÃO EM FORMATO ELETRÔNICO PARA A BASE DE DADOS NACIONAL DO SINAN.

É importante frisar que o PEC apenas gera uma notificação no formato PDF obedecendo o modelo publicado e utilizado pelo SINAN, reduzindo o retrabalho dos profissionais de saúde no preenchimento manual das notificações. O mesmo deve ser enviado OBRIGATORIAMENTE à Secretaria Municipal de Saúde ou setor responsável para que seja inserido no SINAN. A continuação do processo de investigação deve ser realizado pelas equipes de vigilância do município e seus registros, com os resultados da investigação, inseridos no próprio SINAN.

Para mais informações sobre o uso da funcionalidade de geração de notificação no PEC, acesse o Manual de Uso do Sistema com Prontuário Eletrônico do Cidadão, Versão 3.2 - http://aps.saude.gov.br/ape/esus/manual_3_2/.

Acompanhamento da criança

 <p>0 a 19 anos</p>	PUERICULTURA	Vacinação em dia: Não informado	Registrado em: Não informado
	Aleitamento materno: Exclusivo	Registrado em: 14/03/2019	
	Estado nutricional: Eutrofia	Registrado em: 14/03/2019	
	Última consulta de puericultura: 14/03/2019	Profissional: Ana Claudia Cielo	

Puericultura

Tipo de aleitamento

Exclusivo
 Predominante
 Complementado
 Inexistente

Desenvolvimento da criança

Alerta para o desenvolvimento: 1 marco de desenvolvimento não foi alcançado na faixa etária 10^o ao 12^o mês.

4 reflexos neurológicos não foram atingidos nos 15 primeiros dias de vida: Sucção • Preensão palmar • Reflexo de Moro • Reflexo tônico-cervical

Alterações fenotípicas

Fenda palatina • Pescoço curto e/ou largo

[Avaliar](#)

Fatores de risco

Ausência ou pré-natal incompleto • Hospitalização no período neonatal • Casos de deficiência ou doença mental na família • Riscos ambientais como violência doméstica, depressão materna, drogas ou alcoolismo entre os moradores da casa, suspeita de abuso sexual, etc.

[Avaliar](#)

Marcos de desenvolvimento

15 primeiros dias

1^o mês

2^o mês

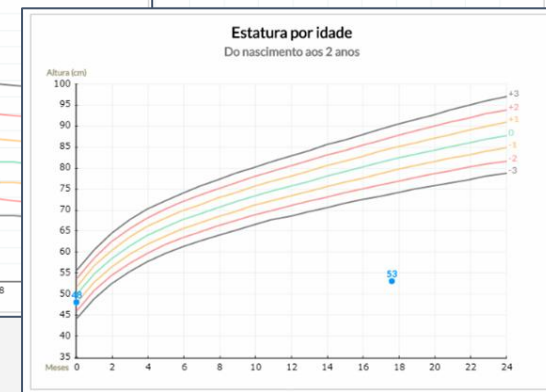
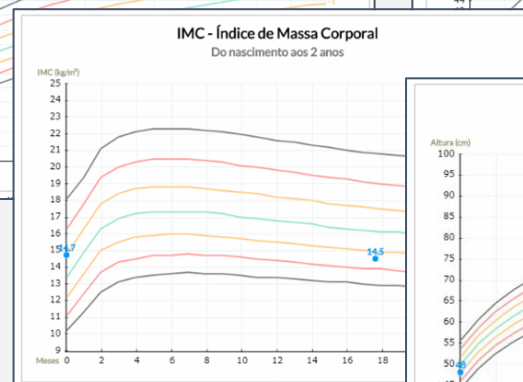
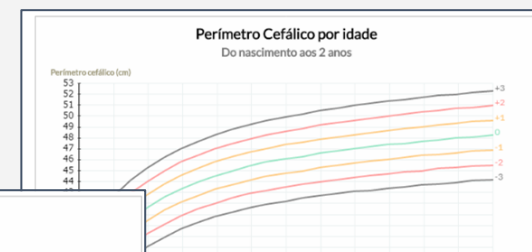
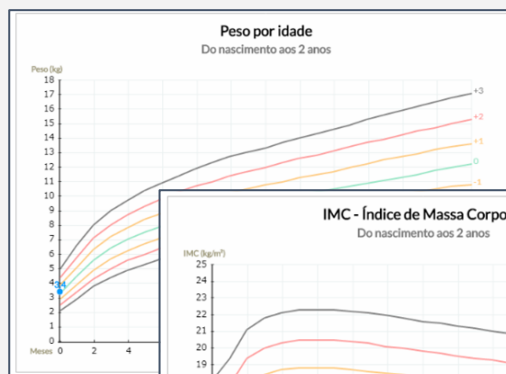
3^o e 4^o mês

5^o e 6^o mês

7^o ao 9^o mês

10^o ao 12^o mês

Presente
 Presente com atraso
 Ausente
 Não avaliado



Acompanhamento do idoso

IDOSO		
 60 anos ou mais	Estado nutricional: Não informado	Registrado em: Não informado
	Faz uso de 5 ou mais medicamentos: Não	Prescrito em: Não informado

Informações de medicamentos, atendimentos, problemas/condições avaliados, medições, alergias/reações adversas,

Medicamentos ativos

Medicamento	Prescrição	Conclusão
Nenhum medicamento com tratamento ativo registrado.		

Tipos de prescrições especiais
 Cinza Branca Azul Amarela

Problemas / Condições

Situação	Problema / Condição	Idade de início	Última atualização
Nenhum diagnóstico com situação ativa e latente registrado.			

Ativo Latente

Gráficos e medições

Tabela IMC Panturrilha

Data	Idade	Peso	Estatura	IMC	P. Pant.	PA	Glicemia
22/08/2019	74 anos e 9 meses e 8 dias	80,0 kg	172,0 cm	27,04 kg/m ²	--	130/90 mmHg	--

Alergias / Reações adversas

Alergia	Data da instalação
Nenhuma alergia registrada.	

Nível de criticidade
 Alta Baixa Não informado

Imprimir

Acompanhamento: Pré-natal

Cuidado Pré-natal vinculado à Avaliação (SOAP) e a Lista de Problemas / Condições

OBJETIVO

Habilitar campos de:

PRÉ-NATAL

Caracteres restantes: 4000

Pré-Natal

Edema - + ++ +++ ++++ +5

Altura uterina cm Grav S 5

Batimento cardíaco fetal bpm

Movimentação fetal Sim Não

Mulher

DUM

Última DUM registrada: 01/01/2019 com DPP: 08/10/2019

Antropometria

Perímetro cefálico cm

Peso kg

Altura cm

Sinais Vitais

Pressão arterial / mmHg

Frequência respiratória rpm

Freq bpm

Temperatura °C

Saturação de O₂ %

Vacinação em dia?

Sim Não

AVALIAÇÃO

Caracteres restantes: 4000

Problema e / ou condição detectada

CIAP2

CID10 *

Notas

Inserir na lista de problema / condição como ativo.

CIAP2	Descrição da CIAP2	CID10	Descrição do CID10
W78	GRAVIDEZ	Z34	SUPERVISÃO DE GRAV...

PRÉ-NATAL

DUM: 01/01/2019

IG cronológica: 10 semanas e 2 dias DPP cronológica: 08/10/2019

Para IG e DPP Ecográfica, Informe Resultados de Exames para Ultra-sonografia Obstétrica no SOAP. Aqui será exibido resultado de USG com até 13 semanas e 6 dias a partir da DUM.

Risco habitual Última consulta de pré-natal: 14/03/2019 Profissional: Ana Cláudia Cielo

Lista de problemas / condições ativas:

Problema / Condição	Idade de início
W78 - GRAVIDEZ	31 anos e 5 meses

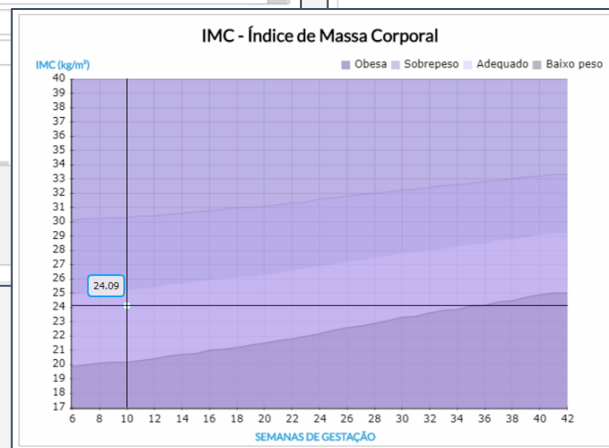
Tabela IMC Glicemia PA AU

Edema	PA	Alt. uterina	BCF / Mov.fet
--	--	--	-- / --
(+)	120/80mmHg	--	-- / Sim
--	--	--	-- / --

s - semanas / d - dias

CID10 - Descrição do CID10

Z34 - SUPERVISÃO DE GRAVIDEZ N...



Registro de vacinação

ADICIONAR VACINAÇÃO

Imunobiológico Aplicação Aprazamento

É registro anterior? Não

Imunobiológico * Estratégia *

DTP - Triplíce bacteriana 01 - ROTINA

Dose Aprazamento da próx. dose

R2

Lote / Fabricante *

145246 - FIOCRUZ + ADICIONAR NOVO

Via de administração * Local de aplicação *

INTRADÉRMICA FACE ANTEROLATERAL EXTERNA D/

Observações

Cancelar Salvar

VISUALIZAÇÃO DE IMUNOBIOLÓGICO

DTP - 2ª REFORÇO
Triplíce bacteriana

Dose aprazada para 28 de fevereiro de 2019. PEC ▾

Estratégia
Rotina

Aprazado por
Ana Claudia Cielo (ENFERMEIRO)
Unidade Básica de Saúde Agronomica
Aprazamento registrado em 30 de Janeiro de 2019.

Fechar Aplicar dose Aprazar dose

GUILHERME GURI MSDK
1 ano e 5 meses e 18 dias, masculino

CONDIÇÕES

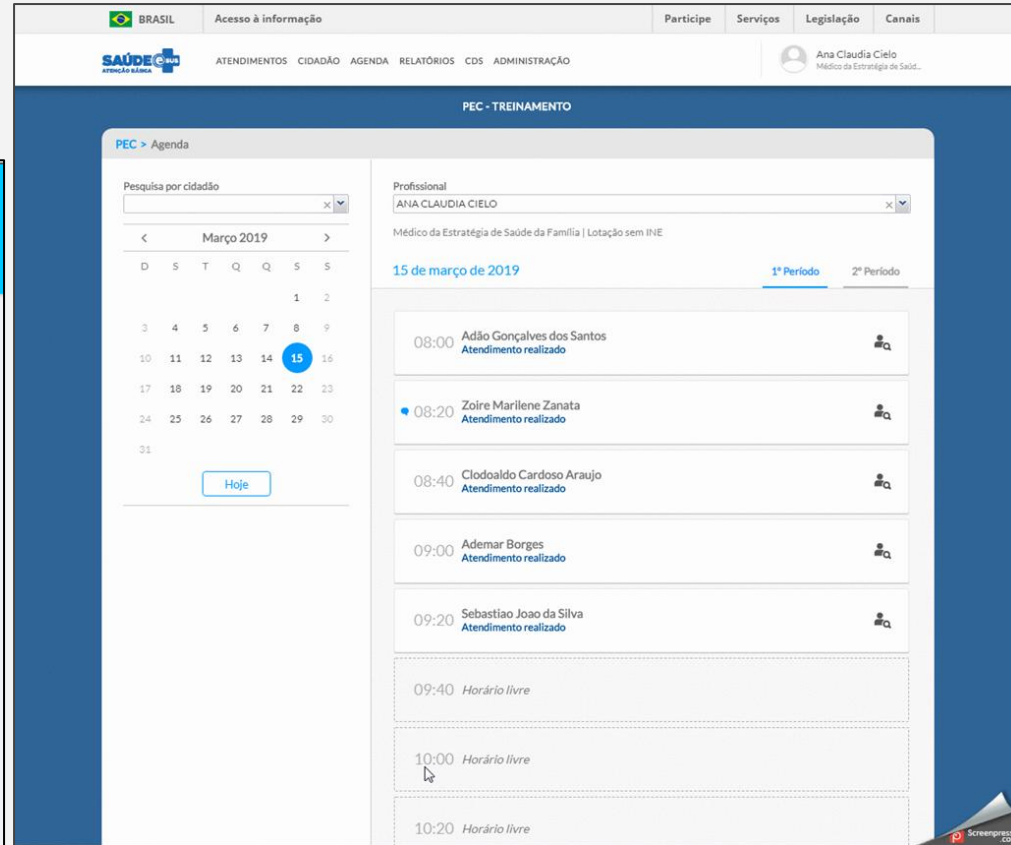
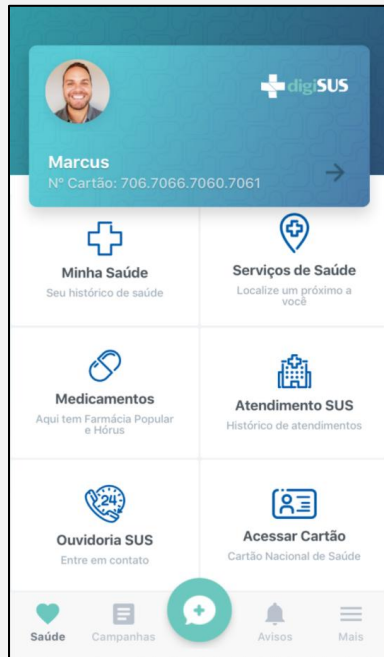
Viajante

VACINAÇÃO Calendário vacinal Outros Imunobiológicos

Calendário da criança Calendário nacional completo

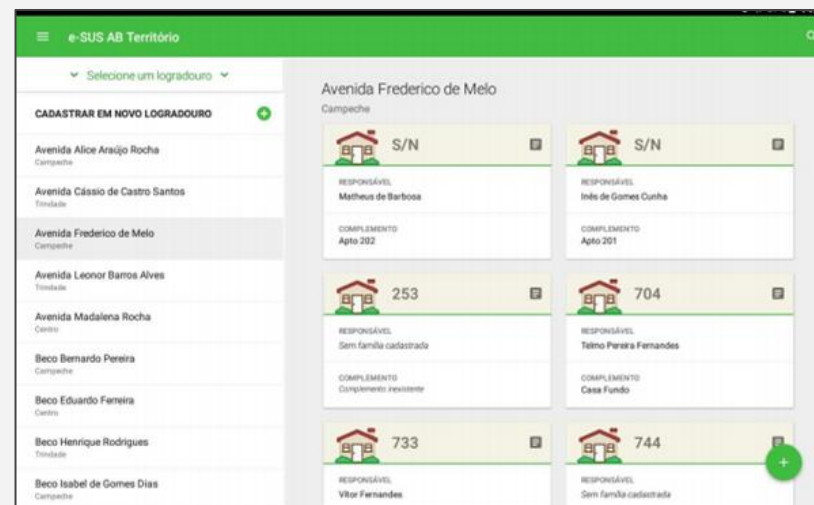
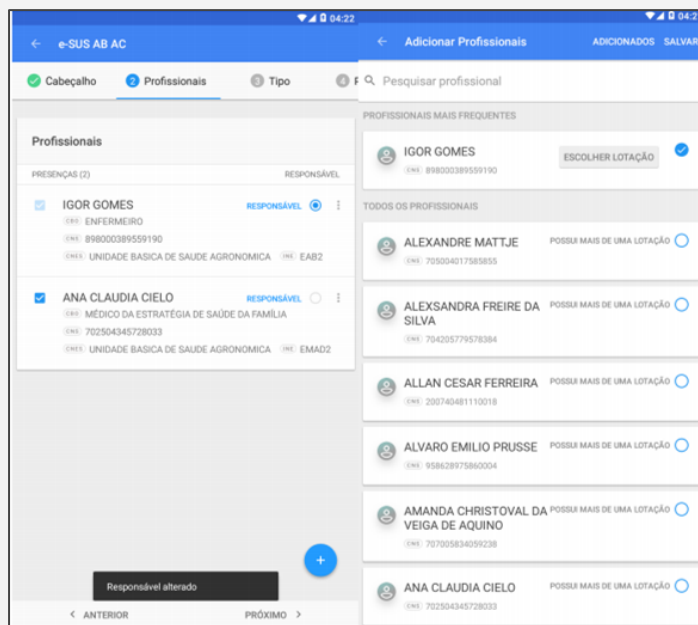
BCG	ÚNICA APLICADA EM 10/10/2017		
Hepatite B	DOSE APLICADA EM 14/11/2017		
Pentavalente	1ª DOSE APLICADA EM 16/11/2018	2ª DOSE 4 MESES	3ª DOSE 8 MESES
DTP	1ª REFORÇO APLICADA EM 20/01/2019	2ª REFORÇO 4 ANOS APR: 28/02/2019	
VIP	1ª DOSE 2 MESES	2ª DOSE 4 MESES	3ª DOSE 6 MESES
VOP	1ª REFORÇO 15 MESES	2ª REFORÇO 4 ANOS	
Pneumocócica 10V (conjugada)	1ª DOSE 2 MESES	2ª DOSE 4 MESES	REFORÇO 12 MESES
Rotavírus Humano	1ª DOSE 2 MESES	2ª DOSE 4 MESES	

Agendamento Online



Aplicativos estratégia e-SUS AB

AB



PRÓXIMOS DESAFIOS

Secretaria de Atenção
Primária à Saúde - SAPS | Ministério
da Saúde

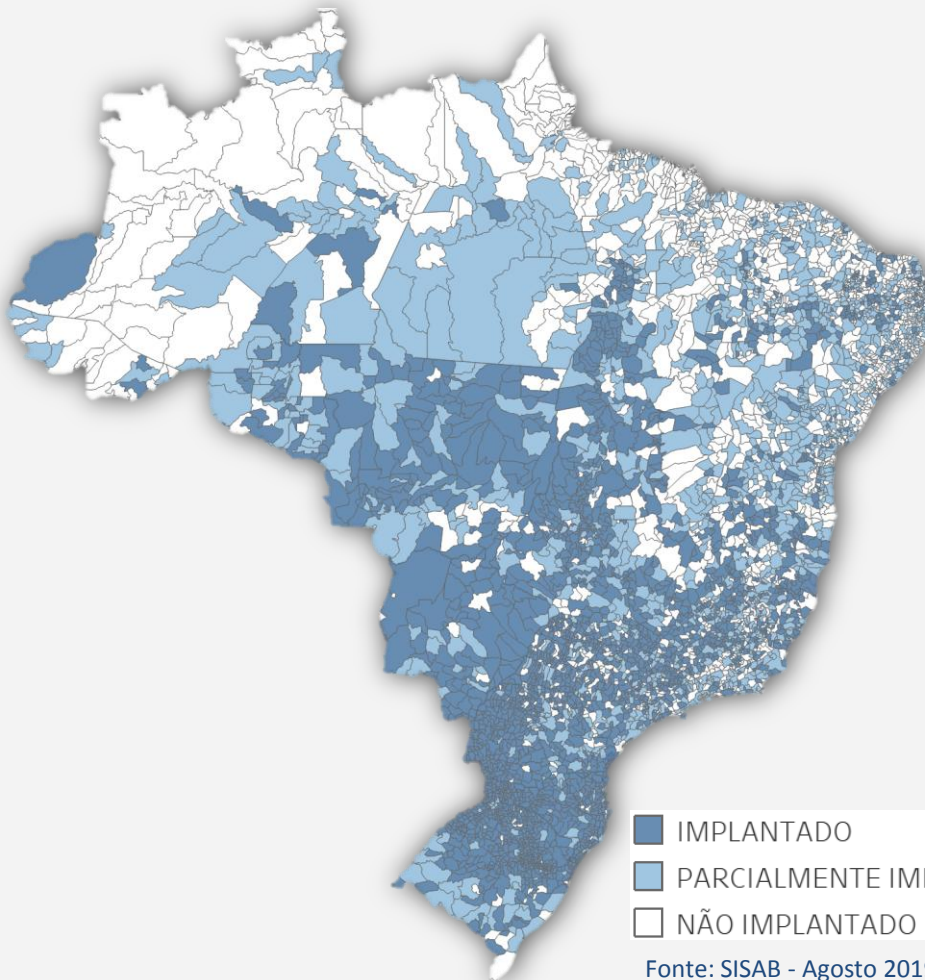
DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Informatização da APS: Panorama Nacional



Cenário:

- 41.952 UBS
- 5.547 municípios

TIPO DE APLICAÇÃO PRINCIPAL	FREQ.	(%)
Total Prontuários Eletrônicos	23.064	55,0%
<i>Prontuário Eletrônico do Cidadão</i>	11.969	28,5%
<i>Sistemas Próprios</i>	11.095	26,5%

- IMPLANTADO
- PARCIALMENTE IMPLANTADO
- NÃO IMPLANTADO

Fonte: SISAB - Agosto 2019

Informatização da APS

- Nova iniciativa de informatização da APS
- Proposta baseada em repasse fundo a fundo (custeio)
- Acompanhamento do envio de dados através de solução de prontuário eletrônico (PEC do e-SUS AB ou outros)
- Efetivação da autonomia dos gestores municipais no processo de informatização
- Apoio ao processo de informatização nos municípios de forma colaborativa envolvendo as SES

Papéis dos Entes Federativos na Proposta

União

- e-SUS AB como prontuário eletrônico
- Modelo de documento licitatório
- Bases de dados analíticas para os estados
- Financiamento

Estados

- Licitação para os municípios com dificuldade
- Auxílio na fiscalização da informatização municipal

Municípios

- Fiscalização do contrato
- Envio dos dados
- Contribuições ao e-SUS AB
- Contratação dos serviços para informatização e conectividade

Evolução no e-SUS AB PEC

- Novas integrações com sistemas do MS
- Adequação para uso em outros tipos de serviços ambulatoriais (CAPS e CEO)
- Novas funcionalidades para apoiar no processo de cuidado
- Atualização da plataforma tecnológica para a próxima versão (4.0)
- Re-design do PEC

Evolução em tecnologia digital para APS

- Interoperabilidade
 - Troca de informações clínicas entre estabelecimentos de saúde de diferentes níveis de complexidade
- Semântica
 - Definição de catálogos de termos clínicos padronizados para uso em sistemas de prontuários eletrônicos de saúde (ex. alérgenos, reações alérgicas, vacinas, etc)
- Novas possibilidades
 - Assinatura eletrônica de documentos clínicos (atestados, prescrição de medicamentos, etc)
 - Ampliação do leque de integrações com sistemas legados do MS

Pesquisa de opinião <http://sisaps.saude.gov.br/pesquisaesusab/>

SAÚDE eSUS ATENÇÃO BÁSICA

Colabore com a estratégia e-SUS AB! Dê sua sugestão!

Qualquer profissional pode enviar sua sugestão de melhoria do PEC/CDS para ser publicada nesta página, a fim de ser votada pelos demais usuários. As sugestões mais curtidas serão analisadas com maior prioridade pelo Grupo Técnico do e-SUS AB para uma possível implementação em versões futuras do sistema. Como participar:

- 1- Você pode ler e votar nas sugestões já publicadas sem a necessidade de um cadastro;
- 2- Você pode enviar sua sugestão para ser analisada pelo moderador e caso aprovada será publicada para votação geral;
- 3- Divulgaremos as sugestões implementadas pela estratégia e-sus AB no bloco de "implementados". Fique atento!

SUGESTÕES JÁ IMPLEMENTADAS

Implementados

Sugestão:
NA AGENDA DEVERIA ACRESCENTAR A OPÇÃO IMPRIMIR AGENDA DO PROFISSIONAL, COMO TAMBÉM IMPRIMIR AGENDA DO USUÁRIO, PARA NO DIA MARCADO ELE FICAR SABENDO E QUÍÇA ENVIAR MENSAGENS VIA CELULAR LEMBRANDO A DATA DO AGENDAMENTO.

Feedback:
Sugestão parcialmente implementada na versão 3.0 (Agendamento online)

Em 21/01/2019 às 18:21:33

Secretaria de Atenção
Primária à Saúde - SAPS

Ministério
da Saúde

Obrigado!

DISQUE
SAÚDE
136

SUS+

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

