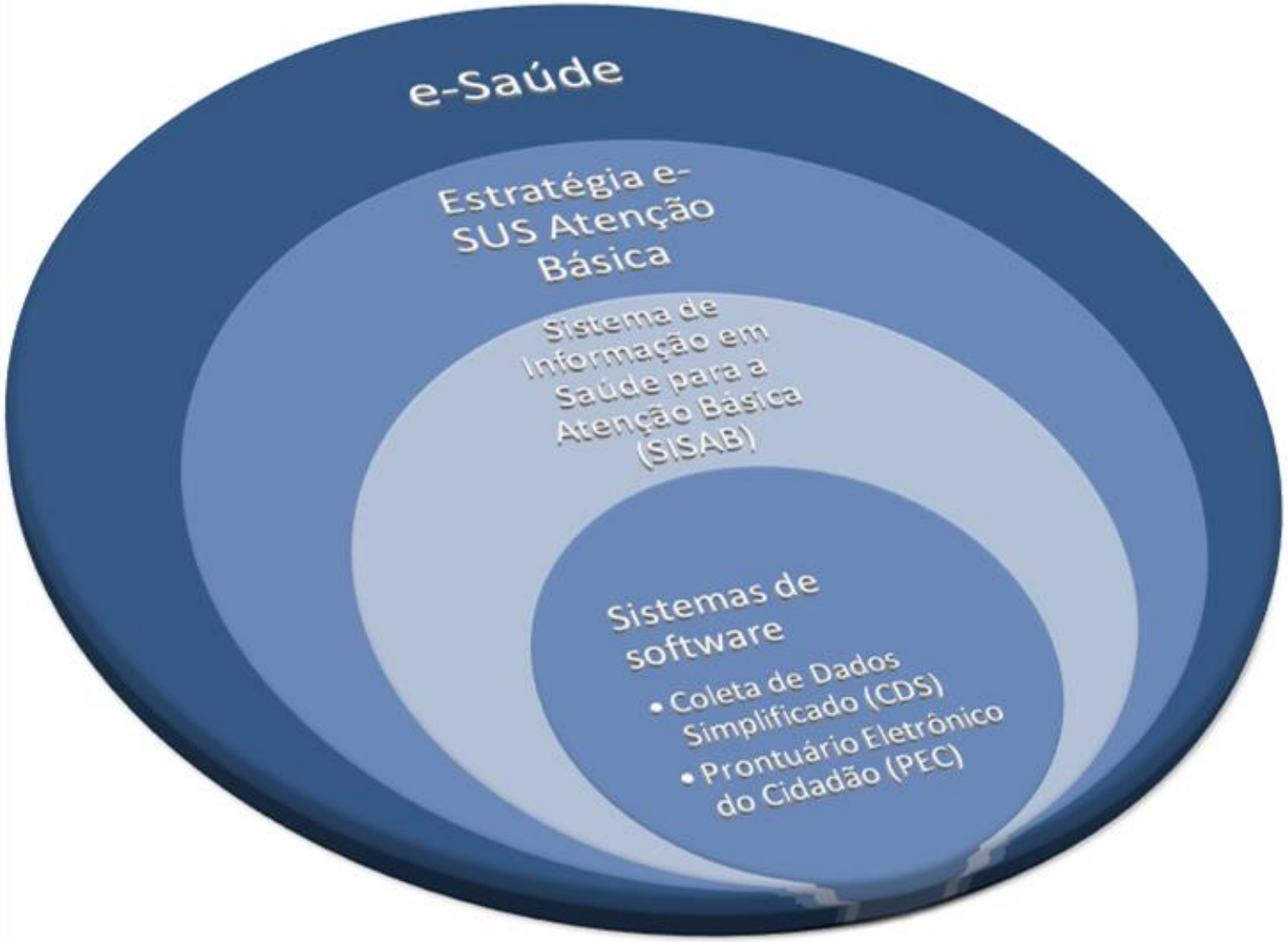
# ENCONTRO ESTADUAL PARA FORTALECIMENTO DA ATENÇÃO BÁSICA

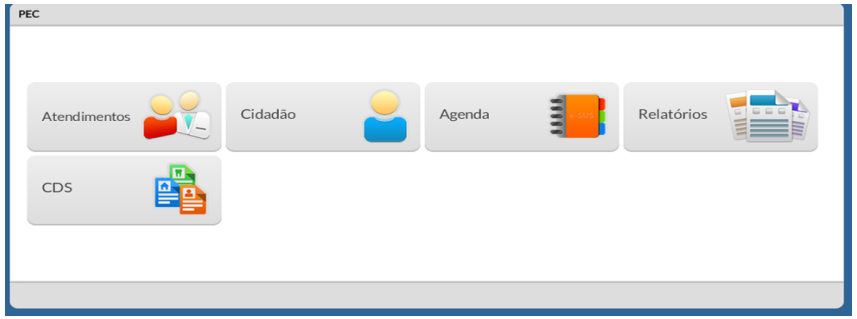
# e-SUS Atenção Básica

# Visão Geral


e-Saúde
Estratégia e-SUS Atenção Básica
Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica (SISAB)
Sistemas de software
• Coleta de Dados Simplificado (CDS)
• Prontuário Eletrônico do Cidadão (PEC)

# A Estratégia e-SUS AB

*Reestruturação nas formas de coleta, processamento, validação e uso de informações em saúde na AB*

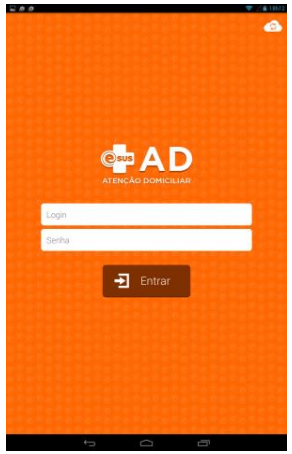



## Prontuário Eletrônico do Cidadão - PEC

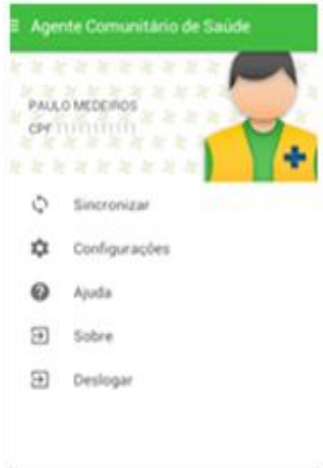
Uso em cenários com nível de informatização médio a alto

## Coleta de Dados Simplificada - CDS

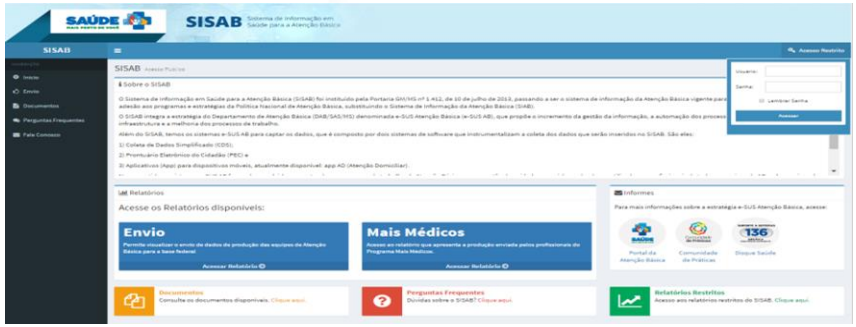
Uso em cenários sem informatização ou com nível mínimo




## e-SUS AD




## e-SUS AB Território




## Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica - SISAB

Base de dados oficial do MS/DAB

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE GOVERNO FEDERAL

# Objetivo da Estratégia

- Promover o avanço tecnológico dos sistemas de informação utilizados na captação de dados da Atenção Básica (AB);
- Monitorar e Avaliar as ações da AB no país;
- Aprimorar as ferramentas utilizadas por trabalhadores e gestores nas ações de cuidado e gestão na AB;
- Promover a integração e a interoperabilidade com outros sistemas de informação em saúde geridos pelo MS;
- Buscar a reestruturação nas formas de coleta, processamento, validação e uso de informações em saúde na AB
- Captar dados para subsidiar o financiamento e a adesão aos programas e estratégias da Atenção Básica (PAB, PMAQ, Programas específicos, PSE, SISVAN, etc.).

# 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.

# Abstração de tipo de conteúdo para os diversos níveis de SIS

# Panorama Nacional de implantação do PE

**42,8 mil** UBS no país, em **5.564** municípios

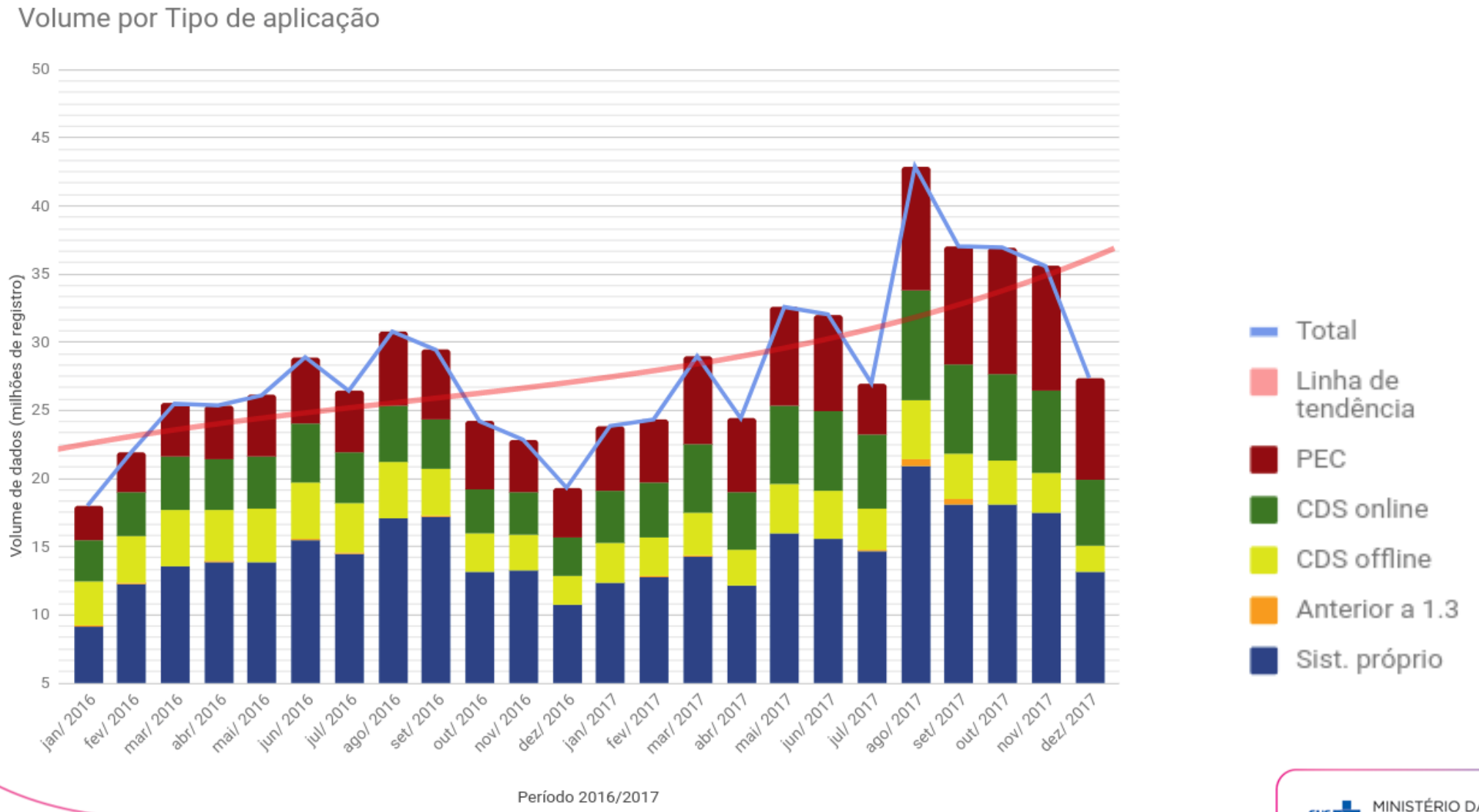
**18.510 UBS** utilizam prontuário eletrônico em **3.656 municípios**

**8.930 UBS** utilizam o Prontuário Eletrônico do Cidadão do Ministério da Saúde em **2.576 municípios**;

***9.580* UBS** adotam sistemas próprios ou terceiros;

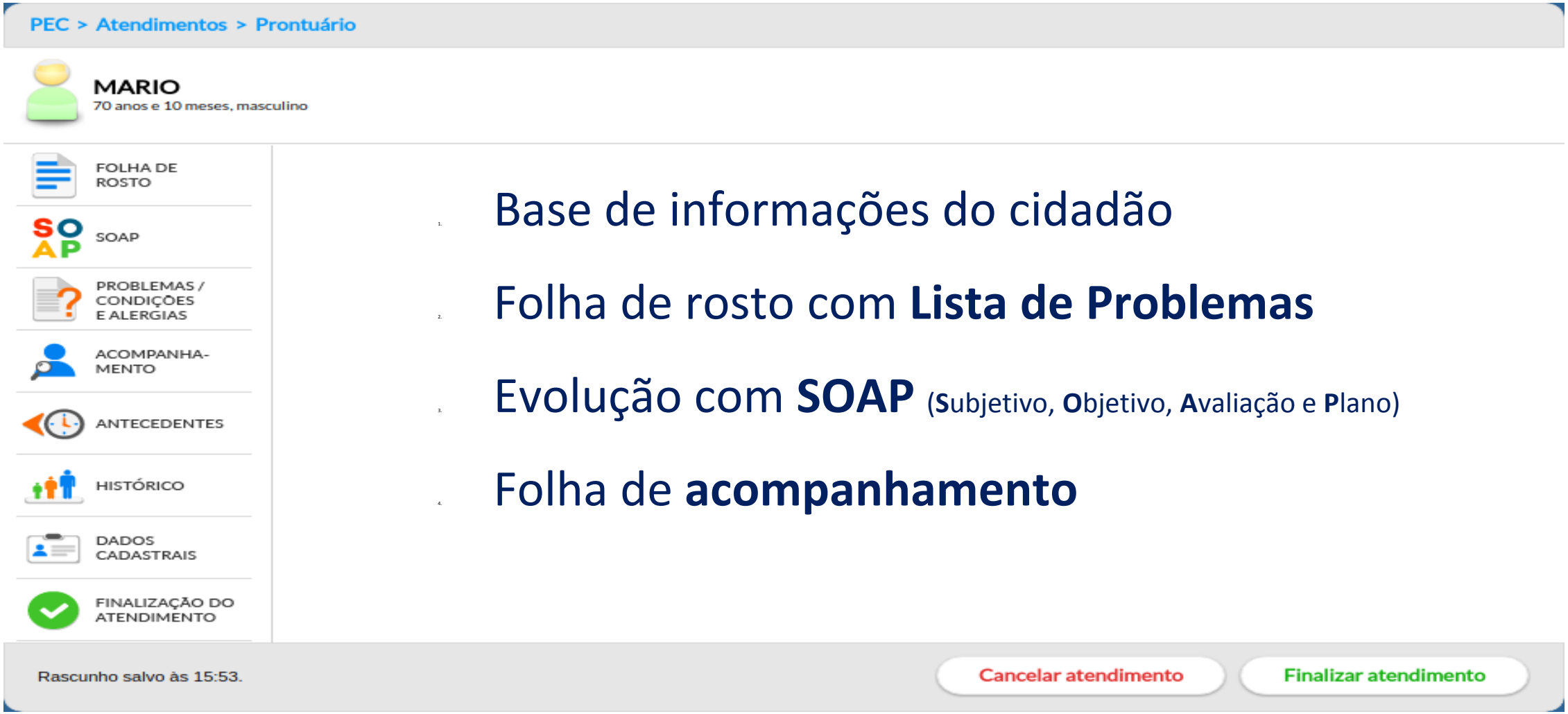
Fonte: SISAB, DEZ/2016 a DEZ/ 2017

# Consolidação da Estratégia e-SUS AB



# Sistema e-SUS AB
# Prontuário Eletrônico do Cidadão

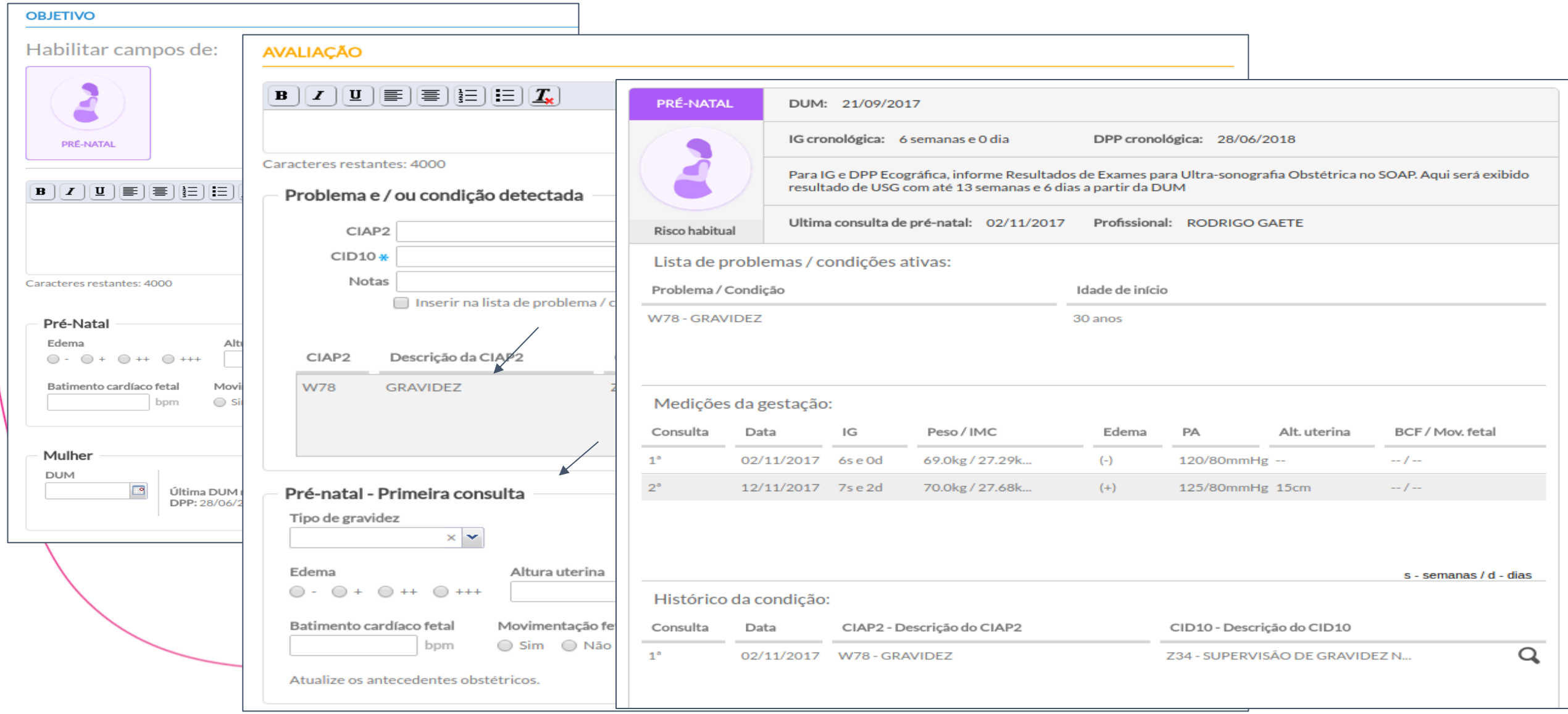
# Registro Clínico - Orientado à Problemas




1. Base de informações do cidadão
2. Folha de rosto com **Lista de Problemas**
3. Evolução com **SOAP** (**S**ubjetivo, **O**bjetivo, **A**valiação e **P**lano)
4. Folha de **acompanhamento**

# Acompanhamento: Pré-natal

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



# Acompanhamento: Puericultura

## Crescimento e Desenvolvimento da criança vinculado à Avaliação (SOAP)

SAÚDE e-SUS ATENÇÃO BÁSICA

OBJETIVO

Habilitar campos de:

PUERICULTURA

Caracteres restantes: 4000

**Puericultura**

Pré-natal, parto e nascimento

Tipo de gravidez: Única | Tipo de parto: Normal

Idade Gestacional (IG): 38 semanas 5 dias

Apgar: 1º Minuto 8 | 5º Minuto 9 | 10º Minuto 9

Antropometria ao nascer: Peso 3,16 kg | Comprimento 49 cm | Perímetro cefálico 34 cm

Tipo de aleitamento: Exclusivo | Predominante | Complementado | Inexistente

FOLHA DE ROSTO
SOAP
PROBLEMAS / CONDIÇÕES E ALERGIAS
ACOMPANHAMENTO
ANTECEDENTES
HISTÓRICO
DADOS CADASTRAIS
FICHAS CDS
FINALIZAÇÃO DO ATENDIMENTO

PUERICULTURA — 0 a 5 anos

Vacinação em dia: Sim — Registrado em: 05/09/2017
Aleitamento materno: Exclusivo — Registrado em: 05/09/2017
Estado nutricional: Eutrofia — Registrado em: 05/09/2017
Última consulta de puericultura: 05/09/2017 — Profissional: IGOR GOMES

Pré-natal, parto e nascimento

Tipo de gravidez: Única | Tipo de parto: Normal | Idade gestacional (IG): 38 semanas e 5 dias

Apgar: 1º min: 8 | 5º min: 9 | 10º min: 9

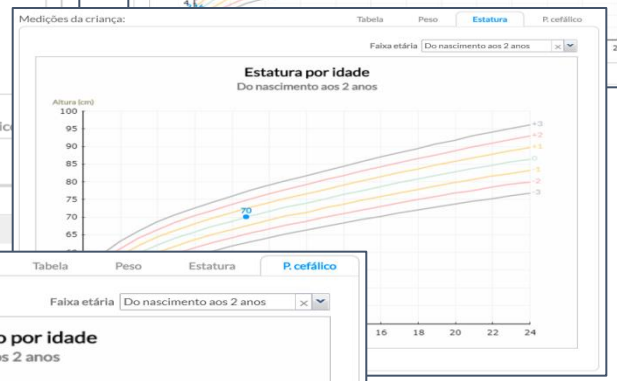
Medições da criança: Tabela | Peso | Estatura | P. cefálico

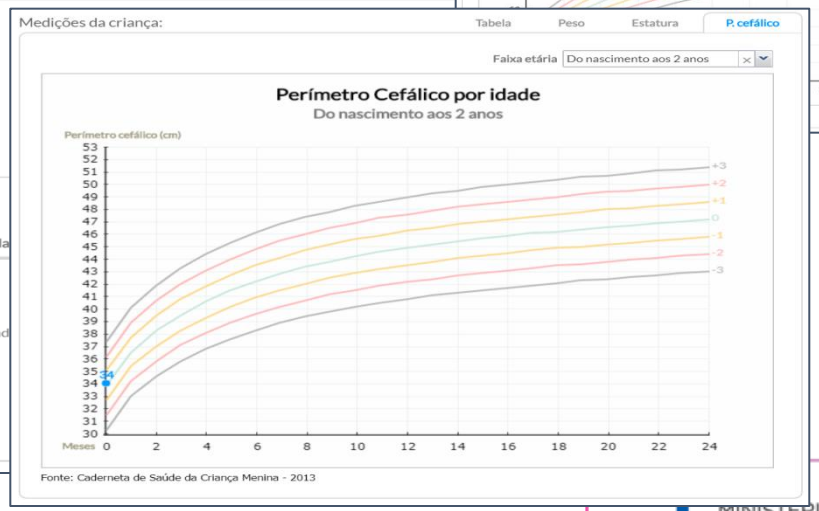
| Data | Idade | Peso | Estatura | Perímetro cefálico | IMC |
|---|---|---|---|---|---|
| 13/12/2016 | 0 dias (nascimento) | 3,16 kg | 49,0 cm | 34,0 cm | 13.16 kg/m² |
| 05/09/2017 | 8 meses e 23 dias | 8,0 kg | 70,0 cm | -- | 16.33 kg/m² |

Lista de problemas / condições ativas:

Problema / Condição

Não há problemas / cond

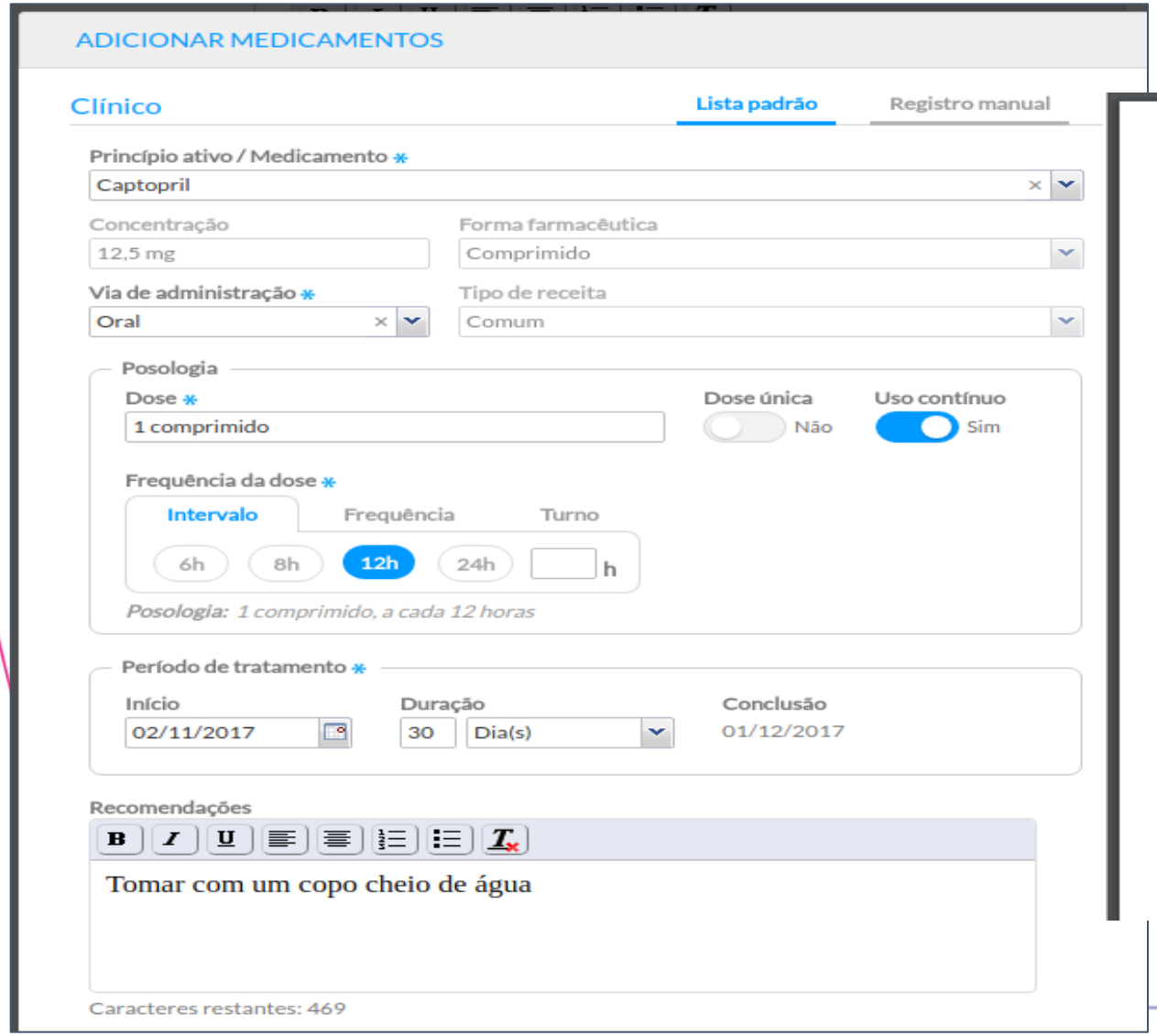


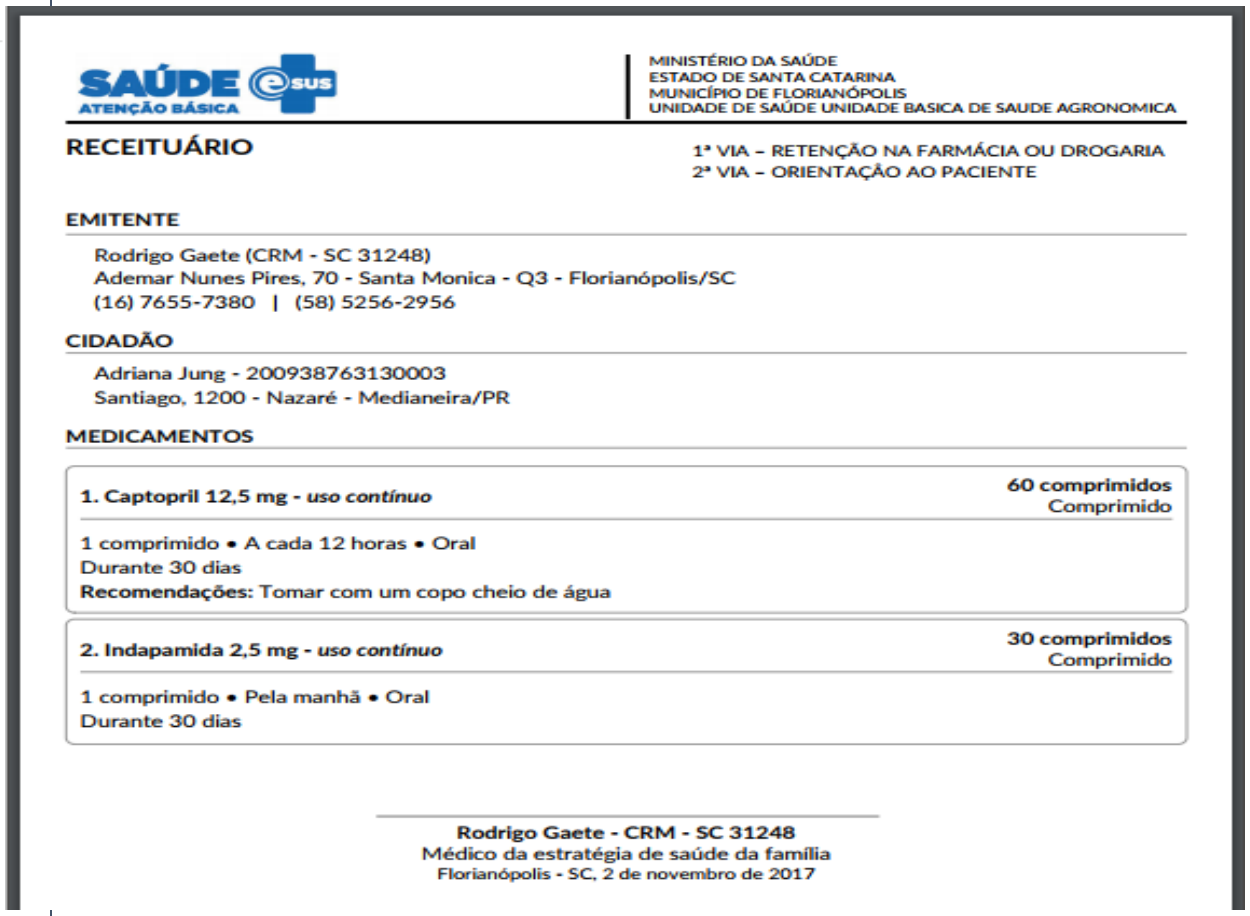




SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE GOVERNO FEDERAL

# Adoção de Padrões de Interface

## Prescrição de Medicamentos



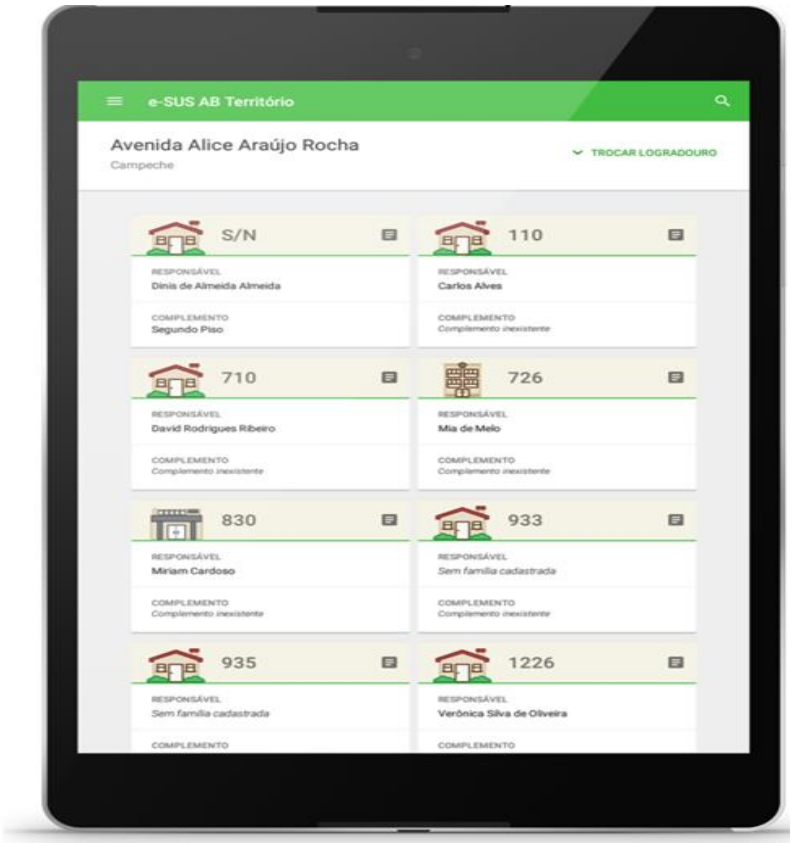



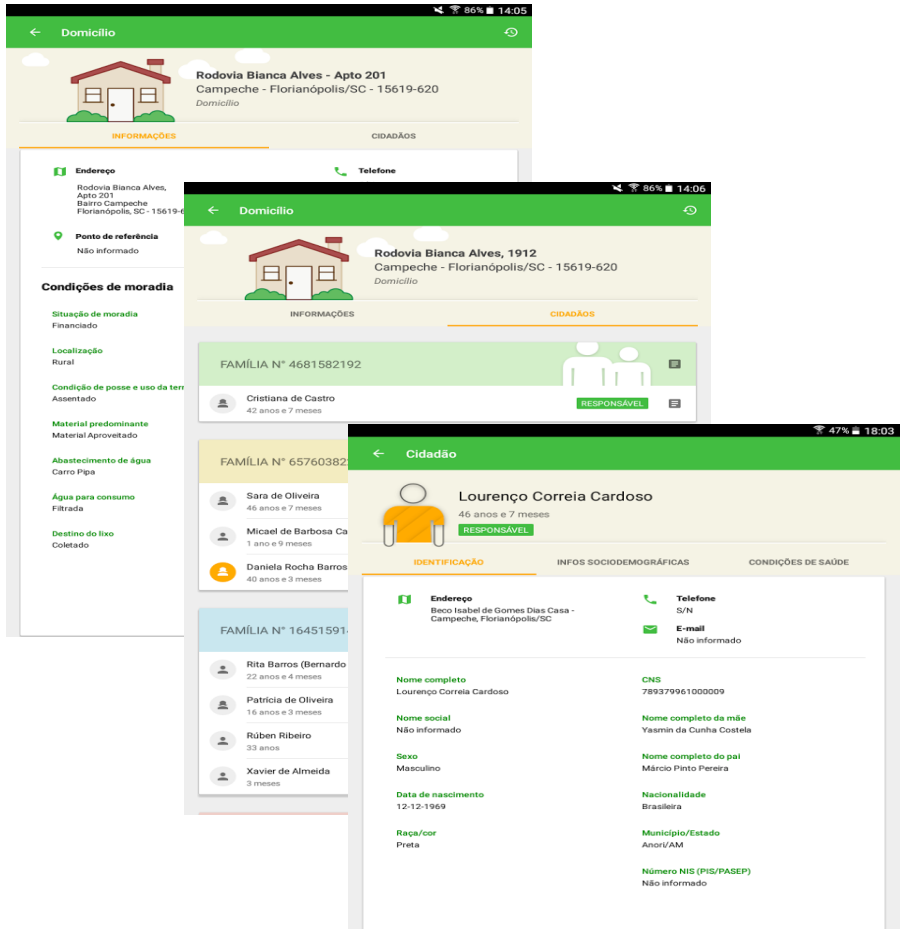

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE GOVERNO FEDERAL

# Processo de Trabalho do ACS e ACE Informatizado

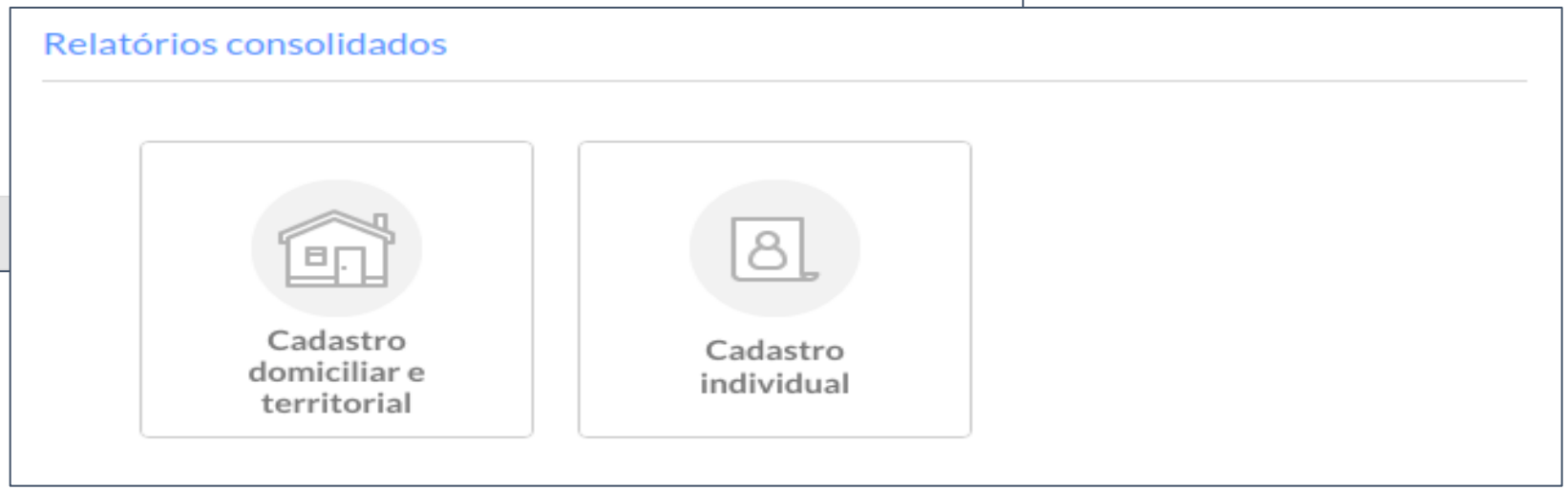
## e-SUS AB Território

O e-SUS Território é um aplicativo que permite registrar as características sociossanitárias e sociodemográficas dos domicílios, os problemas e condições de saúde dos usuários no território das equipes de AB, bem como o registro das visitas realizadas aos domicílios. Também permite a cada UBS controlar as áreas de sua responsabilidade, agindo na conscientização e prevenção de doenças e endemias, além de acompanhar as condições de saúde dos cidadãos. O aplicativo é integrado ao PEC, que é responsável por armazenar e transmitir os dados registrados.

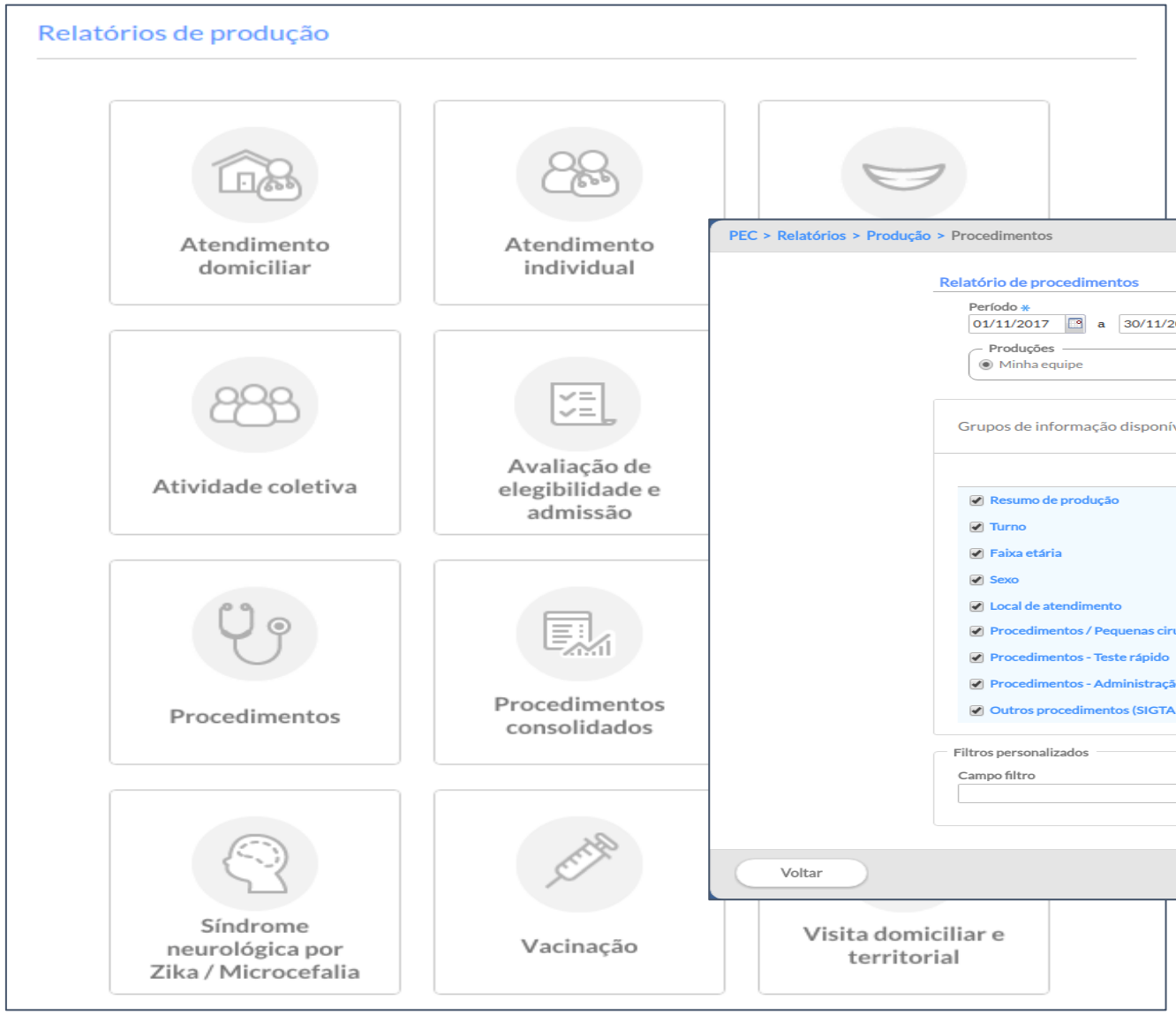


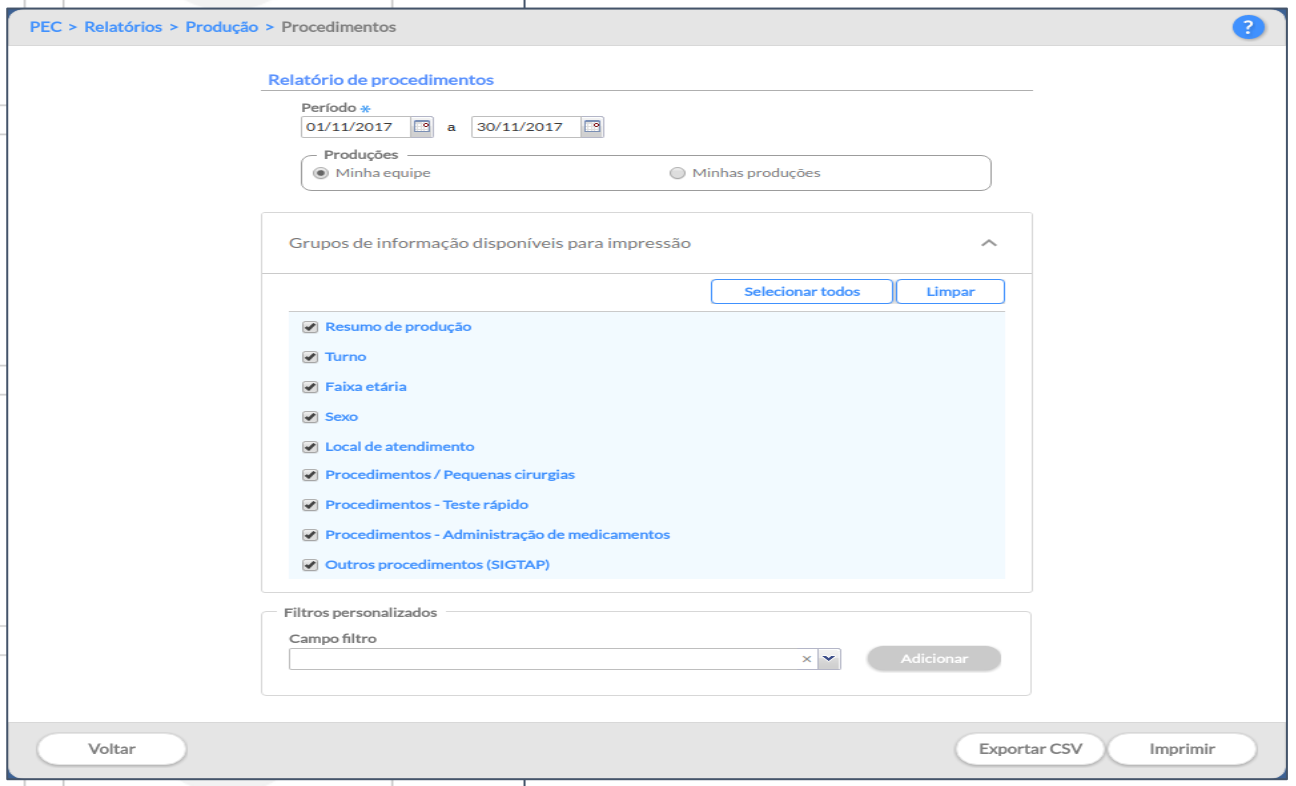



# Relatórios Consolidados

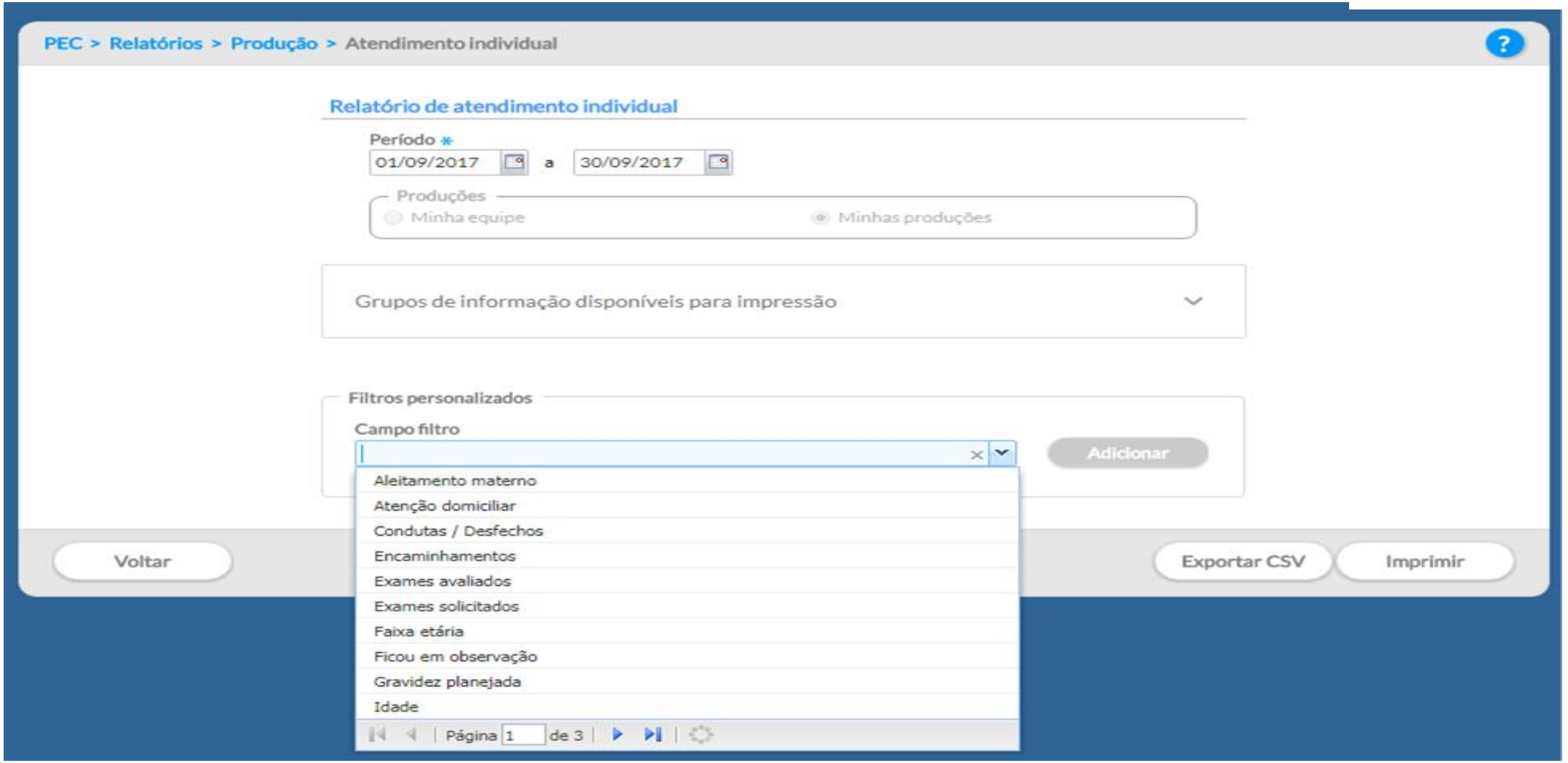


# Relatórios de Produção



# Relatórios de Produção



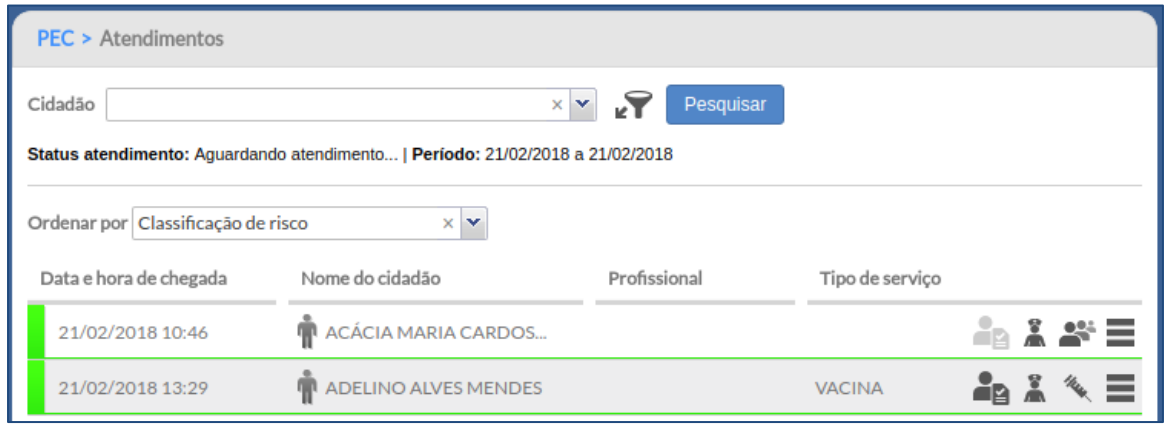
# Engajamento do cidadão sobre o seu cuidado

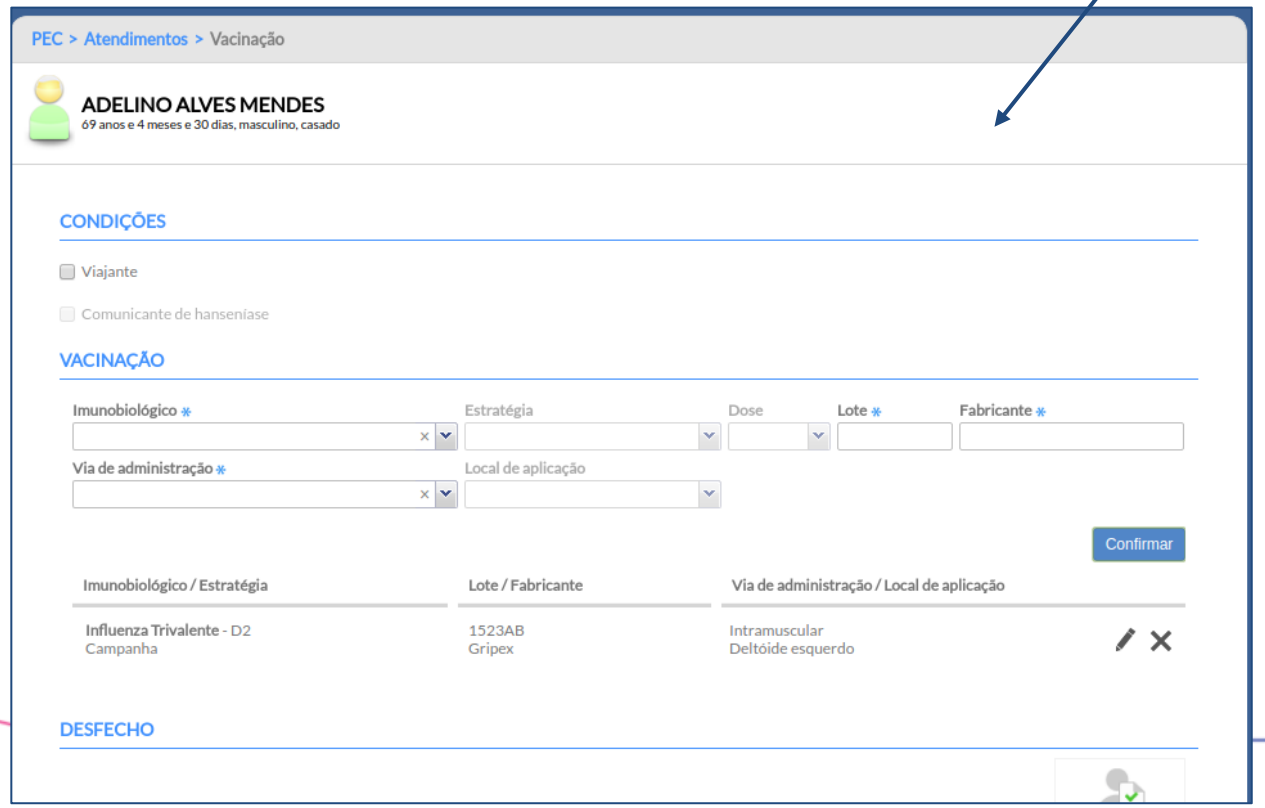
- Informações de atendimentos realizados na Atenção Básica (registros contidos no SISAB)
- Possibilidade de avaliar o atendimento por meio do aplicativo

# Sistema e-SUS AB
# Novidades da Versão 3.0

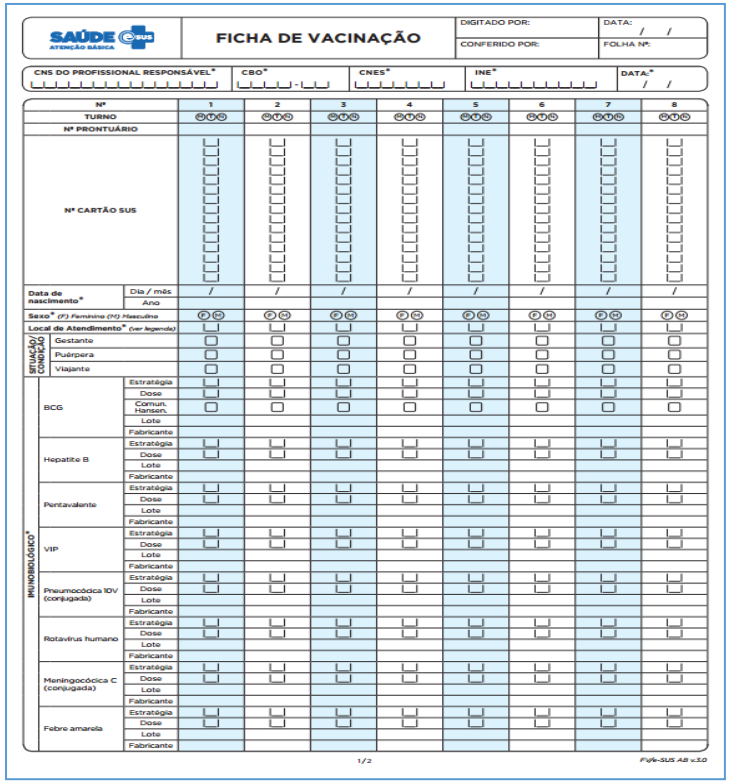
# Registro de Vacinação

Prontuário Eletrônico do Cidadão



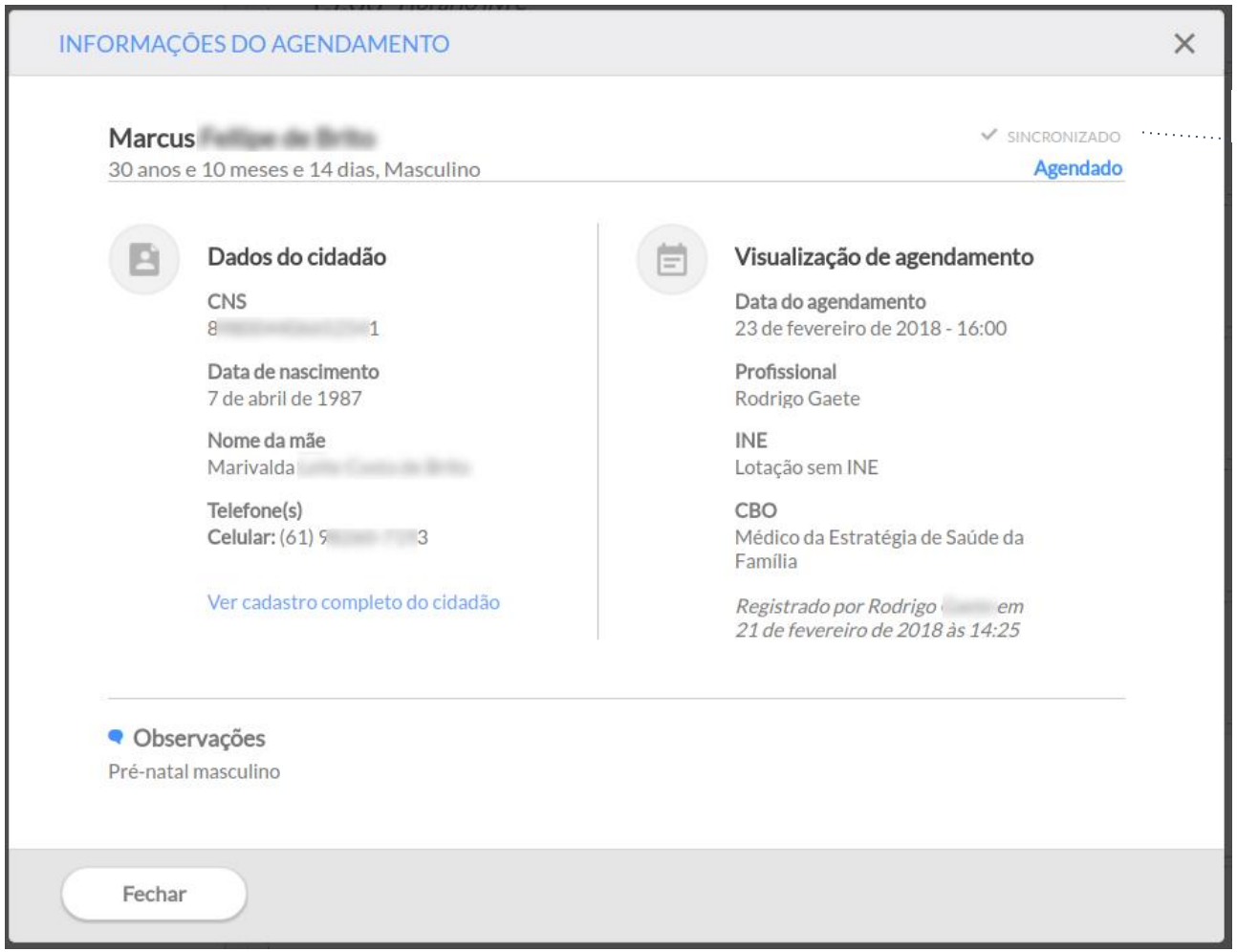

Coleta de Dados Simplificada




Relatório

# Agendamento Online

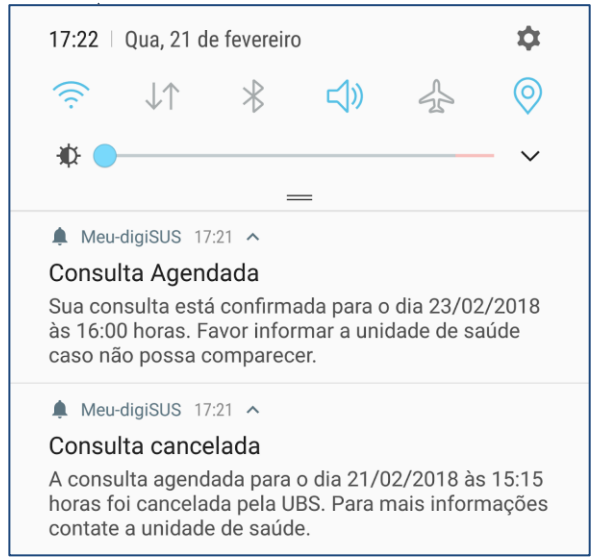
## Notificação de consultas agendadas (Fase 1)




SINCRONIZADO

digiSUS

ANDROID




SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE GOVERNO FEDERAL

# Evolução tecnológica do Prontuário Eletrônico do Cidadão

- Acompanhamento
  - Gestante (fase 2)
  - Crescimento e Desenvolvimento (fase 2)
  - Idoso
  - Geral Adulto
  - Condições Crônicas
- Análise preditiva
- Suporte à decisão clínica

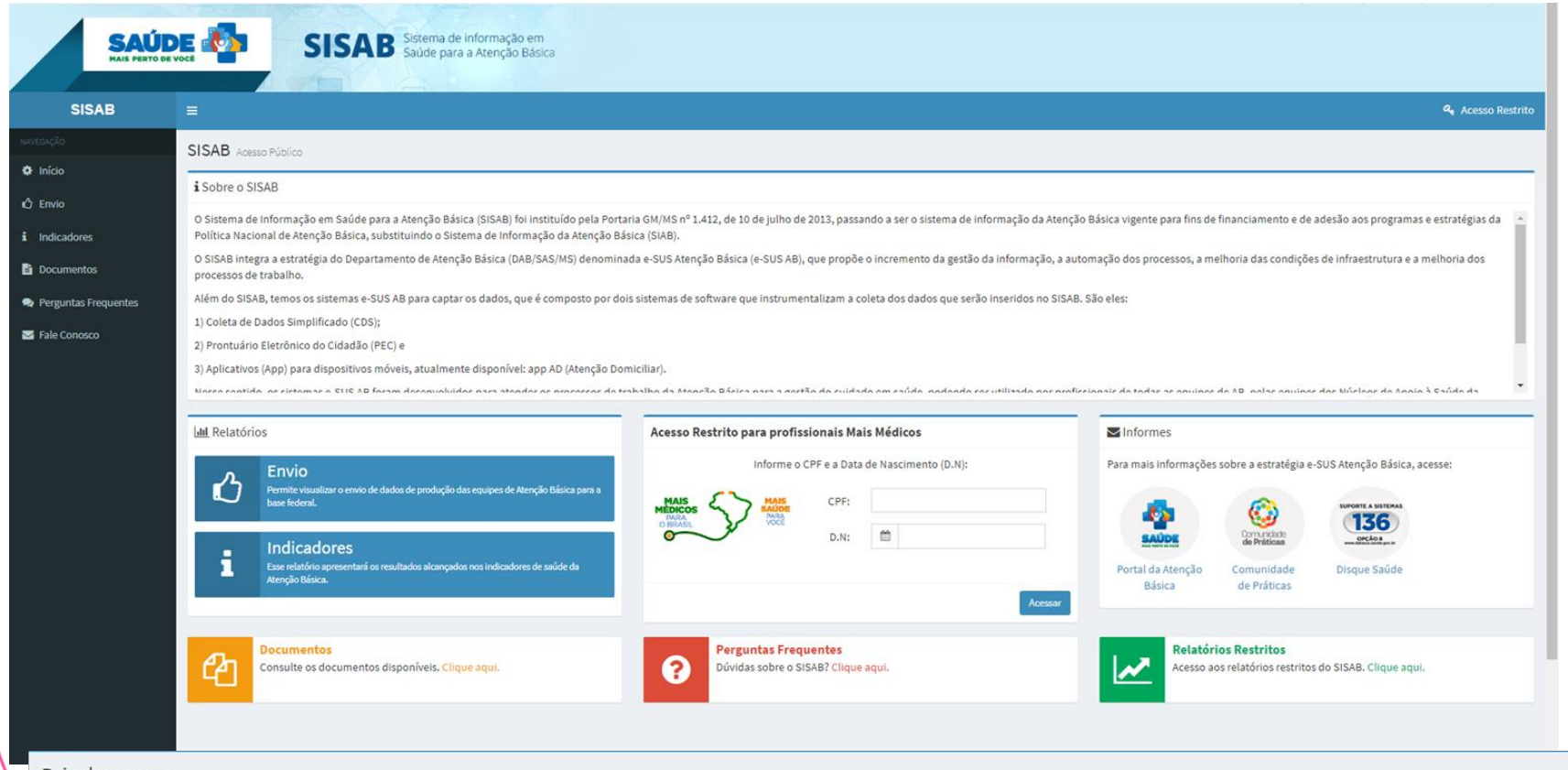
# Evolução tecnológica na Estratégia e-SUS AB

- Aplicações Móveis
  - Atividade Coletiva
  - Atendimento Clínico
- Interoperabilidade
  - Registro Eletrônico de Saúde
    - Registro de Atendimento Clínico
    - Sumário de Alta de Internação
    - Outros documentos clínicos

- Integrações
  - SINAN
  - SISREG
  - Telessaúde
  - Outros

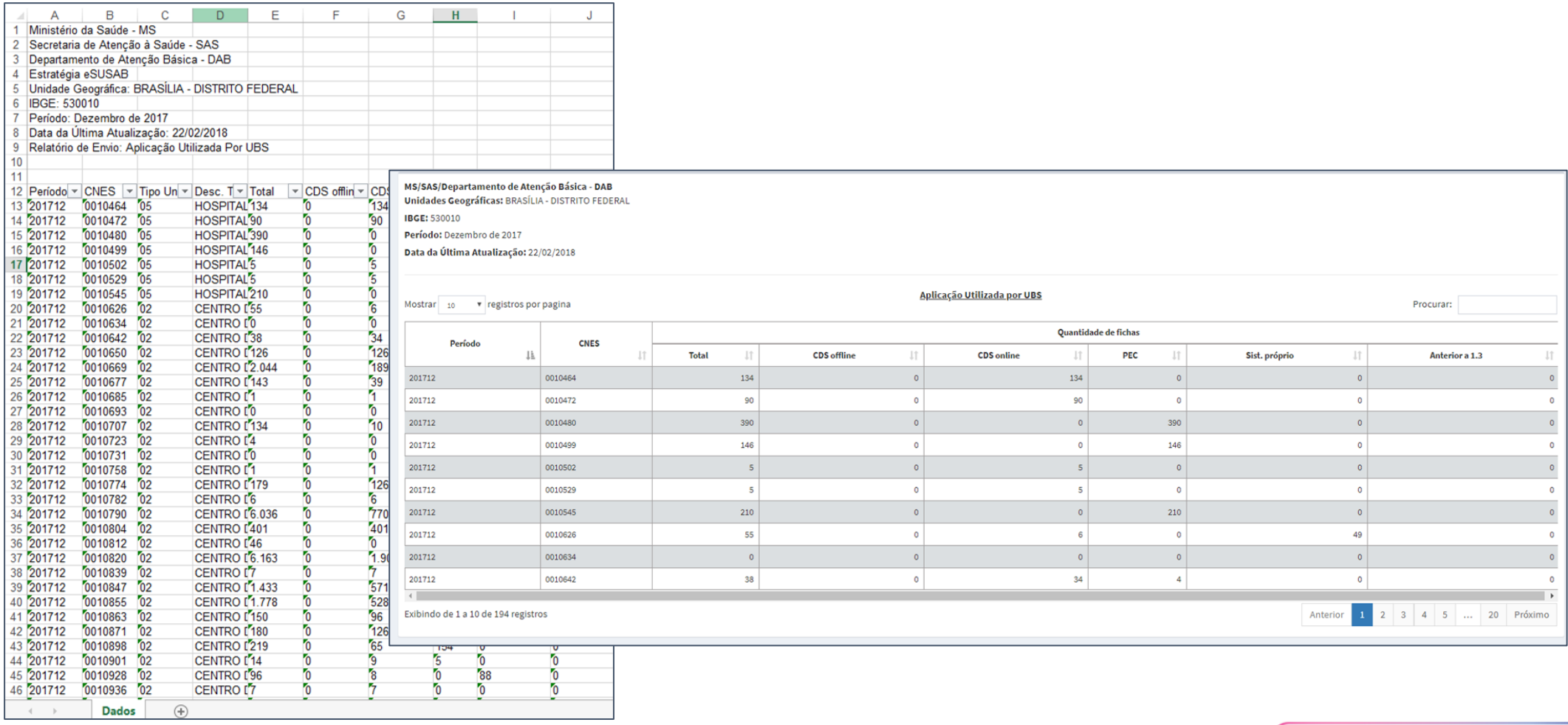
# Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica SISAB

# Relatórios



- Envio
  - Equipe
  - Produção enviada
  - Aplicação utilizada por UBS
- Saúde
  - Produção
  - Atividade Coletiva
- Processamento/validação
  - Dados recebidos
  - Fichas processadas
  - Fichas válidas
- Indicadores
- Cadastro

# Visualização em tela ou download



| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ministério da Saúde - MS | | | | | | | | | |
| 2 | Secretaria de Atenção à Saúde - SAS | | | | | | | | | |
| 3 | Departamento de Atenção Básica - DAB | | | | | | | | | |
| 4 | Estratégia eSUSAB | | | | | | | | | |
| 5 | Unidade Geográfica: BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL | | | | | | | | | |
| 6 | IBGE: 530010 | | | | | | | | | |
| 7 | Período: Dezembro de 2017 | | | | | | | | | |
| 8 | Data da Última Atualização: 22/02/2018 | | | | | | | | | |
| 9 | Relatório de Envio: Aplicação Utilizada Por UBS | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | Período | CNES | Tipo Un | Desc. T | Total | CDS offlin | CDS | | | |
| 13 | 201712 | 0010464 | 05 | HOSPITAL | 134 | 0 | 134 | | | |
| 14 | 201712 | 0010472 | 05 | HOSPITAL | 90 | 0 | 90 | | | |
| 15 | 201712 | 0010480 | 05 | HOSPITAL | 390 | 0 | 0 | | | |
| 16 | 201712 | 0010499 | 05 | HOSPITAL | 146 | 0 | 0 | | | |
| 17 | 201712 | 0010502 | 05 | HOSPITAL | 5 | 0 | 5 | | | |
| 18 | 201712 | 0010529 | 05 | HOSPITAL | 5 | 0 | 5 | | | |
| 19 | 201712 | 0010545 | 05 | HOSPITAL | 210 | 0 | 0 | | | |
| 20 | 201712 | 0010626 | 02 | CENTRO | 55 | 0 | 6 | | | |
| 21 | 201712 | 0010634 | 02 | CENTRO | 0 | 0 | 0 | | | |
| 22 | 201712 | 0010642 | 02 | CENTRO | 38 | 0 | 34 | | | |
| 23 | 201712 | 0010650 | 02 | CENTRO | 126 | 0 | 126 | | | |
| 24 | 201712 | 0010669 | 02 | CENTRO | 2.044 | 0 | 189 | | | |
| 25 | 201712 | 0010677 | 02 | CENTRO | 143 | 0 | 39 | | | |
| 26 | 201712 | 0010685 | 02 | CENTRO | 1 | 0 | 1 | | | |
| 27 | 201712 | 0010693 | 02 | CENTRO | 0 | 0 | 0 | | | |
| 28 | 201712 | 0010707 | 02 | CENTRO | 134 | 0 | 10 | | | |
| 29 | 201712 | 0010723 | 02 | CENTRO | 4 | 0 | 0 | | | |
| 30 | 201712 | 0010731 | 02 | CENTRO | 0 | 0 | 0 | | | |
| 31 | 201712 | 0010758 | 02 | CENTRO | 1 | 0 | 1 | | | |
| 32 | 201712 | 0010774 | 02 | CENTRO | 179 | 0 | 126 | | | |
| 33 | 201712 | 0010782 | 02 | CENTRO | 6 | 0 | 6 | | | |
| 34 | 201712 | 0010790 | 02 | CENTRO | 6.036 | 0 | 770 | | | |
| 35 | 201712 | 0010804 | 02 | CENTRO | 401 | 0 | 401 | | | |
| 36 | 201712 | 0010812 | 02 | CENTRO | 46 | 0 | 0 | | | |
| 37 | 201712 | 0010820 | 02 | CENTRO | 6.163 | 0 | 1.9 | | | |
| 38 | 201712 | 0010839 | 02 | CENTRO | 7 | 0 | 7 | | | |
| 39 | 201712 | 0010847 | 02 | CENTRO | 1.433 | 0 | 571 | | | |
| 40 | 201712 | 0010855 | 02 | CENTRO | 1.778 | 0 | 528 | | | |
| 41 | 201712 | 0010863 | 02 | CENTRO | 150 | 0 | 96 | | | |
| 42 | 201712 | 0010871 | 02 | CENTRO | 180 | 0 | 126 | | | |
| 43 | 201712 | 0010898 | 02 | CENTRO | 219 | 0 | 65 | 154 | 0 | 0 |
| 44 | 201712 | 0010901 | 02 | CENTRO | 14 | 0 | 9 | 5 | 0 | 0 |
| 45 | 201712 | 0010928 | 02 | CENTRO | 96 | 0 | 8 | 0 | 88 | 0 |
| 46 | 201712 | 0010936 | 02 | CENTRO | 7 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |

Dados

**MS/SAS/Departamento de Atenção Básica - DAB**
**Unidades Geográficas:** BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL
**IBGE:** 530010
**Período:** Dezembro de 2017
**Data da Última Atualização:** 22/02/2018

**Aplicação Utilizada por UBS**

Mostrar 10 registros por pagina — Procurar:

| Período | CNES | Quantidade de fichas | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Total | CDS offline | CDS online | PEC | Sist. próprio | Anterior a 1.3 |
| 201712 | 0010464 | 134 | 0 | 134 | 0 | 0 | 0 |
| 201712 | 0010472 | 90 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 |
| 201712 | 0010480 | 390 | 0 | 0 | 390 | 0 | 0 |
| 201712 | 0010499 | 146 | 0 | 0 | 146 | 0 | 0 |
| 201712 | 0010502 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 201712 | 0010529 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 201712 | 0010545 | 210 | 0 | 0 | 210 | 0 | 0 |
| 201712 | 0010626 | 55 | 0 | 6 | 0 | 49 | 0 |
| 201712 | 0010634 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 201712 | 0010642 | 38 | 0 | 34 | 4 | 0 | 0 |

Exibindo de 1 a 10 de 194 registros

Anterior 1 2 3 4 5 ... 20 Próximo

# Programa de Informatização de Unidades Básicas de Saúde

# Programa de Informatização das UBS –

(Portaria nº 2.920, de 31/10/17)

*** Credenciamento de empresas para implantação de Sistema de Prontuário Eletrônico nas UBS**

Solução **integralmente** ofertada deverá apresentar

- Sistema de prontuário eletrônico
- Computadores e tablets
- Impressoras (com toner e papel)
- Conectividade (link e rede local)
- Câmera de videomonitoramento
- Biometria

- Implantação
- Treinamento e Suporte
- Manutenção dos sistemas
- Manutenção dos equipamentos

*** Município escolherá a melhor solução que o atenda e o Ministério da Saúde realizará a contratação da empresa por um período de 60 meses**

*** Município que já apresenta Sistema de Prontuário Eletrônico implantado na UBS poderá optar por adesão para receber incentivo (ainda em discussão em CIT)**

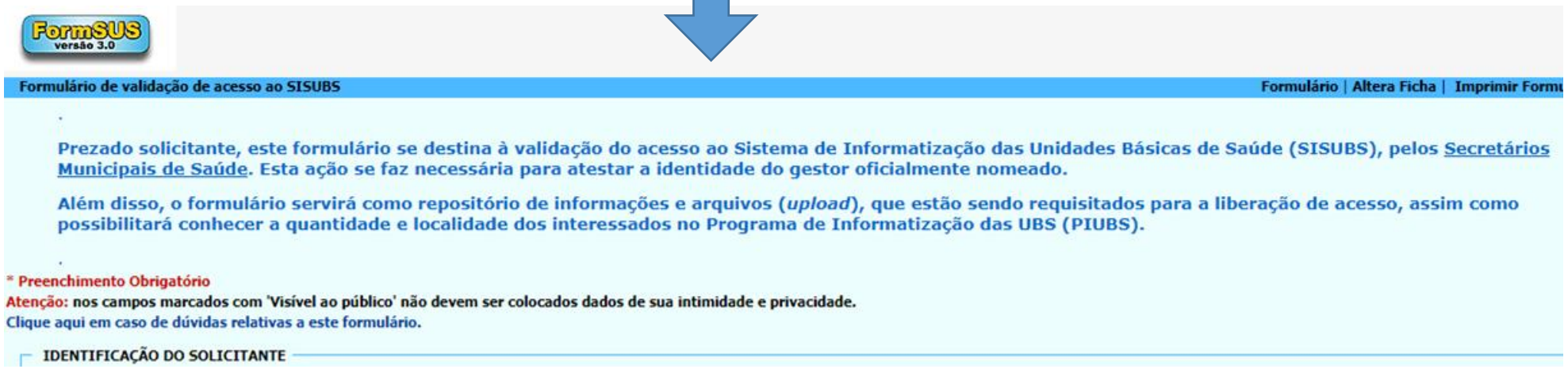
# Programa de Informatização das UBS

http://portalms.saude.gov.br/acoes-e-programas/piubs

# Programa de Informatização das UBS

## PASSO 1: FORMULÁRIO DE VALIDAÇÃO DO GESTOR

O primeiro passo do gestor é preencher o Formulário de validação de acesso ao SISUBS. Ressaltamos que **o preenchimento deste formulário é imprescindível** para a validação do gestor municipal e posterior autorização de acesso ao Sistema de Informatização das Unidades Básicas de Saúde (SISUBS).
Por meio desse Sistema, será realizado todo o gerenciamento do Programa de Informatização das UBS (PIUBS)
**IMPORTANTE: O acesso ao sistema não poderá ser liberado sem o prévio e correto preenchimento do Formulário de validação de acesso ao SISUBS**




http://portalms.saude.gov.br/acoes-e-programas/piubs

# Programa de Informatização das UBS

## PASSO 2: PERMISSÃO DE ACESSO AO SISTEMA

Depois de preencher o Formulário de Validação do Gestor e inserir todas as informações e documentos solicitados, o gestor deve acessar o Sistema de Cadastro e Permissão de Acesso (SCPA), que unifica todos os cadastramentos de usuários aos sistemas WEB do Ministério da Saúde. (veja o manual do SCPA).

Caso o gestor ainda não possua cadastro no SCPA, ele deverá entrar no Sistema, clicar na opção “cadastro de novo usuário”, inserir seu e-mail e apertar em “avançar”. Caso já possua cadastro, clicar no item “esqueci minha senha”

IMPORTANTE: O e-mail a ser inserido deve ser, impreterivelmente, o mesmo já informado no Formulário de validação de acesso ao SISUBS.

IMPORTANTE 2: No caso de o e-mail institucional estar vinculado ao gestor antigo, cadastrar o e-mail institucional do atual gestor.

**Aguardar a liberação do acesso ao SISUBS via e-mail cadastrado**

# Programa de Informatização das UBS

**PASSO 3 - DADOS DA UNIDADE: Após o cadastro do Sistema**, vem a etapa de inserir as necessidades do município com as informações:

- **Fonte de energia**: Qual a fonte de alimentação elétrica utilizada (rede pública ou gerador)?
- **Ambientes**: Quantos consultórios médicos, odontológicos e de enfermagem existem?
- **Equipamentos**: A UBS está informatizada? Quantos computadores, com menos de dois anos de uso existem?
- **Mobiliário**: Possui mobiliário adequado (mesas nos ambientes para receber computador e impressora)?

**PASSO 4- OPÇÃO DE MODALIDADE:** Nesta etapa, o gestor deverá **decidir quais UBS irão aderir à Modalidade** Informatização **Completa** (SOLUÇÃO) e quais se enquadram na **Modalidade Transferência de Recursos** (CUSTEIO) – termo de adesão

**PASSO 5- ESCOLHA DA SOLUÇÃO:** Caso escolha da **modalidade informatização completa**, o gestor deverá eleger, entre as credenciadas, a solução que melhor se adeque ao seu município. No SISUBS, ele poderá visualizar todas as soluções disponíveis (diferenciais técnicos) e escolher a que atenda às principais necessidades do município

**Não aparecerá o nome da empresa, somente a oferta (solução).**

http://portalms.saude.gov.br/acoes-e-programas/piubs

# Programa de Informatização das UBS

**PASSO 6- VISITA A UBS:** Após a seleção, a empresa correspondente agendará uma vistoria às UBS a fim de **verificar os dados que foram informados na primeira etapa**. Se não houver inconformidades, ela **lançará no sistema um cronograma de implantação**, que deverá ser **validado pelo município**. Após será disponibilizado o **Termo de Adesão para informatização, que deverá ser assinado digitalmente pelo Secretário de Saúde**. Em paralelo, a empresa assinará o contrato de execução dos serviços com o MS

**PASSO 7- IMPLANTAÇÃO DA SOLUÇÃO:** Essa etapa poderá ser acompanhada pelo SISUBS. O **gestor deverá ficar atento ao cronograma para garantir o devido acesso às UBS nas datas estabelecidas** e, principalmente, **assegurar a presença dos servidores e prestadores nas datas do treinamento**. Ao final da implantação em cada UBS, **o gestor deverá informar se há alguma inconformidade que impeça o MS de homologar a entrega**. Não havendo, a UBS estará formalmente informatizada com prontuário eletrônico

# Programa de Informatização das UBS

| Faixa de Desconto dos Valores do Programa | |
|---|---|
| **Percentual do PAB** | **Desconto** |
| Valor da solução acima de 60% do PAB Variável | 0% |
| Valor da solução entre 30% e 60% do PAB Variável | 30% |
| Valor da solução abaixo de 30% | 50% |

**Os valores variam de R$ 4.000,00 a R$ 7.000,00 conforme a classificação quanto à Centralidade Urbana do município***

*1) Metrópole, 2) Capital Regional, 3) Centro Subregional, 4) Centro de Zona e 5) Centro Local

# Programa de Informatização das UBS

**POR EXEMPLO:**

Em um município com o PAB Variável de R$ 100.000,00:

Caso 1: Se a adesão na Modalidade de Informatização Completa comprometer 30% do PAB Variável, ou seja, R$ 30.000,00 (valor da solução), o município será descontado R$ 15.000,00 (50%) e o Ministério da Saúde complementará o valor para pagar a empresa contratada

Caso 2: Se a adesão na Modalidade de Informatização Completa comprometer entre 30 e 60% do PAB Variável, por exemplo, R$ 40.000,00 (valor da solução), o município será descontado R$ 12.000,00 (30%) e o Ministério da Saúde complementará o valor para pagar a empresa contratada

Caso 1: Se a adesão na Modalidade de Informatização Completa comprometer mais que 60% do PAB Variável, por exemplo, R$ 70.000,00 (valor da solução), o município não será descontado e o Ministério da Saúde pagará a empresa contratada

# Programa de Informatização das UBS

Recursos do PAB Variável que **NÃO** entrarão no cálculo do desconto:

- Fortalecimento de políticas afetas à atuação da Estratégia de ACS - 5 por cento
- Assistência financeira complementar - ACS - 95 por cento
- Agentes Comunitários de Saúde
- Incremento temporário do componente de custeio do PAB (2017)
- Programa Saúde na Escola
- Programa Nacional de Melhoria do Acesso e da Qualidade

# Programa de Informatização das UBS

**No momento, é importante o gestor municipal realizar os seguintes passos:**

1) Reconhecer as condições das UBS do município, além de avaliar o cenário de informatização em que se encontram

2) Analisar os Anexo IV - Tabela Dispositivos e Anexo V - Tabela Valor Estimado Município do Portal do Ministério da Saúde

3) Avaliar se há viabilidade na implantação por conta própria e, se for o caso, realizar a adesão na melhor modalidade que atende o cenário de implantação do município

**Lembrete!**

**A obrigatoriedade está no envio de informações dos cidadãos e das ações de Atenção Básica via Sistema de Prontuário Eletrônico!**

Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção à Saúde
Departamento de Atenção Básica

# Obrigad@!

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE GOVERNO FEDERAL