



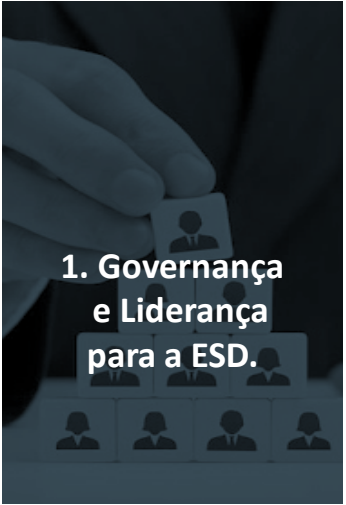
A Estratégia da RNDS

OBJETIVO DA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DIGITAL

"A Estratégia de Saúde Digital é uma ambição factível e inspiracional que busca nortear e alinhar as diversas atividades e projetos públicos e privados, potencializando o poder de transformação da saúde digital no Brasil"

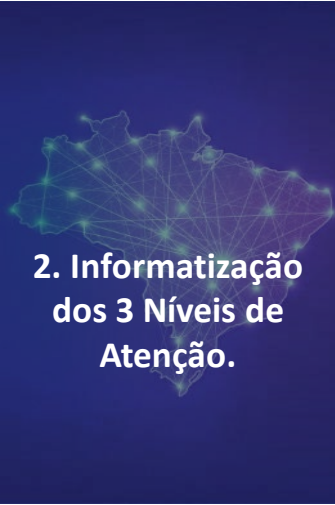
Prioridades 2020 - 2028

“Até 2028, a RNDS estará estabelecida e reconhecida como a plataforma digital de inovação, informação e serviços de saúde para todo o Brasil, em benefício de usuários, cidadãos, pacientes, comunidades, gestores, profissionais e organizações de saúde.”



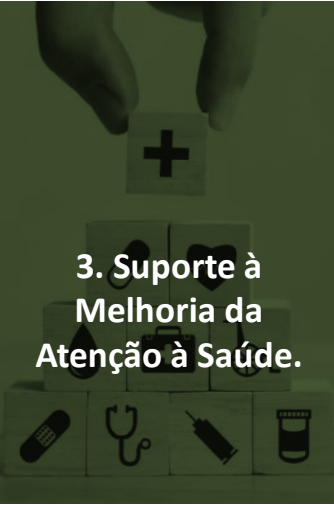
1. Governança e Liderança para a ESD.

Garantir que a ESD28 seja desenvolvida sob a liderança do Ministério da Saúde mas que, ao mesmo tempo, seja capaz de incorporar a contribuição ativa dos atores externos que participem das plataformas de colaboração.



2. Informatização dos 3 Níveis de Atenção.

Induzir a implementação de políticas de informatização dos sistemas de saúde, acelerando a adoção de sistemas de prontuários eletrônicos e de gestão hospitalar como parte integradora dos serviços e processos de saúde.



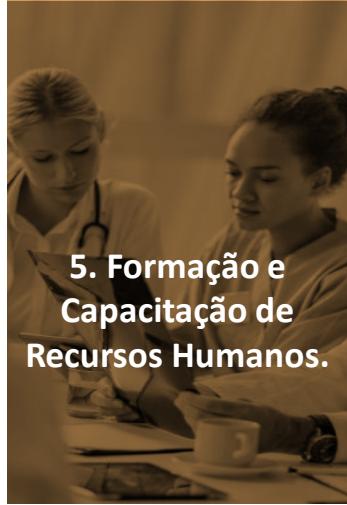
3. Suporte à Melhoria da Atenção à Saúde.

Fazer com que a RNDS ofereça suporte às melhores práticas clínicas, por meio de serviços, como telessaúde, e *apps* desenvolvidos no MS e também outras aplicações que sejam desenvolvidos pela plataforma de colaboração.



4. O Usuário como Protagonista.

Engajamento de pacientes e cidadãos, para promover a adoção de hábitos saudáveis e o gerenciamento de sua saúde, da sua família e da sua comunidade, além de auxiliar na construção dos sistemas de informação que irão utilizar.




5. Formação e Capacitação de Recursos Humanos.

Capacitar profissionais de saúde em Informática em Saúde e garantir o reconhecimento da Informática em Saúde como área de pesquisa e o Informata em Saúde como profissão.



6. Ambiente de Interconectividade.

Permitir que a Rede Nacional de Dados em Saúde potencialize o trabalho colaborativo em todos os setores da saúde para que tecnologias, conceitos, padrões, modelos de serviços, políticas e regulações sejam postos em prática.



7. Ecosistema de Inovação.

Garantir que exista um Ecosistema de Inovação que aproveite ao máximo o Ambiente de Interconectividade em Saúde, estabelecendo-se como um grande laboratório de inovação aberta, sujeito às diretrizes, normas e políticas estabelecidas por meio da prioridade 1.

PROJETOS ESTRUTURANTES DO CONECTE SUS



Informatiza APS



A RNDS será a Rede que conectará os atores de todo o País, estabelecendo o conceito de **Plataforma Nacional de Inovação, Informação e Serviços Digitais de Saúde.**

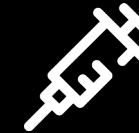




Resumo de
Atendimento



Sumário
de Alta



Imunização



Medicamentos
dispensados



Exames
realizados

PORTARIA Nº 1.792, DE 17 DE JULHO DE 2020

Altera a Portaria nº
356/GM/MS, de 11 de
março de 2020, para
dispor sobre a

obrigatoriedade de
notificação ao Ministério
da Saúde de todos os
resultados de testes
diagnóstico para
SARS-CoV-2

realizados por laboratórios
da rede pública, rede
privada, universitários e
quaisquer outros, em todo
território nacional.

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 21/07/2020 | Edição: 138 | Seção: 1 | Páginas: 41

Órgão: Ministério da Saúde/Gabinete do Ministro

PORTARIA Nº 1.792, DE 17 DE JULHO DE 2020

Altera a Portaria nº 356/GM/MS, de 11 de março de 2020, para dispor sobre a obrigatoriedade de notificação ao Ministério da Saúde de todos os resultados de testes diagnóstico para SARS-CoV-2 realizados por laboratórios da rede pública, rede privada, universitários e quaisquer outros, em todo território nacional.

O MINISTRO DE ESTADO DA SAÚDE INTERINO, no uso das atribuições que lhe conferem os incisos I e II do parágrafo único do art. 87 da Constituição, e o art. 7º da Lei nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020, e considerando a Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) em decorrência da infecção humana pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2), declarada por meio da Portaria nº 188/GM/MS, de 3 fevereiro de 2020, resolve:

Art. 1º A Portaria nº 356/GM/MS, de 11 de março de 2020, passa a vigorar com as seguintes alterações:

Art. 8º-A. É obrigatória a notificação ao Ministério da Saúde de todos os resultados de testes diagnóstico para detecção da COVID-19, realizados por laboratórios da rede pública, rede privada, universitários e quaisquer outros, em todo território nacional.

§ 1º Para fins do disposto no caput, deverão ser notificados todos os resultados de testes diagnóstico realizados, sejam positivos, negativos, inconclusivos e correlatos, qualquer que seja a metodologia utilizada.

§ 2º A notificação deverá ser realizada no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas contado do resultado do teste, mediante registro e transmissão de informações na Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS.

§ 3º A notificação ficará a cargo dos gestores e responsáveis dos respectivos laboratórios e será fiscalizada pelo gestor de saúde local.

§ 4º A inobservância ao disposto neste artigo poderá configurar infração sanitária, especialmente aquelas definidas nos incisos VI, VII, VIII do caput art. 10 da Lei nº 6.437, de 20 de agosto de 1977, cuja prática poderá acarretar a aplicação das penalidades previstas no art. 2º da referida lei, como advertência, multa ou interdição do estabelecimento, sem prejuízo de outras sanções de natureza administrativa, civil ou penal cabíveis.

§ 5º A Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde poderá editar normas técnicas complementares para o cumprimento e operacionalização do disposto neste artigo.* (NR)

Art. 2º Para fins de cumprimento do disposto nesta Portaria, os laboratórios terão o prazo de 15 (quinze) dias, contados da data de início da vigência desta Portaria, para realizar as adequações necessárias relativas ao uso da Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS.

§ 1º Os laboratórios deverão realizar a solicitação de uso da RNDS por meio do portal de serviços do Ministério da Saúde, disponível no endereço eletrônico <https://servicos-datasus.saude.gov.br>.

§ 2º O Ministério da Saúde, por meio do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde - DATASUS/SE/MS, disponibilizará aos laboratórios documentação técnica e suporte para eventuais dúvidas acerca do uso da RNDS, no endereço eletrônico <https://mds.saude.gov.br>.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

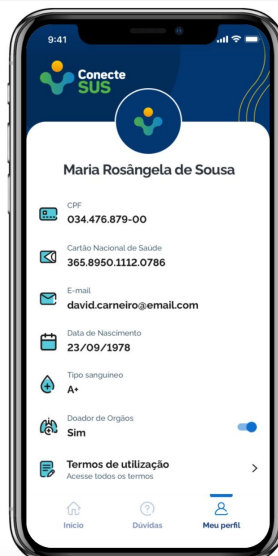
EDUARDO PAZUELLO

<http://www.in.gov.br/web/dou/-/portaria-n-1.792-de-17-de-julho-de-2020-267730859>

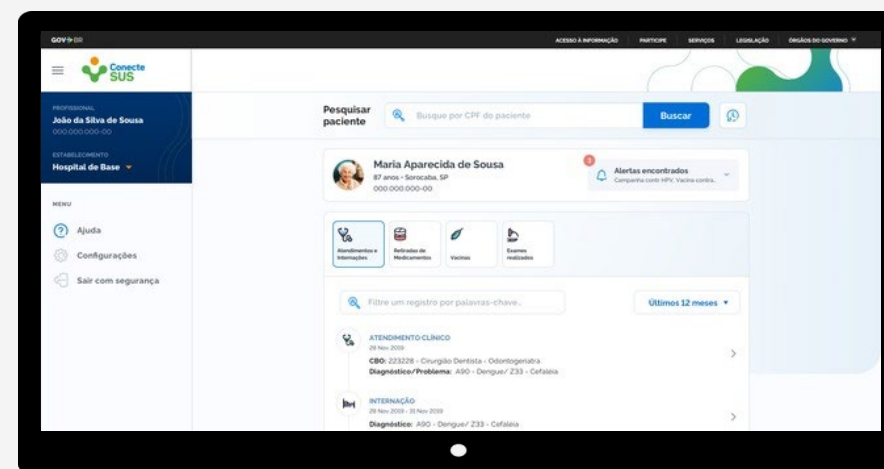
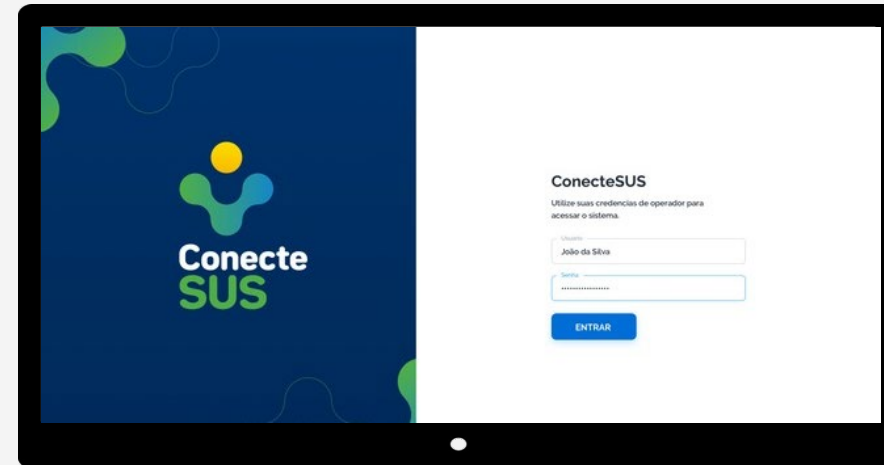


Portal CONECTE SUS

Cidadão



Profissional de Saúde



O AVANÇO DA RNDS

Rede Nacional de Dados em Saúde



Arquitetura tecnológica funcionando nos 27 Estados



Manual de integração disponível para interoperabilidade dos laboratórios



Piloto de integração com laboratórios privados – resultados exames COVID-19 (SABIN, Hermes Pardini, DASA e FLEURY)



Modernização do Conecte SUS Cidadão



Portaria de institucionalização da RNDS e adoção de padrões de interoperabilidade



Portaria de obrigatoriedade de compartilhamento de dados

PRÓXIMOS PASSOS



Lançamento Conecte SUS Cidadão e Profissional integrados na RNDS



Lançamento da versão do PEC e-SUS APS integrado na RNDS, via Conecte SUS Profissional



Material de Integração disponível para interoperabilidade de PEP (terceiros)

Boletim CONECTE SUS

01

DATASUS – Departamento de Informática do SUS | SE | Ministério da Saúde

Oficina do Programa Conecte SUS em Alagoas prepara o estado para a implantação do Piloto.

Objetivo
A oficina do Programa Conecte SUS em Alagoas, teve o objetivo de preparar o estado para a implantação do Piloto, tais como a qualidade da rede local, disponibilidade de internet, infraestrutura entre outros, além das potencialidades de cada município.

Participaram da oficina representantes da Secretaria de Estado da Saúde de Alagoas - SE/SAU, do Conselho de Secretarias Municipais de Saúde - COSMUS, e representantes das duas Secretarias Municipais de Saúde - MS, como as equipes do Departamento de Saúde da Família - DESF da Secretaria de Atenção Primária à Saúde - SAPS, do Departamento de Saúde Digital - DESD da Secretaria Executiva, do Gabinete Executivo de Gestão do Trabalho e Educação em Saúde - GEGTES, da Coordenação Geral de Inovação em Sistemas Digitais - CGISD do DATASUS, do Departamento de Saúde da Família (DSF) do Hospital Alameda Oswaldo Cruz - HADC, totalizando oitenta participantes.

Na abertura, os profissionais da CGISD/DATASUS e do Departamento de Saúde da Família (DSF) apresentaram o Programa Conecte SUS e seus dois projetos estruturantes: a Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) e o Projeto de Informatização da Atenção Primária (e-SUS APS). As duas apresentações reforçaram conceitos importantes sobre o projeto e abriram espaço para que o público participante dos municípios pudesse direcionar suas dúvidas.



FIGURA 1: Apresentação da equipe do MS (SE e SAPS) dos projetos da RNDS e Informatização APS no primeiro dia da Oficina do Conecte SUS em Alagoas.

Boletim CONECTE SUS

02

Informática do SUS | SE | Ministério da Saúde

o Ministério da Saúde na Comissão Intergestora Regional (CIR) do estado de Alagoas fortalece o Conecte SUS em

Presença do Ministério da Saúde na Comissão Intergestora Regional (CIR) do estado de Alagoas fortalece o Conecte SUS em

Em 18 e 19 de fevereiro, o diretor do DATASUS/MS, Iacson Barros, participou da reunião da CIR do estado de Alagoas, com o objetivo de fortalecer o entendimento dos municípios sobre o Projeto Conecte SUS e buscar alinhamentos conjuntos entre os gestores municipais para a informatização das Equipes de Saúde da Família (ESF). Devido às condições adversas, o gestor municipal puderam refletir sobre a utilização dos recursos financeiros repassados pelo Ministério da Saúde e a sua utilização para a informatização das equipes de saúde, bem como das dificuldades apontadas na Oficina com o 3º Região de Saúde, realizada em 27 e 28 de janeiro, como aquisição de energia elétrica, conexão à internet, insegurança pública e furto de dispositivos, insuficiência de equipamentos e falta de suporte de implantação. O entendimento desta situação foi realizado a partir dos questionários respondidos por cada município. A análise das respostas recebidas é sumarizada na Figura 1.

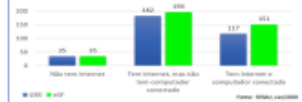


FIGURA 1: Resultado da aplicação do questionário pelo MS.

Para superar as dificuldades encontradas, foram apresentadas três propostas, na forma de grandes desafios:

1. **Mapa** para a instalação do e-SUS APS nos estabelecimentos de atenção primária que já dispõem de infraestrutura;
2. **Entender** a realidade dos 49 municípios que ainda não responderam ao questionário, para buscar identificar os caminhos dos estabelecimentos de saúde;
3. **Preparar** os municípios que ainda não dispõem de infraestrutura adequada.

Boletim CONECTE SUS

03

Informática do SUS | SE | Ministério da Saúde

ecte SUS capacitam profissionais em

Capacitação no e-SUS APS para implementadores ocorre em Alagoas

Entre 09 e 13 de março, a Coordenação-Geral de Inovação em Sistemas Digitais (CGISD/DATASUS) em parceria com a Coordenação-Geral de Informação da Atenção Primária (CGIAP/DESA) realizou a Oficina de Capacitação de Implementadores do e-SUS APS em Alagoas.

Participaram da oficina representantes da Secretaria de Estado da Saúde de Alagoas (SE/SAU/MS), do Conselho de Secretarias Municipais de Saúde (COSMUS/MS), do Departamento de Saúde da Família (DSF/SAPS/MS), da Coordenação-Geral de Inovação em Sistemas Digitais (CGISD/MS/MS), do Hospital Alameda Oswaldo Cruz (PROADI SUS), bem como profissionais que atuam nos municípios.

A prática da capacitação para instalação e uso do prontuário eletrônico do Cidadão (PEC) ocorreu no município de Rio Largo, como parte do cronograma da oficina, e contou com a presença do Secretário de Saúde do Município, dos Profissionais de Saúde e da Coordenadora da Unidade Básica de Saúde Eduardo Campos.

O objetivo principal da capacitação de implementadores para atuar, no primeiro momento, em 10 municípios do 14, 7º e 9º regiões de saúde do estado, teve como alvo inicial a implantação do e-SUS APS em 72 Unidades Básicas de Saúde (UBS), totalizando a informatização de 76 equipes de Saúde da Família (ESF).

As 20 foram capacitadas 22 profissionais que tiveram como instrutor representante da SAPS/MS, que também atuaram no processo de implantação nos municípios aptos a receberem o PEC/e-SUS APS.



FIGURA 1: Equipe atuando a transmissão no município de Rio Largo/AL.

Boletim CONECTE SUS

04

Informática do SUS | SE | Ministério da Saúde

Coronavírus utiliza a plataforma do demonstra o valor da RNDS.

Conecte SUS se alinha aos esforços de combate à COVID-19

Todos nós reconhecemos a importância da informação clara e precisa como instrumento de operação dos serviços de saúde e de tomada de decisão para as necessidades de curto, médio e longo prazos em saúde. O cenário dinâmico e de grande risco à população provocado pela pandemia com o novo Coronavírus, exigiu respostas contundentes de todo o sistema de saúde e, em especial do SUS, de coordenar as ações nacionais e orquestrar os esforços de estados, municípios e mesmo da Saúde Suplementar. Assim, o Programa Conecte SUS passou a priorizar suas ações para que estejam em pleno alinhamento com as prioridades nacionais de combate à COVID-19.

O enfrentamento da pandemia requer informação em diversos níveis, desde o registro das notificações, óbitos, resultados de exames realizados até o provimento de serviços que visam prevenção e cuidado. Entre esses serviços, estão aqueles de autoavaliação, teleconsulta, busca ativa de pacientes e aplicações avançadas para a identificação de tendências e de populações vulneráveis. Para atender às necessidades de enfrentamento ao novo Coronavírus, o Conecte SUS sistematiza um ecossistema de atendimento e de dados em saúde para a COVID-19 (Figura 1). Este ecossistema compreende camadas específicas para a segurança da informação, interoperabilidade entre sistemas, processos de notificação e vigilância em saúde, aplicativos móveis e canais de acesso.



FIGURA 1: Representação esquemática do ecossistema de atendimento e dados em saúde à COVID-19.

Boletim CONECTE SUS

05

Informática do SUS | SE | Ministério da Saúde

Saúde está preparado para receber exame da COVID-19, por meio da RNDS.

Resultados de COVID-19 no RNDS

Um grande passo para o combate à pandemia COVID-19 é dado pela ação conjunta do Ministério da Saúde e dos Laboratórios de Análises Clínicas, objetivando viabilizar que os laboratórios enviem os resultados de exames de COVID-19 para a Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Além de coletar esses dados, a plataforma os processará e os disponibilizará, de forma segura e com garantia de privacidade, para profissionais, gestores e cidadãos, por meio do Portal Conecte SUS.

Um grande passo para atingir este objetivo foi dado em 13 de abril, em reunião virtual, quando aconteceu o segundo encontro de trabalho com os profissionais dos laboratórios para refinar o alinhamento técnico e definir os próximos passos visando evitar o início do envio sistemático dos resultados de exames de COVID-19 para a RNDS. Esse processo foi reconhecido como essencial para que se possa acompanhar a evolução da pandemia, tanto do ponto de vista de saúde pública, quanto do ponto de vista individual. É fundamental ressaltar que esta iniciativa é um marco na interoperabilidade entre sistemas públicos e privados de informação em saúde e abre as portas para que novas funcionalidades e serviços sejam oferecidos por meio da RNDS, durante e após o surto pandêmico.

Além do esclarecimento de dúvidas relacionadas da primeira reunião, o evento, que contou com a presença de cerca de 60 profissionais, também estabeleceu os procedimentos e mecanismos de suporte técnico aos laboratórios para facilitar o conexão com a RNDS. Este suporte será fornecido por meio do endereço de e-mail: rnnds@saude.gov.br.

FIGURA 1: Realização de reunião no RNDS.

Plano de Contingência do DATASUS na Gestão de Conecte SUS

O Plano de Contingência do DATASUS, disponível em <https://datasus.saude.gov.br>, tem como objetivo: descrever as medidas tomadas pelo DATASUS em decorrência do Novo Coronavírus; estabelecer uma estrutura de responsabilidade para tomada de decisão durante a epidemia; e apresentar as estratégias de TIC em Saúde adotadas pelo DATASUS para o enfrentamento da emergência de saúde pública. Para atender a esses objetivos, o QNTASUS instituiu o Comitê de Crise do Novo Coronavírus, que está diariamente atuando na gestão da crise, de forma a agregar valor às ações de serviços de saúde.

FIGURA 1: Plano de Contingência do DATASUS.

Boletim CONECTE SUS

06

Informática do SUS | SE | Ministério da Saúde

rio do DATASUS é marcado com o e RNDS

O DATASUS, Departamento de Informática do SUS, completou 29 anos de fundação em 19 de abril de 2020 e celebrou o evento com a publicação do balanço de atividades de 2019 e 2020.

O DATASUS é o departamento do MS que coordena o Programa Conecte SUS e possui a competência para promover a transformação digital do SUS. No início de 2019, o Ministério da Saúde apresentou a sua nova estrutura. O departamento se reestruturou para ser uma melhor dinâmica no atendimento das demandas.



FIGURA 1: Capa do livro de Aniversário do DATASUS.

Foram criadas áreas essenciais para atender o projeto de Transformação Digital da saúde brasileira, criando as áreas de Inovação, Segurança da Informação e Suporte ao Usuário; Fortaleceu a Governança; Otimizou a área de Sistema de Informação e Operação; e Trouxe nova estrutura para a Infraestrutura.

O resultado da reestruturação foram as entregas promissoras e estruturantes realizadas por todas as Coordenações-Gerais.

O DATASUS conseguiu, com sucesso, balancear atividades táticas para atender as necessidades emergentes, como o enfrentamento da COVID-19, e estratégicas, voltadas para o avanço da Saúde Digital no Brasil.

Entre os avanços apresentados na publicação, podem ser destacados:

- O impulsionamento exitoso da RNDS para apoiar os esforços de enfrentamento à Covid-19;
- A institucionalização do Programa Conecte SUS e da RNDS;
- A revisão permanente da Estratégia de Saúde Digital para o País;
- A formação de recursos humanos para a expansão da RNDS e para o futuro;
- A melhoria dos métodos e processos de gerenciamento de riscos.

Os 29 anos do DATASUS serão marcados pela estrada que se construiu para a Transformação Digital do SUS, apresentando o programa Conecte SUS e RNDS, alinhados com a Estratégia de Saúde Digital para o Brasil.

O arquivo com a publicação completa pode ser encontrado no endereço <http://datasus.saude.gov.br/wp-content/uploads/2020/05/DATASUS-29-ANOS-Book-ds-realiza%C3%A7%C3%A3o-Digital-do-SUS.pdf>

Obrigada !!!

Juliana P. de Souza-Zinader

Coordenadora-Geral de Inovação em Sistemas Digitais
CGISD/DATASUS/SE/MS
juliana.zinader@saude.gov.br



RNDS
REDE NACIONAL DE DADOS EM SAÚDE