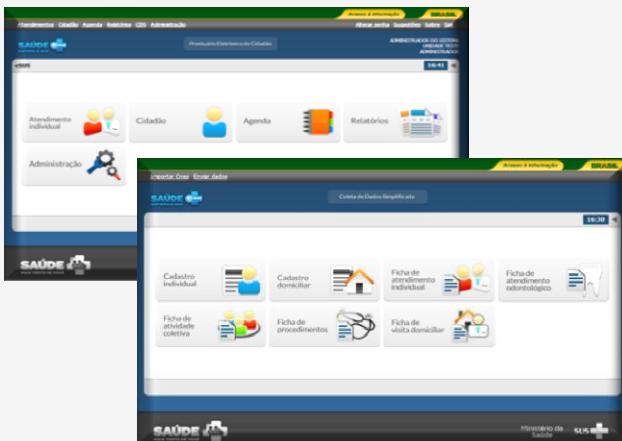




Estado da Arte Estratégia e-SUS AB



Comissão Intergestores Tripartite
29/08/2013



● Processo de capacitação de técnicos das SES

- Na articulação dos Termos de Compromisso, foram realizados os treinamentos com as SES: **MG, RS e CE**
- Oficinas c/ apoiadores do DAB: **SP, GO, PI, PE, RS, SC e AP**
- Videoconferências: **AL e AP.**

● Dificuldade da SES em instalar o CDS (e arquivo especial)

- O software do sistema com CDS é um executável, não requer conhecimento específico de TI;
- O arquivo é o **XML do CNES municipal**, um arquivo trivial ao cotidiano das secretarias municipais de saúde.

- Os sistemas CDS e PEC estão prontos?

Sim, as versões 1.0 de ambos os sistemas.

- Não está claro o papel das SES

No Termo de Cooperação, há um elenco de possibilidades das responsabilidades que cada Estado poderá assumir na implantação da estratégia nos municípios de seu território.

- Envio Simultâneo

O PEC dispõe de tal funcionalidade. Porém, estão previstas várias estratégias de implantação, a partir das pactuações entre estados e municípios, **não sendo possível estabelecer um cenário comum.**

Assim, atendendo orientações da CONJUR e na expectativa de implantação do e-SUS AB em diversos cenários, optou-se pela redação a seguir:

“§ 3º - A estratégia de transmissão contemplará o envio dos dados para a base de dados federal e estadual”

Vale esclarecer que o SISAB contemplará um conjunto de relatórios consolidados por níveis (federal, estadual, municipal e ESF) de acesso a todos os gestores no seu perfil.

a) Revisão de prazos nas portarias

- **PMAQ**, os 10% referentes a implantação do e-SUS AB serão revistos e publicados nos instrutivos do programa:
- Município que não estiver implantando eSUS:

10%	AMAQ
20%	Indicadores de Desempenho
70%	Avaliação Externa

a) Revisão de prazos nas portarias

- **PMAQ**, os 10% referentes a implantação do e-SUS AB serão revistos e publicados nos instrutivos do programa:
- Município que estiver implantando eSUS

10%	AMAQ
10%	08 Indicadores de Desempenho
10%	Padrões de Implantação na Avaliação Externa
70%	Avaliação Externa

b) Elaboração de Nota Técnica

Será encaminhada junto a programação da Reunião Nacional Tripartite, subsidiando a discussão dos participantes.

c) Reunião Nacional Tripartite

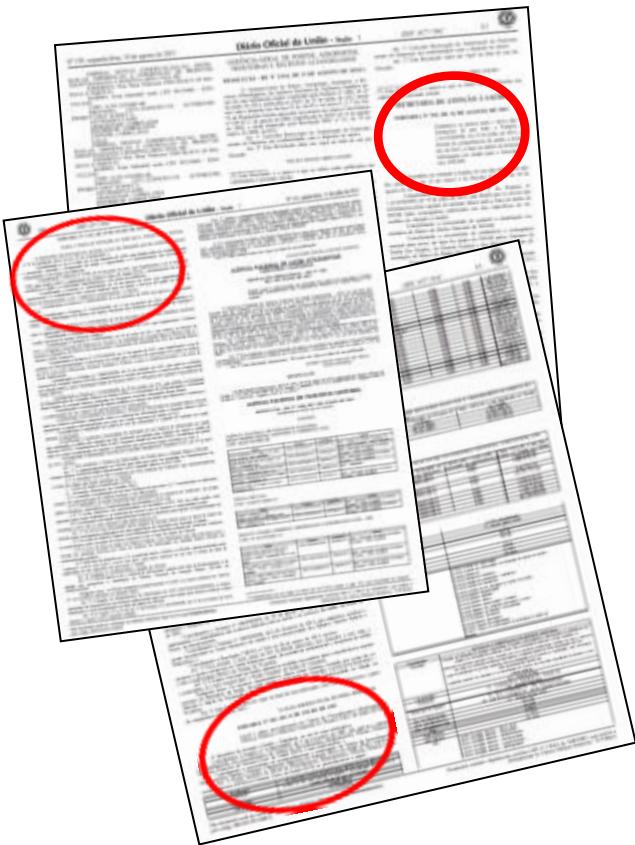
Data a ser agendada pelo Datasus.

d) Reunião Conjunta GT Gestão e Atenção, sobre e-SUS AB e SISPRENATAL

Realizada em 20/08/2013.



Portarias Publicadas



- ✓ **Port. nº 1412 de 10/07/2013**
Criação do SISAB
- ✓ **Port. nº 915 de 16/08/2013**
Cronograma de
Alimentação do SISAB
- ✓ **Port. nº 815 de 19/07/2013**
Inclui e altera
procedimentos na Tabela
de Procedimentos,
Medicamentos, OPM do
Sistema Único de Saúde
(SUS).

Testes

- Desde o início da utilização do Módulo CDS já foram enviados para a base nacional **44.498 registros** (cada registro representa uma ficha recebida).
- Houveram picos de transmissão de 14 fichas por segundo. **Não constatou-se nenhuma perda de performance** mesmo o servidor sendo de pequeno porte.
- Tempo para processamento de cada ficha: **H2: ± 50ms, Oracle: 80ms**
Essa média se manteve mesmo após milhares de conexões.
- Apesar dos testes de performance não terem o objetivo específico de testar a capacidade volumétrica do banco de dados H2, foi possível atingir 2 milhões de fichas e o H2 tem se mostrado mais eficiente.



- O SERPRO está realizando os **Testes de volumetria e Stress com padrões internacionais no H2.**
- Avaliou-se que o **consumo de memória foi menor** no H2.
- Os testes serão repetidos em outras configurações de computador e as consultas serão otimizadas.
- Foram realizadas otimizações nas linhas de código que acessam o banco de dados “selects”, não encontramos o limite de registros para cada banco.

- **PPEC versão 1.0**

- **CDS versão 1.0**

Portal do DAB:

<http://dab.saude.gov.br/portaldab/esus.php>



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA





Agenda do Projeto e-SUS AB

Agenda

Ação	Prazo	Responsável
Avaliação Final 1ª versão – SBC/SP	07-09/08/2013	DATASUS/DAB/SAS/MS
Instalação e treinamento em Tauá - CE	20-22/08/2013	DATASUS/DAB/SAS/MS
Ensino à distância (EAD)	26/08/2013	DAB/SAS/MS
Reuniões de Validação de Requisitos PEC: SI PNI, Saúde Bucal e PEC- Mobile/AD	28 e 29/08/2013	DAB/SAS/MS
Capacitação dos técnicos das Regionais do DATASUS	16-20/09/2013	DATASUS/DAB/SAS/MS
Estimular a assinatura do Termo de Cooperação do e-SUS AB com os Estados e Municípios	Em curso	DATASUS/SAS/MS
Realizar Reunião Tripartite para Consensos de Implantação do e-SUS AB		DATASUS/DAB/SAS/MS
Realização de oficinas estaduais para capacitação de profissionais de saúde e de TI indicados pelos estados e MS	Na articulação dos Termos de Compromisso	DATASUS/SAS/MS





São Bernardo do Campo – SP
Fev/ 2013

Provas de Conceito com as Equipes da Atenção Básica

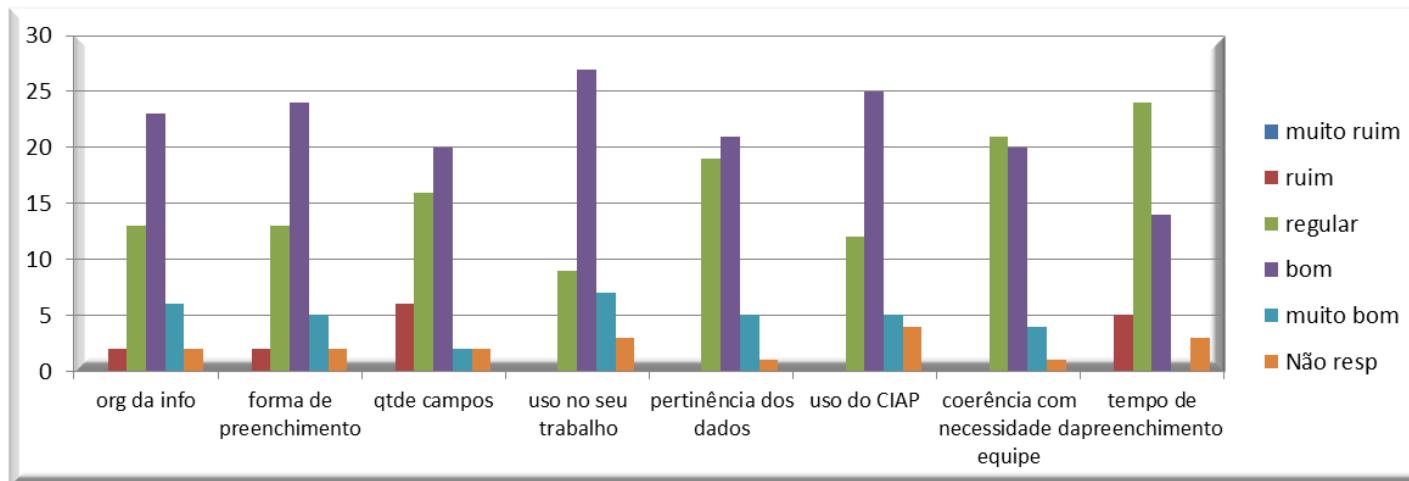
Provas de Conceito

	Avaliação das Fichas do CDS	Levantamento de Infraestrutura e cenários	Implantação do e-SUS AB (CDS e PEC)	Capacitação Equipes de TI	Capacitação Equipes de Saúde	Homologação Final
SES Minas Gerais						
SES Rio Grande do Sul						
SMS Borba / AM						
SMS Recife / PE						
SMS São Bernardo do Campo / SP						
SMS Governador Valadares / MG						
SMS Sapucaia do Sul / RS						
SMS Tauá / CE						
SMS Uberlândia / MG						
SERPRO						
SMS Porto Alegre / RS						



Participantes: Recife, Sapucaia do Sul e São Bernardo do Campo.

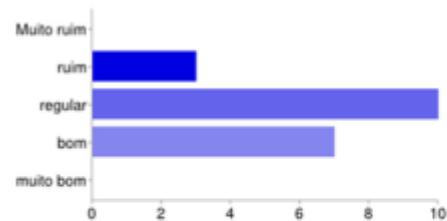
Alguns aspectos avaliados no CDS, 21-26/02/2013:



Avaliação Final – CDS

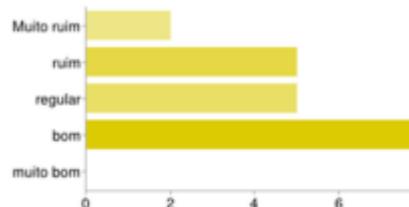
1ª versão/SBC

Organização das Informações [CDS]



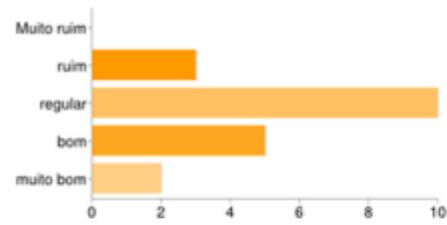
Muito ruim	0	0%
ruim	3	15%
regular	10	50%
bom	7	35%
muito bom	0	0%

Uso no seu trabalho [CDS]



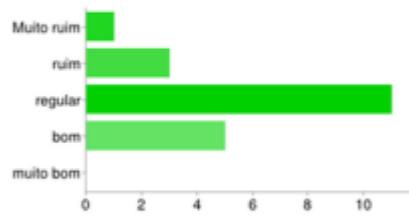
Muito ruim	2	10%
ruim	5	25%
regular	5	25%
bom	8	40%
muito bom	0	0%

Forma de Preenchimento [CDS]



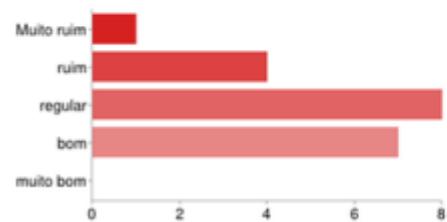
Muito ruim	0	0%
ruim	3	15%
regular	10	50%
bom	5	25%
muito bom	2	10%

Pertinencia dos dados [CDS]



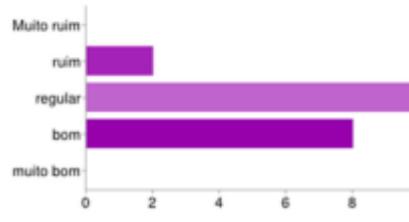
Muito ruim	1	5%
ruim	3	15%
regular	11	55%
bom	5	25%
muito bom	0	0%

Quantidade de Campos [CDS]



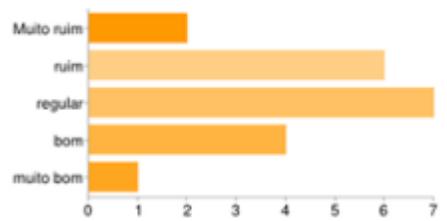
Muito ruim	1	5%
ruim	4	20%
regular	7	40%
bom	7	35%
muito bom	0	0%

Uso do CIAP [CDS]



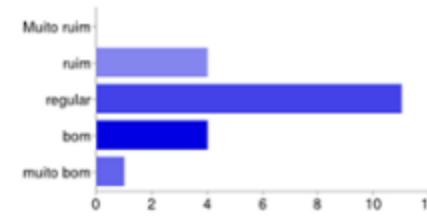
Muito ruim	0	0%
ruim	2	10%
regular	10	50%
bom	8	40%
muito bom	0	0%

tempo de preenchimento [CDS]



Muito ruim	2	30%
ruim	6	35%
regular	7	20%
bom	4	5%
muito bom	1	15%

Coerencia com necessidade da equipe [CDS]

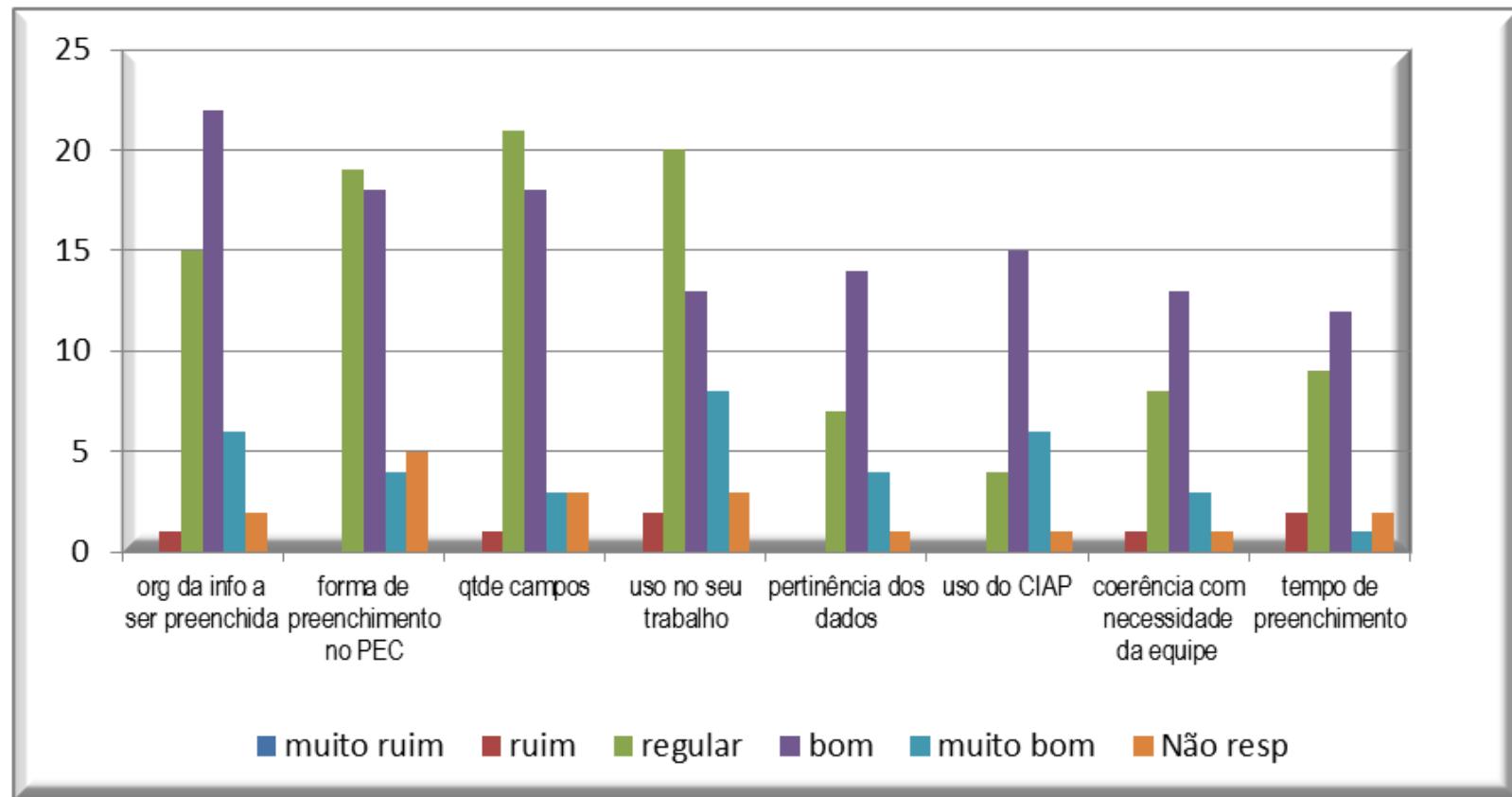


Muito ruim	0	0%
ruim	4	20%
regular	11	55%
bom	4	20%
muito bom	1	5%



Participantes: Recife, Sapucaia do Sul e São Bernardo do Campo.

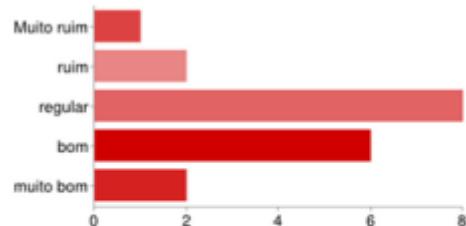
Alguns aspectos avaliados no PEC, 21-26/02/2013:



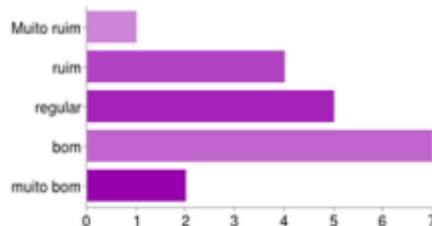
Avaliação Final – PEC

1ª versão/ SBC

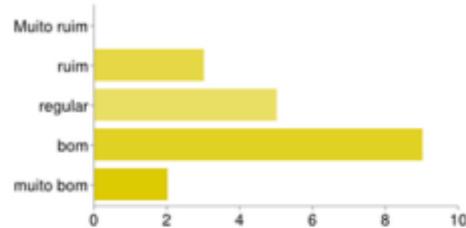
Organização das Informações [PEC]



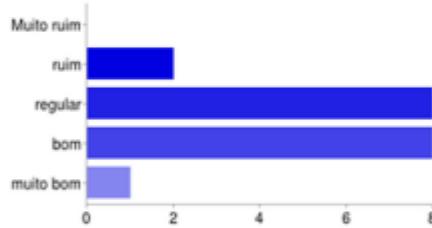
Uso no seu trabalho [PEC]



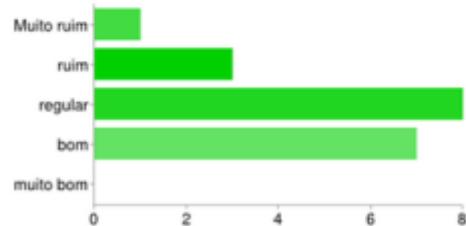
Forma de Preenchimento [PEC]



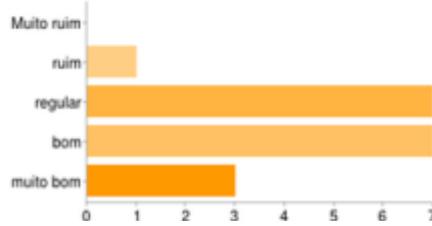
Pertinencia dos dados [PEC]



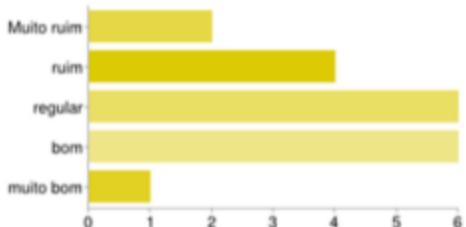
Quantidade de Campos [PEC]



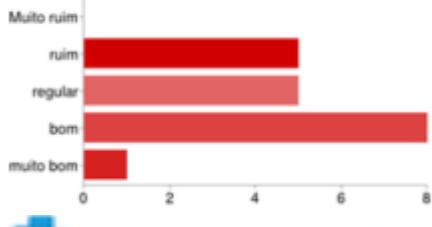
Uso do CIAP [PEC]



tempo de preenchimento [PEC]



Coerencia com necessidade da equipe [PEC]



Observações dos participantes da avaliação CDS/PEC de São Bernardo do Campo - SP

- **Que bom que...**

as telas são amigáveis O sistema vai englobar outros sistemas que também são da atenção básica facilitando o serviço de todos **o médico ou enfermeiro consegue visualizar o paciente que chegou** a navegação é simples Ministério da Saúde pensou um sistema para substituir o SIAB acredito ser um começo para otimizarmos qualificarmos a informação e intensificarmos o cuidado A proposta é muito interessante estamos sendo ouvidos e atendidos em algumas solicitações intuitiva (navegabilidade) várias funcionalidades como possibilidade de imprimir receitas e pedidos de exames (...) lista de problemas, folha de rosto e possibilidade de deixar lembretes para o futuro **Que bom que estamos fazendo parte desse projeto** (Que bom que) vocês vieram (Que bom que) estamos participando do piloto!



São Bernardo do Campo – SP
Ago/ 2013

Dúvidas, Participação e Suporte Técnico

Portal do DAB

<http://dab.saude.gov.br/portaldab/esus.php>

DAB • Saúde Mais Perto de Você • Ações, Programas e Estratégias • Profissional • Gestor • Cidadão • Políticas • Serviços • BRASIL

portal da saúde SUS +

SAÚDE + MAIS PERTO DE VOCÊ

A+ A+ A+

Encontre no DAB

DAB / ESUS

E-SUS Atenção Básica

e-SUS
Atenção Básica

SAÚDE + MAIS PERTO DE VOCÊ

SAÚDE e-SUS SISTEMA E-SUS

Inicial Sobre o e-SUS O Sistema e-SUS AB Como o e-SUS pode ajudar Como implantar Download

Novas Atualizações

Sistema de Controle de Instalação do e-SUS AB

Comunidade Software Público

Downloads

Vídeo aulas

Materiais de apoio

SAÚDE SUS UFSC BRASIL

Comunidade de Práticas

www.atencaobasica.org.br

The screenshot shows a video player interface. At the top left, it says "e-SUS AB CDS - Comunidade de Práticas". On the right, there's a navigation bar with icons for back, forward, and search. Below the title, the video content is titled "ATIVIDADE COLETIVA". The video progress bar indicates it's at 0:07 / 7:04. To the right of the video, a list of 7 video thumbnails is displayed, each with a title and "por Comunidade de Práticas".

Thumbnail	Title	Author
Icon 1	e-SUS: Procedimentos	por Comunidade de Práticas
Icon 2	e-SUS: Preenchimento da Ficha de Cadastro Indiv...	por Comunidade de Práticas
Icon 3	e-SUS: Preenchimento da Ficha de Cadastro Domic...	por Comunidade de Práticas
Icon 4	e-SUS: Preenchimento da Ficha de Atividade Cole...	por Comunidade de Práticas
Icon 5	e-SUS: Preenchimento da Ficha de Atendimento Od...	por Comunidade de Práticas
Icon 6	e-SUS: Preenchimento da Ficha de Atendimento In...	por Comunidade de Práticas

e-SUS: Preenchimento da Ficha de Atividade Coletiva



Comunidade de Práticas



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA



Ministério da
Saúde



suporte.sistemas@datasus.gov.br



Obrigad@!

suporte.sistemas@datasus.gov.br

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