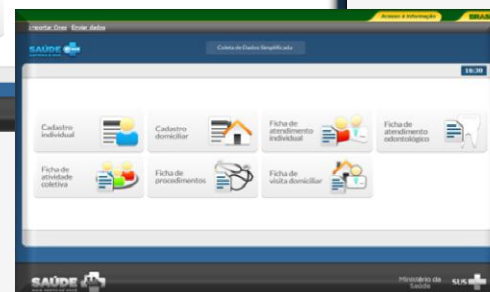
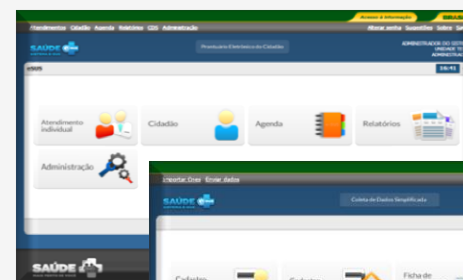


Estado da Arte Estratégia e-SUS AB



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.

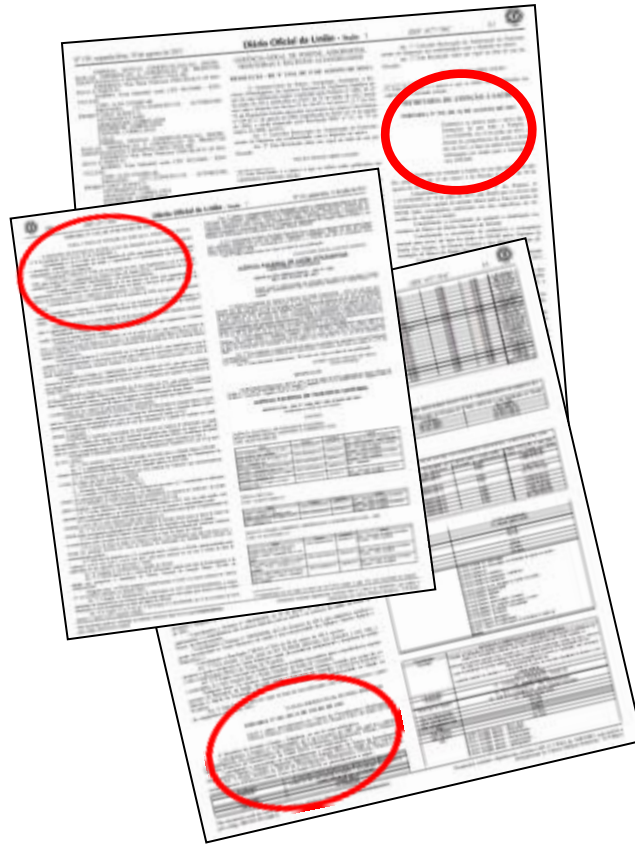
c) Reunião Nacional Tripartite

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: \pm 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 esta 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.

- **PEC** versão 1.0
- **CDS** versão 1.0

Portal do DAB:

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

Agenda do Projeto e-SUS AB



Mosaico: Ações da Estratégia
e-SUS AB – DF, 2012/2013

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

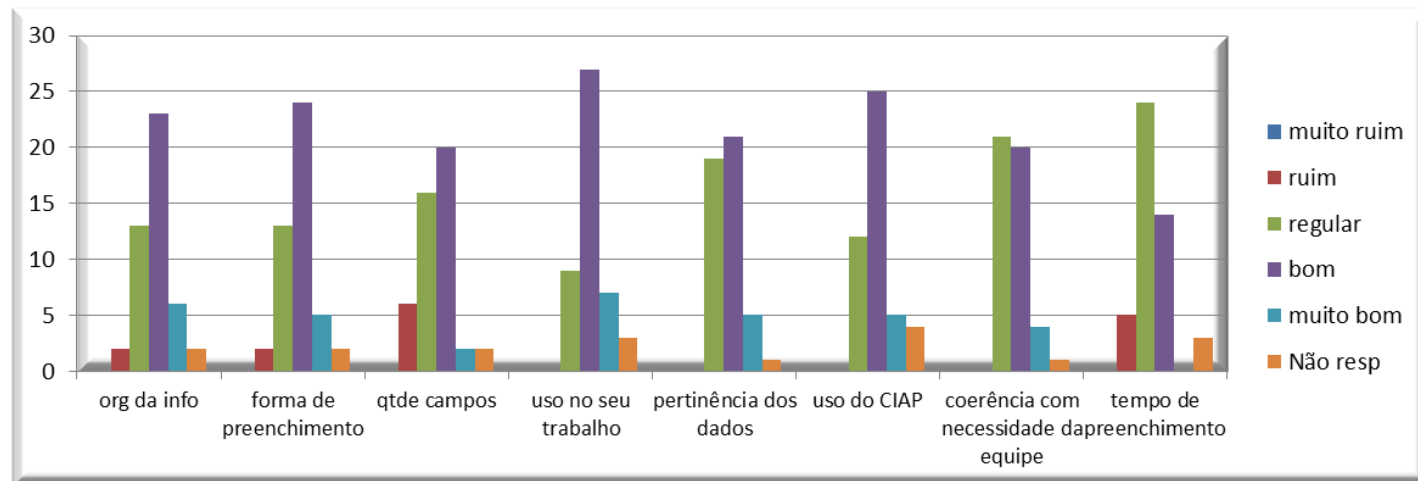
Provas de Conceito com as Equipes da Atenção Básica

Provas de Conceito

	Avaliação das Fichas do CDS	Levantamento de Infraestrutura e cenários	Implantação do e-SUS AB (CDS e PEC)	Capacitação das Equipes de TI	Capacitação das 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.

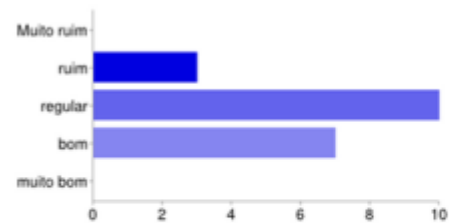
Alguns aspectos avaliados no CDS, 21-26/02/2013:



Avaliação Final – CDS

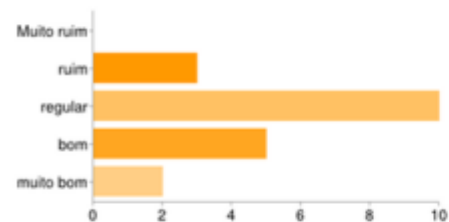
1ª versão/SBC

Organização das Informações [CDS]



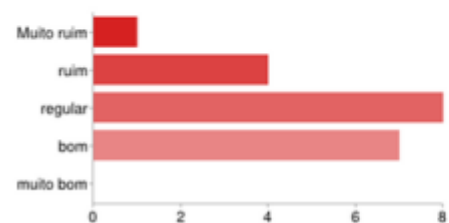
Muito ruim	0	0%
ruim	3	15%
regular	10	50%
bom	7	35%
muito bom	0	0%

Forma de Preenchimento [CDS]



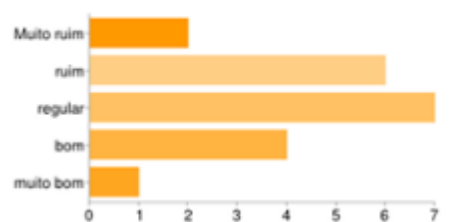
Muito ruim	0	0%
ruim	3	15%
regular	10	50%
bom	5	25%
muito bom	2	10%

Quantidade de Campos [CDS]



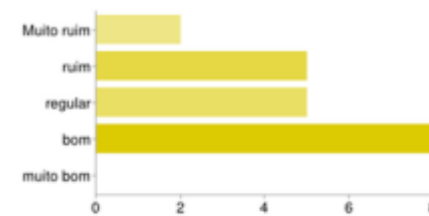
Muito ruim	1	5%
ruim	4	20%
regular	8	40%
bom	7	35%
muito bom	0	0%

tempo de preenchimento [CDS]



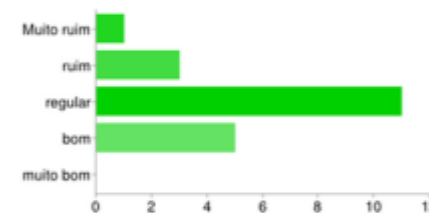
Muito ruim	2	10%
ruim	6	30%
regular	7	35%
bom	4	20%
muito bom	1	5%

Uso no seu trabalho [CDS]



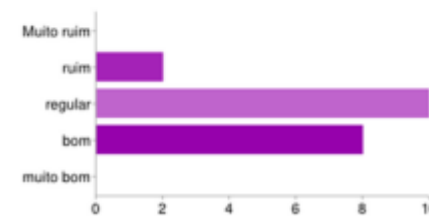
Muito ruim	2	10%
ruim	5	25%
regular	5	25%
bom	8	40%
muito bom	0	0%

Pertinência dos dados [CDS]



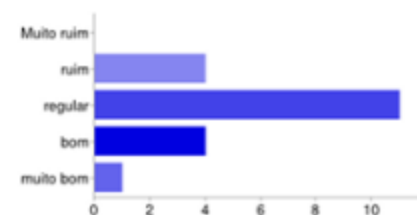
Muito ruim	1	5%
ruim	3	15%
regular	11	55%
bom	5	25%
muito bom	0	0%

Uso do CIAP [CDS]



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

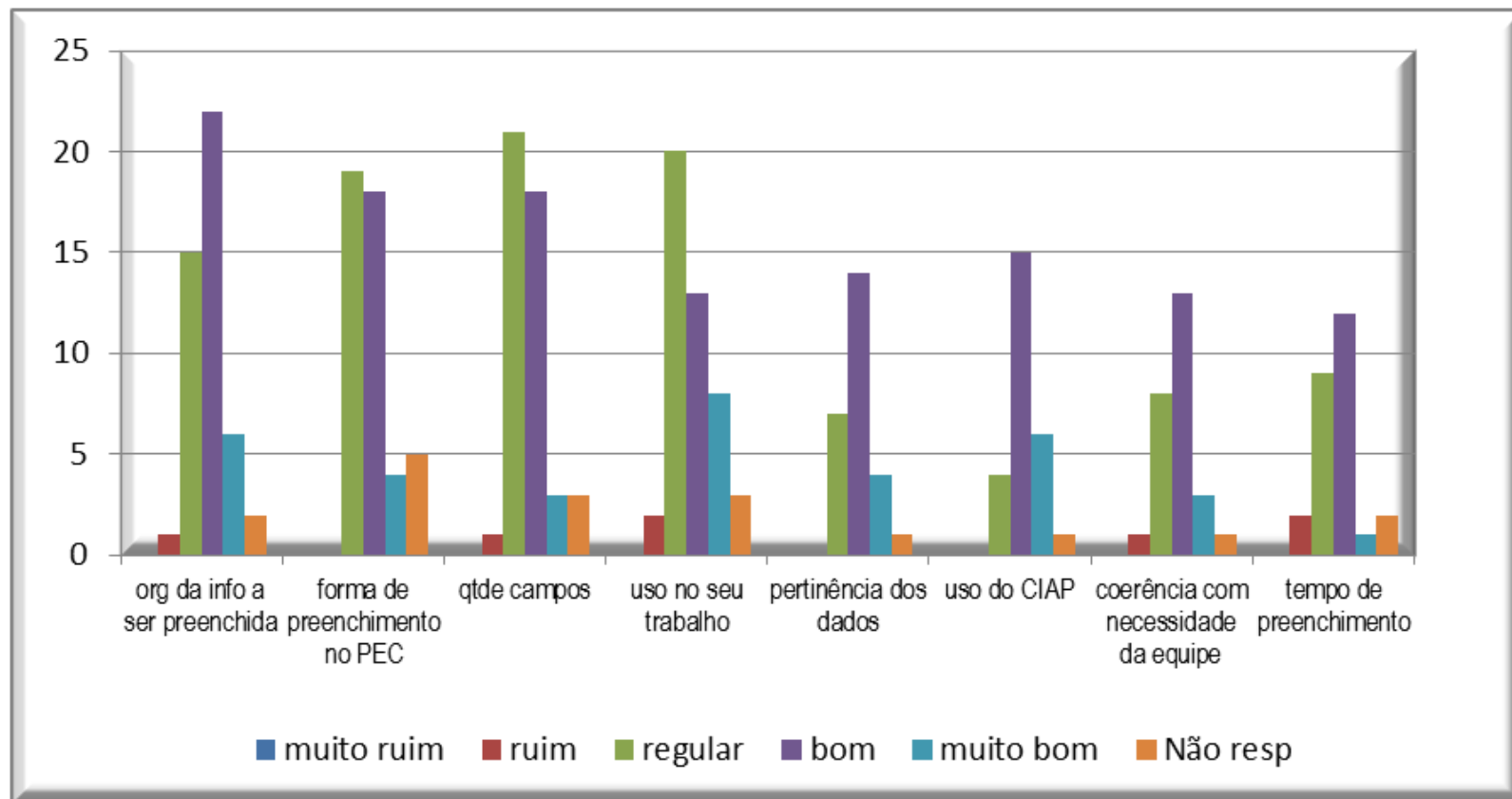
Coerência com necessidade da equipe [CDS]



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.

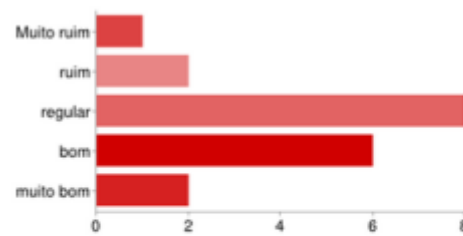
Alguns aspectos avaliados no PEC, 21-26/02/2013:



Avaliação Final – PEC

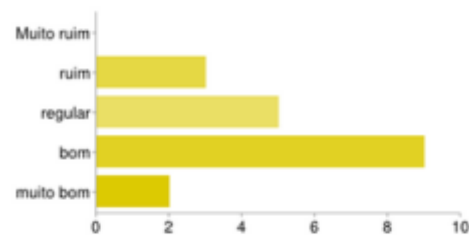
1ª versão/ SBC

Organização das Informações [PEC]



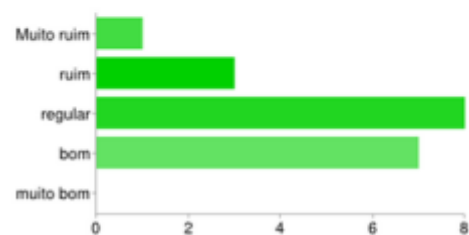
Muito ruim	1	5%
ruim	2	11%
regular	8	42%
bom	6	32%
muito bom	2	11%

Forma de Preenchimento [PEC]



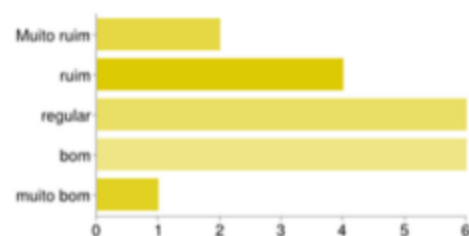
Muito ruim	0	0%
ruim	3	16%
regular	5	26%
bom	9	47%
muito bom	2	11%

Quantidade de Campos [PEC]



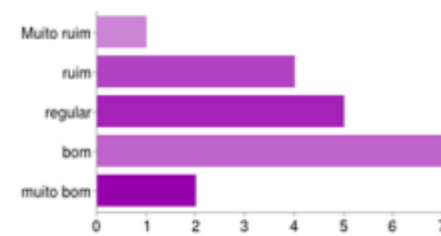
Muito ruim	1	5%
ruim	3	16%
regular	8	42%
bom	7	37%
muito bom	0	0%

tempo de preenchimento [PEC]



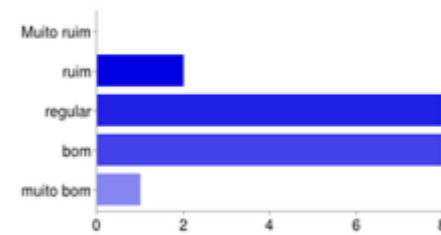
Muito ruim	2	11%
ruim	4	21%
regular	6	32%
bom	6	32%
muito bom	1	5%

Uso no seu trabalho [PEC]



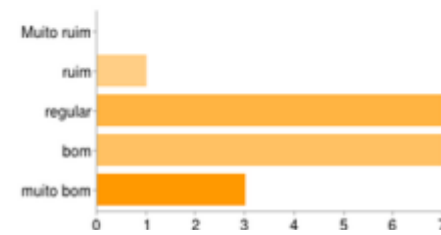
Muito ruim	1	5%
ruim	4	21%
regular	5	26%
bom	7	37%
muito bom	2	11%

Pertinencia dos dados [PEC]



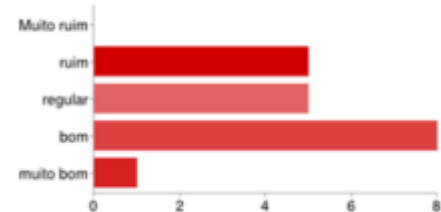
Muito ruim	0	0%
ruim	2	11%
regular	8	42%
bom	8	42%
muito bom	1	5%

Uso do CIAP [PEC]



Muito ruim	0	0%
ruim	1	6%
regular	7	39%
bom	7	39%
muito bom	3	17%

Coerência com necessidade da equipe [PEC]



Muito ruim	0	0%
ruim	5	26%
regular	5	26%
bom	8	42%
muito bom	1	5%

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

o 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>

The screenshot displays the official website of the Portal do DAB (Departamento de Atenção Básica). The top navigation bar includes links for DAB, Saúde Mais Perto de Você, Ações, Programas e Estratégias, Profissional, Gestor, Cidadão, Políticas, and Serviços. The main header features the 'portal da saúde' logo and a search bar with the text 'Encontre no DAB'. Below the header, the page is titled 'E-SUS Atenção Básica'. A large blue banner prominently displays 'e-SUS Atenção Básica' alongside the 'SAÚDE MAIS PERTO DE VOCÊ' and 'SAÚDE SISTEMA E-SUS' logos. A secondary navigation bar provides links for Inicial, Sobre o e-SUS, O Sistema e-SUS AB, Como o e-SUS pode ajudar, Como implantar, and Download. The main content area is organized into six columns, each with a specific function: 'Novas Atualizações' (represented by a circular arrow icon), 'Sistema de Controle de Instalação do e-SUS AB' (with a laptop icon showing '*****'), 'Comunidade Software Público' (featuring a Brazilian flag icon), 'Downloads' (with a folder icon), 'Vídeo aulas' (with a play button icon), and 'Materiais de ap' (with an icon of e-SUS manuals). The footer contains logos for the Ministério da Saúde, Universidade Federal de Santa Catarina, and the Brazilian government.

BRASIL

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

portal da saúde

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 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 ap

SAÚDE

SAÚDE

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

SUS

Ministério da Saúde

BRASIL

www.atencaoobasica.org.br

e-SUS AB CDS de Comunidade de Práticas

57

ATIVIDADE COLETIVA

2  **Procedimentos**
por Comunidade de Práticas

3  **e-SUS: Preenchimento da Ficha de Cadastro Indiv...**
por Comunidade de Práticas

4  **e-SUS: Preenchimento da Ficha de Cadastro Domic...**
por Comunidade de Práticas

▶  **e-SUS: Preenchimento da Ficha de Atividade Cole...**
por Comunidade de Práticas

6  **e-SUS: Preenchimento da Ficha de Atendimento Od...**
por Comunidade de Práticas

7  **e-SUS: Preenchimento da Ficha de Atendimento In...**
por Comunidade de Práticas

0:07 / 7:04

e-SUS: Preenchimento da Ficha de Atividade Coletiva



Comunidade de Práticas

suporte.sistemas@datasus.gov.br





Obrigad@!

suporte.sistemas@datasus.gov.br

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