Sistema de Informação do Câncer

Instrutivo - Processamento da geração do arquivo BPA em batch – Rotina Noturna.

VERSÃO 1.3.0

MINISTÉRIO DA SAÚDE

Secretaria de Atenção à Saúde Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA) Coordenação Geral de Informação e Monitoramento de Serviços e Redes de Atenção à Saúde





Introdução

Este documento apresenta a nova funcionalidade disponibilizada no Siscan na versão 1.3.0 como alternativa para geração do arquivo BPA que hoje é realizada em tempo real, sobrecarregando a memória do servidor de aplicação.

Descrição do Problema

Não está sendo possível encerrar uma competência e gerar o arquivo BPA nos horários de maior uso da aplicação. Quando isso ocorre o sistema apresenta uma mensagem de erro e não gera o arquivo.

Causa(s) do Problema

O problema ocorre devido ao processo de geração do arquivo BPA ser muito oneroso, pois para cada encerramento são realizadas várias consultas ao banco de dados, carregando todos os dados a serem processados temporariamente para a memória do servidor. Isso aliado à alta concorrência de usuários acessando a aplicação faz com que a máquina não consiga processar os encerramentos e gerar os arquivos necessários caso sejam gerados nos horários de maior uso da aplicação.

Solução

A solução ideal para o problema relatado é transferir a lógica de encerramento de competência para dentro do Banco de Dados e também alterar a aplicação para gravar um agendamento de encerramento de competência, fazendo com que o encerramento de competência seja agendado somente uma vez, independente da concorrência em memória da aplicação SISCAN, fazendo com que o arquivo BPA seja processado e gerado no período noturno.

Estão desenhados abaixo alguns processos do sistema SISCAN que ajudam a entender a proposta de novo processo para Encerramento de Competência:

Figura 1 – Processo de Cadastro de um Exame



Figura 2 – Processo de Encerramento da Competência Principal



Figura 3 – Processo de Cadastro de um Exame de Monitoramento Externo



Figura 4 – Processo de Encerramento de Competência de Monitoramento Externo





Figura 5 - V Processo de Agendamento de Encerramento de Competência

Figura 6 – Processo de Execução do Encerramento de Competência



Com o processo de agendamento é possível utilizar de maneira mais eficaz os recursos disponíveis para que a aplicação Siscan atinja seu objetivo, reduzindo o tempo de processamento de arquivos e diminuindo a concorrência de utilização do sistema nos horários de pico.

Passo a passo para agendamento de encerramento de competência de forma batch-Noturno:

As mudanças ocorridas não alteram as regras já definidas no sistema e as orientações não diferem das disponíveis no Manual Preliminar do Siscan.

O processo de agendamento inicia-se conforme já definido no Manual Preliminar do Siscan com a seleção da opção Novo Encerramento, do tipo de laboratório – coordenação – competência.

SISC SISC	úde téřio da Saúde AN INFORMAÇÃO DO CÂNCER		? ajuda 🙆 fe	ormulários 🙆 informativos	principal x sair
EXAME	MONITORAMENTO EXTERNO DADOS TRATA ENCERRAR COMPETÊNCIA PESQUISA Laboratório • C Principal C Monitoramento Externo	MENTO Coordenação Selecione Novo E	Competència Selecione Incerramento Limpar	Pesquisar	
Secretari http://18928.12837/si	ia de Atencão à Saúde – SAS istenvisio/meramenio/Sometines/indexisi/			b)	DATASUS

Ao iniciar o processo de encerramento o sistema irá apresentar em qual status se encontra o encerramento, os status são:

- Concluído;
- Em Andamento;
- Com Erro;
- Cancelado.

Então, o usuário ao logar no sistema, irá verificar em que status se encontra a sua competência, podendo apresentar um dos status acima.

A versão 1.3.0 terá como melhorias a geração do arquivo de BPA de forma Batch, para tanto foi disponibilizado a opção que o sistema encaminhará para o e-mail do profissional logado a informação de geração ou de erro ao gerar o arquivo, porém podese cadastrar um e-mail adicional para receber as informações.

Também foi disponibilizada a opção de cadastrar um e-mail para ser enviado ao gestor do SIA o arquivo de BPA como anexo após sua geração.

O sistema realizará o processamento em batch no prazo de até 72h.

SCAN				🥐 ajuda 🚹 for	mulários 📶 informativos 🚮 principal 🚦
MA DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER ME MONITORAMENTO EXTERNO	DADOS TRATAMENTO				restador De Serviço Master
	ENCERRAR COMPETÊNCIA				ENTED
	DADOS DE ENCERRAMENTO				
	Laboratório •	Coordenação .	Competência		
	Principal C Monitoramento Externo	Coordenação Estadual RS	2015/03		841 - C
			Lo sal oo		0 04
	CONFIGURAÇÃO DE ENVIO DE EMAIL Informe o email adicional para alerta da conclu	usão da geração do BPA			
	Informe o email do gestor do SIA que receber	á o arquivo BPA após processado			
	Aviso: Será enviada uma notificação por e-mail inforn	mando a conclusão de sua solicitação em até	72h. Volta	r Encerrar	
cretaria de Atenção à Saúde – SAS	Aviso: Será enviada uma notificação por e-mail inforr	mando a conclusão de sua solicitação em até	72h. Voltar	r Encertar	
tcretaria de Atenção à Saúde – SAS stítuto Nacional de Câncer José Alencar	Aviso: Será enviada uma natíficoção por e-mail inforn Gomes da Silva – INCA	mando a conclusão de sua solicitação em até	72h. Volta	r Encerrar	S DATASI
rcretaria de Atenção à Saúdo – SAS Stituto Nacional de Câncer José Alencar	Aviso: Será enviada uma notificoção por e-mail inform Gomes da Silva – INCA	mando a conclusão de sua solicitação em até	72b. Volta	r Encertar	S DATASI
cretaria de Atenção à Saúde — SAS Stituto Nacional de Câncer José Alencar	Aviso: Será enviada uma natificação por e-mail inform Gomes da Siliva —INCA	mando a conclusão de sua solicitação em até	Zh. Volta	r Encernar	
rcretaria de Atenção à Saùde – SAS stituto Nacional de Câncer José Alencar zado(a),	Aviso: Será enviada uma natificação por e-mail inform Gomes da Silva – INCA	mando a conclusão de sua solicitação em até	2h. Volta	r Encertar	
ecretaria de Atenção à Saúde – SAS stítuto Nacional de Câncer José Alencar zado(a), gerado o arquivo BPA para o CNES 25	Aviso: Será enviada uma natificação por e-mail inform Gomes da Silva – INCA 29173 - LABORATORIO CARLOS CHAGAS - refer	mando a conclusão de sua solicitação em até	227. Volta	r Encertar	
cretaria de Atenção à Saúde – SAS stituto Nacional de Câncer José Alencar zado(a), gerado o arquivo BPA para o CNES 25 or não responda a esse email, ele foi	Aviso: Será enviada uma natificação por e-mail inform Gomes da Silva – INCA 29173 - LABORATORIO CARLOS CHAGAS - refer gerado automaticamente pelo SISCAN - SISTEMA	mando a conclusão de sua solicitação em até ente à competência 2014/11 da Coordena A DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER.	22h. Volta ão Estadual.	Encertar	
cretaria de Atenção à Saúde – SAS stituto Nacional de Câncer José Alencar zado(a), gerado o arquivo BPA para o CNES 25 or não responda a esse email, ele foi ; nciosamente,	Aviso: Será enviada uma natificação por e-mail inform Gomes da Silva – INCA 29173 - LABORATORIO CARLOS CHAGAS - refer gerado automaticamente pelo SISCAN - SISTEMA	mando a conclusão de sua solicitação em até ente à competência 2014/11 da Coordena: A DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER.	22h. Volta ão Estadual.	Encertar	S DATAS
rcretaria de Atenção à Saúde – SAS Stituto Nacional de Câncer José Alencar zado(a), gerado o arquivo BPA para o CNES 25 or não responda a esse email, ele foi p nclosamente, inclosamente,	Aviso: Será enviada uma notificação por e-mail inform Gomes da Silva – INCA 29173 - LABORATORIO CARLOS CHAGAS - refer gerado automaticamente pelo SISCAN - SISTEMA	mando a conclusão de sua solicitação em até ente à competência 2014/11 da Coordena: A DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER.	72h. Voita ão Estadual.	r Encertar	
cretaria de Atenção à Saùde – SAS stituto Nacional de Câncer José Alencar tado(a), gerado o arquivo BPA para o CNES 25 yr não responda a esse email, ele foi _l rciosamente, JIPE SISCAN-DATASUS	Aviso: Será enviada uma notificoção por e-mail inform Gomes da Silva – INCA 29173 - LABORATORIO CARLOS CHAGAS - refer gerado automaticamente pelo SISCAN - SISTEMA	mando a conclusão de sua solicitação em até ente à competência 2014/11 da Coordena A DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER.	72h. Voita ão Estadual.	r Encertar	
cretaria de Atenção à Saúde — SAS stituto Nacional de Cânter José Alencar zado(a), gerado o arquivo BPA para o CNES 25 yr não responda a esse email, ele foi p rciosamente, JIPE SISCAN-DATASUS	Aviso: Será enviada uma notificoção por e-mail inform Gomes da Silva – INCA 29173 - LABORATORIO CARLOS CHAGAS - refer gerado automaticamente pelo SISCAN - SISTEMA	mando a conclusão de sua solicitação em até ente à competência 2014/11 da Coordena, A DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER.	22h. Voita	Encertar	

Observar que após o agendamento o sistema informa o status **em andamento** conforme ícones abaixo:

Saúde Winistério da Saúde												
SISCAN SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER												? ajuda 🖪 formulàrios 🖪 informativos 😭 principal 🗙 sai
EXAME MONITORAMENTO EXTERNO	DADOS	TRATAMENTO										
		ENCERRAR COMPETÊ	NCIA									STENTE DE
		PESQUISA Laboratório • @ Principal C Monito	ramento Externo	Coordenaç Coordena	šo Ição Estadual RS		Comp Sel	ecione	a			
					Novo Encerram	ento		Limpa	ir	F	esquisar	1
		COMPETÊNCIAS ENCER	RADAS									
		Mostrar 10 💌										
		Coordenação 🔹	Laboratório •	Competência •	Data de Geração 🔹	Status •	BPA	SIA	Recibo	Prévia	Reagendar / Cancelar	
		Coordenação Estadual RS	Principal	2015/02	\longrightarrow	Em andamento				ρ		
		Coordenação Estadual RS	Principal	2015/01			Ŧ		٩	٩		
		Coordenação Estadual RS	Principal	2014/12			ŧ		P	٩		
		Coordenação Estadual RS	Principal	2014/11			ŧ		ρ	ρ		
		Coordenação Estadual RS	Principal	2014/10			ŧ		ρ	P		
		Coordenação Estadual RS	Principal	2014/09			Ŧ		P	٩		
		Coordenação Estadual RS	Principal	2014/08			÷		ρ	٩		
		Coordenação Estadual RS	Principal	2014/07			Ŧ		٩	٩		

Não será permitido realizar um agendamento tendo outro em andamento, se for tentar realizar o sistema informa a seguinte mensagem:

"Não é possível agendar o encerramento dessa competência. Favor aguardar o final da execução do BPA da competência anterior."

Saúde Ministêrio da Saúde							
SISCAN SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER						nformativos 🙆 principal 🗙	air .3.0
EXAME MONITORAMENTO EXTERNO DADOS TRA				- d- 500 d			
	PRÉVIA DO ENCERRAMENTO DE COMPETÊNCIA	ncia, Pavor aguardar o n	nai da execuça	o do Bra da con	npetencia ante		0
	RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE FATURAMENTO -						010
	Competência: MAR/2015 CNPJ: 87.020.517/0001-20	Coordenação Nome: HOSP	: Coordenação ITAL DE CLINICA:	Estadual RS		51×0 047	y
	Competência	MAR/2015	FEV/2015	JAN/2015	DEZ/2014	Totais	
	Citopatológico de Mama	2	25	0	0	27	
	Citopatológico de Colo	1	8	0	0	9	
	Histopatológico de Mama - Biópsia	0	10	0	0	10	
	Histopatológico de Mama - Peça Cirúrgica	0	3	0	0	3	
	Histopatológico de Colo - Biópsia	0	5	0	0	5	
	Histopatológico de Colo - Peça Cirúrgica	0	10	1	0	11	
	Mamografia Bilateral de Rastreamento	0	2	0	0	2	
	Mamografia Unilateral	0	15	0	0	15	
				Total	de exames fatu	Jrávels: 82	
	Total de mamogr	atias de rastreamento e tal de mamografias de ri	m pacientes ab astreamento pa	aixo de 35 anos ra a mesmo pa	i ou acima de 1 ciente na comp	10 anos: 0 petência: 0	
	Total de man	nografias diagnósticas e	m pacientes ab	aixo de 10 anos	ou acima de 1	.10 anos: 0	
	Total o	le mamografias diagnós	icas para o me	smo paciente n	a mesma comp	ietência: 4	
	Total	de exames de cito de ma	ma em pacient	es abaixo de 16	ou acima de 1	10 anos: 3	
	Total de exames	de histo de mama (biop	sia) em mulher ica) em pacient	es abaixo de 16 es abaixo de 16	ou acima de 1 ou acima de 1	10 anos: 0	
	i otor de exames de ris	'otal de exames Cito de l	olo em mulher	es abaixo de 10) ou acima de 1	10 anos: 0	
	Total de exa	imes Histo de Colo (Bióp	sia) em mulher	es abaixo de 13	ou acima de 1	10 anos: 0	

A tela de prévia exibe os procedimentos a serem faturados conforme já especificado no Manual Preliminar do Siscan, tendo apenas a alteração da mensagem do pop up abaixo, caso selecione a opção de "Encerrar Competencia".

PRÉVIA DO ENCERTRAVAMENTO DE COMPETÊNCIA ELENCIÓN DE VERTIFICAÇÃO DE ATURIDAMENTO ELENCIÓN DE VERTIFICAÇÃO DE ATURIDAMENTO Emperência: DEZ/2014 Contractor de Contracto	EXAME	MONITORAMENTO EXTERNO	DADOS	TRATAMENTO							
Comparabiniziani DEZ/2014 Condensação: Condensação Estadual CE Chipis 07.309.000/001-55 Henic LEX00ATORIO CALINOS CHILAGAS Cinopatolígico de Mamis 0 <th></th> <td></td> <td></td> <td>PRÉVIA DO</td> <td>ENCERRAM</td> <td>VENTO DE COMPETÊNCIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				PRÉVIA DO	ENCERRAM	VENTO DE COMPETÊNCIA					
Memografia Unitateral CK Cancelar mes faturáveis: 0 Total de mamografias de rastreamento para na encompetências Total de exames de Nisto de tot de mama empacientes abaixo de 15 ou acima de 110 anos: Total de exames de Nisto de mamo (Perça Cirúrgica) em pacientes abaixo de 16 ou acima de 110 anos: Total de exames de Nisto de Ciolo (Siposi) em multeres abaixo de 16 ou acima de 110 anos: Total de exames histo de ciolo (para similares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para similares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para similares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para similares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para similares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para similares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para similares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para similares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para similares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para similares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para similares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para similares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para similares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para similares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para cimilares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para cimilares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para cimilares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para cimilares abaixo de 110 anos: 0 Total de exames histo de ciolo (para cimilares abaixo				Competência CNP: 07.209.0 Competência Citopatológie Histopatológi Histopatológi Histopatológi Histopatológi Mamografia I	:: DEZ/2014 100/0001-45 to de Mama co de Colo gico de Mam gico de Mam gico de Colo gico de Colo Bilateral de	n <u>– Biónsia</u> Mensagem da página da web encersi-la 10 cencera of cencersi-la 10 cencera	Coordenaç Nome: LAB DEZ/2014 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ião: Coordenaçã IORATORIO CARI NOV/2014 0 0 0 etência deseja I tência será agei o do BPA.	io Estadual CE OS CHAGAS OUT/2014 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SET/2014	Totais 0 0 0 0 0 0
					Unitateral	Total de manografias Total de manografias Total de manografi Total de casames de histo de Total de exames de histo de Total de exames de histo de Total de exames histo d	fe rastreamento mamografías de las diagnósticas nografias diagnó mes de cito de m mes de cito de to de mama (bic Mama (Peça Cirú e exames Cito di listo de Colo (Bic e colo (peça cirú T	OK em pacientes i rastreamento em pacientes a sisticas para o m nama em pacie opsia) em mulh rgica) em mulh lopsia) em mulh lopsia) em mulh lopsia) em mulh lopsia) em mulh	Cancele abaixo de 35 anos para a mesmo pa abaixo de 10 anos nesmo paciente m tres abaixo de 10 ntes abaixo de 10 eres abaixo de 10 eres abaixo de 10 eres abaixo de 10 eres abaixo de 10 ate competência Total de	r mes fa ou acima de 1 ciente na comp ou acima de 1 a mesma comp ou acima de 1 ou acima de 1	u turáveis: 0 (10 anos: 0 betěncia: 0 (10 anos: 0) (10 anos: 0) (10 anos: 0)

Ao solicitar o encerramento de competência de um respectivo mês, o sistema irá agendar esse encerramento para o período noturno, tendo sua execução para a 0h (meia noite), assim o sistema irá buscar todas as competências de todos os usuários que fizeram o agendamento até às 23h59 daquela data e irá iniciar o processo de encerramento a 0h.

Caso o usuário tente encerrar a competência após a 0h, essa só será executada no dia posterior.

Após agendamento, o sistema deverá encerrar a competência no máximo em 72h (3 dias), alterando o status de "Em Andamento" para "Concluído", "Com Erro" ou "Cancelado", dando um resultado do processamento.

Caso o status esteja como "Concluído" o sistema deverá gerar os arquivos de BPA e o recibo da competência.

Após o sistema terminar os processamentos de encerramento de competência será enviado um e-mail ao usuário dando todas as informações de seu respectivo encerramento de competência.

Esse e-mail será enviado pelo sistema às 6h da manhã.

Alguno Mensagem							2
lignerar 🕺 🗙	Responder Responder Encaminhar a Todos	a = a = B Email de Equipe A Cond B Responder e Exc. S Ciar	Gerente	Regras * ConeNote Over Aples *	Aarcar como Não Lida	Traductir + + Selectionadas =	Q Zoom
Esdue De: modelowebapp-m Para: Cc Assumte: DATASUS SIS	Responder modelowebapprecidasitramento Bisaude.gov.br <siscan disaude.go<br="">CAN BPA referência Abril/2012</siscan>	a	em arqui Denas inf	ivo em a formativ	anexo. Esse vo.	e-mail é	
Prezado(a), Foi gerado o arquivo I Favor não responda a er Atenciosamente, EQUIPE SINCAN-DATASUB	BPA para CNES 0 sse e-mail, ele foi gerado automaticamente pelo SISCAI	7 - SISTEMA DE INFORMAÇÃO D	referente à cor CÂNCER.	npetência 04/201	4-		1811

Após o recebimento da notificação, o usuário poderá acessar os arquivos gerados no sistema. Ao selecionar "Encerrar Competência", preencher os dados necessários, "Pesquisar", aparecerá a seguinte tela:

ESOUISA									
Laboratório Principal Mor	itoramento Extern	Coordena	ição		•	ompeté	incia		
			Novo E	incerramento		Lir	mpar		Pesquisar
Competências	ē —								
Mostrar 10 🔻									
Coordenação 🔶	Laboratório 🔶	Competência	Data de 🖕	Status 🗢			Opçõe	es	
			Geração		BPA	SIA	Recibo	Prévia	Reagendar
Coordenação Estadual de GO	Principal	2014/07	08/07/2014	Concluído			٩	٩	
	Principal	2014/07	0 <mark>8/07/2014</mark>	Em andamento				P	
Coordenação Estadual de RJ				5					-

Função dos ícones:

Ícone	Hint	Função
	Realizar o download do arquivo BPA	Esse ícone será habilitado apenas quando o arquivo BPA já estiver sido gerado e com o Status "Concluído". Permite que o usuário faça o download do arquivo BPA para sua máquina local conforme já funciona atualmente.
X	Enviar o arquivo para o e-mail do gestor do SIA cadastrado.	Esse ícone será habilitado apenas quando o arquivo BPA já estiver sido gerado e com o Status "Concluído". Permite que o usuário envie o arquivo gerado para o responsável do SIA, porém esse envio só será possível se o e-mail do gestor do SIA for cadastrado previamente. Ao clicar no ícone do e- mail, o sistema apresenta uma pop-up perguntando se o mesmo deseja enviar o e-mail em questão.
Q	Visualizar Recibo do BPA	Esse ícone será habilitado apenas quando o arquivo BPA já estiver sido gerado e com o status "Concluído". Permite visualizar o recibo do BPA depois de gerado, conforme já funciona atualmente.
Q	Visualizar Prévia do BPA	Esse ícone será habilitado para os 3 status possíveis. Status "Concluído", "Em andamento", "Erro ao gerar arquivo". Permite visualizar a prévia do BPA.
	Reagendar Encerramento da Competência.	Esse ícone será habilitado apenas caso ocorra erro no processamento do arquivo e o status seja "Erro ao gerar arquivo". Permite que o usuário reagende o encerramento da competência. Ao clicar em reagendar, o sistema apresenta uma pop-up perguntando se o usuário deseja reagendar o processamento.

SCAN											njuda 👔	formulário	os 🙆 inform	ativos 😭 pri	ncipal 🗙
ME MONITORAMENTO EXTERNO DADOS	TRATAMENTO														
	ENCERRAR COMPETE	NCIA													ENTE D
	PESQUISA		Coordenac	ňo			etência							US - A.M.	6
	Principal C Monite	oramento Externo	Coordena	ção Estadual CE		Sel	ecione			•				54	IVO OV
				Novo Encerram	ento		Limpar	7	Pes	quisar					
	COMPETÊNCIAS ENCEL	PRADAS													
	COMPETÊNCIAS ENCER	RRADAS													
	COMPETÊNCIAS ENCER Mostrar 10 💌 Coordenação •	RRADAS	Competência •	Data de Geração 🔹	Status •	BPA	SIA	Recibo I	Prévia R	eagendar / Cancelar					
	COMPETÊNCIAS ENCEL Mostrar 10 T Coordenação e Coordenação Estadual	Laboratório • Principal	Competência • 2014/12	Data de Geração ♦ 13/04/2015	Status + Concluído	BPA	SIA	Recibo I	Prévia R	eagendar / Cancelar					
	COMPETÊNCIAS ENCEI Mostrar 10 Coordenação e Coordenação Estadual Coordenação Estadual	Laboratório • Principal Principal	Competência • 2014/12 2014/11	Data de Geração + 13/04/2015 13/04/2015	Status • Concluido Concluido	BPA	SIA M M	Recibo I P P	Prévia R	eagendar / Cancelar					
	COMPETÊNCIAS ENCEL Mostar 10 Coordenação Estadual Coordenação Estadual Coordenação Estadual Coordenação Estadual	Laboratório e Principal Principal	Competência • 2014/12 2014/11 2014/10	Data de Geração • 13/04/2015 13/04/2015 13/04/2015	Status • Concluido Concluido Concluido	BPA	SIA © ©	Recibo I P P P	Prévia R	eagendar / Cancelar					
	COMMPTENCIAS ENCEL Mostar 10 T Coordenação e Coordenação e Coordenação e E Coordenação e Estavai Coordenação e Estavai	Laboratório • Principal Principal Principal egistro(s)	Competência e 2014/12 2014/11 2014/10	Data de Geração • 1304/2015 1304/2015 1304/2015	Status • Concluido Concluido Concluido	BPA	SIA O O O	Recibo I	Prévia R	eagendar / Cancelar					

NE MONITORAMENTO EXTERNO DADOS	TRATAMENTO									resource componisates
	Competência agendada	com sucesso! Você	será notificado po	or e-mail após a conc	lusão do en	cerramen	to desta co	mpetên	cia.	NTE
	ENCERRAR COMPETE	NCIA								A C
	PESQUISA Laboratório - Principal C Monito	oramento Externo	Coordenação Coordenaçã	a Bo Estadual CE Novo Encerramer	ito	Competê Selecio Lin	ncia ne Ipar		Pesquisar	
	Coordenação +	Laboratório +	Competência +	Data de Geração 🔹	Status +	BPA S	A Recibo	Prévia	Reagendar /	
	Coordenação Estadual CE	Principal	2014/10		Em andamento			٩	Cancelar	
	Mostrando 1 a 1 de 1 r	egistro(s)								

Saúde Winistério da Saúde										/		
SISCAN SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER											ajuda formulários informativos stador De Serv	princ
EXAME MONITORAMENTO EXTERNO DADOS	TRATAMENTO											
	ENCERRAR COMPETÊN	CIA										ale
	r PESQUISA Laboratòrio ↔ ☞ PrincipsI C Monitore	amento Externo	Coordenaçi Coordena	šo ição Estadual RS Novo Encerram	e nto	Com Sel	ecione	a		Pesquisar		1 505 81 S
	COMPETÊNCIAS ENCERR	IADAS										
	Coordenação 🔹	Laboratório 🔹	Competência •	Data de Geração 🔹	Status •	BPA	SIA	Recibo	Prévia	Reagendar / Cancelar		
	Coordenação Estadual RS	Principal	2015/02		Em andamento				P			
	Coordenação Estadual RS	Principal	2015/01			+		٩	٩			
	Coordenação Estadual RS	Principal	2014/12			+		Q	٩			
	Coordenação Estadual RS	Principal	2014/11			÷		P	P			
	Coordenação Estadual RS	Principal	2014/10			ŧ		P	ρ			
	Coordenação Estadual RS	Principal	2014/09			ŧ	۲	p	P			
	Coordenação Estadual RS	Principal	2014/08			#		P	P			
	Coordenação Estadual RS	Principal	2014/07			+		p	p			

Sa	Úde Istério da Saúde									/			
SISC SISTEMA D	CAN e informação do câncer										?	ajuda 🚹 formı	ulários 🖪 informativos 😭 principal 🗙 sair Prestador De Serviço Master V-1.3.0
EXAME	MONITORAMENTO EXTERNO	DADOS	TRATAMENTO										
		EN	ICERRAR COMPE	TÊNCIA									SIENTE DE L
		- PES Lai	iQUISA boratório •) Principal () Mon	itoramento Extern	Coordena Coorden	ção nação Estadual ES	T	Com Se	petênc Iecione	ia •		T	
		CON	MPETÊNCIAS ENC	ERRADAS		Novo Encerran	nento		Limp	ar		Pesquisar	
		Mo	strar 10 💌										
		c	Coordenação 🕈	Laboratório 🕈	Competência •	Data de Geração 🔹	Status ¢	BPA	SIA	Recibo	Prévia	Reagendar / Cancelar	
			Coordenação Estadual ES	Principal	2015/03	20/04/2015	Erro ao gerar arquivo	<			p		
			Coordenação Estadual ES	Principal	2015/02	20/04/2015	Concluido	+		٩	٩		
			Coordenação Estadual ES	Principal	2015/01	20/04/2015	Concluido	#		Q	٩		
			Coordenação Estadual ES	Principal	2014/12	20/04/2015	Concluido	+		٩	٩		
			Coordenação Estadual ES	Principal	2014/11	20/04/2015	Concluido	#		٩	٩		



Icone de Enviar o arquivo para o e-mail do gestor do SIA cadastrado. Após a geração do BPA o sistema disponibiliza a opção de encaminhar o arquivo para o gestor do SIA/SUS, porém deve ter sido cadastrado o e-mail anteriormente.

CAN A DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER		Pestador De Serviço M
MONITORAMENTO EXTERNO DADOS		
	ERICENTAR CUMPE ERICIA	A STATE
	Laboratório • Coordenação • Competência	
	Principal C Monitoramento Externo Coordenação Estadual ES 2015/04	Elvo
	CONFIGURAÇÃO DE ENVIO DE EMAIL Informe o email adicional para alerta da conclusão da geração do BPA	
	fulano@siscan.gov.br	
	sia@sia.gov.bd	
	Aviso: Será enviada uma natificação nor e-mail informando a conclusão de sua solicitação em até 72h	
	voitar Encertar	
retaria de Atenção à Saúde - SAS		
ituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silv	ia - INCA	
da Saúde		
N		?ajuda 👩 formulários 👩 informativos 🟠 principal 🗙
DRMAÇÃO DO CÂNCER IONITORAMENTO EXTERNO DADOS TRATAN		restador De Serviço Master V-
	ENCERRAR COMPETÊNCIA	ANTED
	/ DESCHIISA	
	Laboratório • Coordenação Competência	
	Principal C Monitoramento Externo Coordenação Estadual CE Selecione	700 047
	Novo Encerramento Limpar Pesquisar	
	COMPETÊNCIAS ENCERRADAS	
	Mostrar 10 💌	
	Coordenação • Laboratório • Competência • Data de Geração • Status • BPA SIA Recibo Prévia Reagendar / Cancelar	
	Coordenação Estadual Principal 2014/12 13/04/2015 Concluido 🐺 🔍	
	Coordenação Estadual Principal 2014/11 13/04/2015 Concluido 🐺 💟 🔎	
	Coordenação Estadual Principal 2014/10 13/04/2015 Concluido 🖡 🔯 🔎	
	Mostrando 1 a 3 de 3 registro(s)	
e Atenção a Saude - SAS icional de Câncer José Alencar Gomes da Silva - INCJ	A	S DATASU
a Io da Saúde		
N		🖓 ajuda 🖪 formulários 🖪 informativos 😭 principal 🗙
ORMAÇÃO DO CÂNCER		Prestador De Serviço Moster V
NUNITORAMENTO EXTERNO DADOS TRATA		
	ENCERRAR COMPETÊNCIA	ATT THE DE
	PESQUISA	ر ت آ
	Laboratório • Coordenação Competência	
	Laboratório - Coordenação Competência Principal C Monitoramento Exterino Coordenação Estadual CE Selecione	Ser ba ov
	Laboratório • Condenação Competência Principal C Monitoramento Externo Mensagem da página da web Peroniciar	5×1×0 65
	Laboratório • Congetencia Principal ^C Monitoramento <u>Etterno</u> Mensgerni da página da web Vecquisar Pecquisar Pecquisar	Series of
	Laboradria - Congetencia Principal C Monitoramento <u>Eterno</u> Mensegen da página da web COMPETÊNCIAS ENCERIZADAS COMPETÊNCIAS ENCERIZADAS	
	Laboradorio - Congetencia Principal C Monitoramento Etterno Congetencia Etterno Congetenci	
	Laboradorio - Congetanção Congetanção Congetanção Congetanção Congetanção Congetanção Congetanção Estadual CE Seleciona do Salar Mestarar 20 Pesquisar OK Cencelar Condemação e Laborare 2014/1 1914/2015/2016/2016/2016/2016/2016/2016/2016/2016	
	Laboradnia - Condenação Condenação Condenação Condenação a Condenação a Condenação Laborador a Condenação Laborador a Condenação Laborador da verb Pesquisar Pesquisar Condenação Estadual 7 Condenação Estadual Pençosa 2014/12 1304/2015 Conduitão 🗣 🖸 Pesquisar Condenação Estadual Pençosa 2014/12 1304/2015 Conduitão 🗣 🖸 Pesquisar Condenação Estadual Pençosa 2014/12 1304/2015 Conduitão 🗣 🖸 Pesquisar Condenação Estadual Pençosa 2014/12 1304/2015 Conduitão 🗣 🖉 Pesquisar Conduitão e Condenação Estadual Pençosa 2014/12 1304/2015 Conduitão e Conduitão e Condenação Estadual Pençosa 2014/12 1304/2015 Conduitão e C	
	Laboradria - Condenação Principal C Monitoramento Etetimo Condenação Estadual CE Principal C Monitoramento Etetimo Mensagem da página da web Perspursar Condenação Estadual Mensagem da página da web Perspursar Condenação Estadual Principal 2014/12 1304/2015 Condenação Estadual Principal 2014/12 1304/2015 Condenação Estadual Principal 2014/12 1304/2015 Condenação Estadual Principal 2014/12 1304/2015 Condenação Estadual Principal 2014/11 1304/2015 Condenação Estadual Principal 2014/12 1304/2015 Condenação Estadual Princip	
	Laboradria - Condenação Condenação Congetência Principal C Monitoramento Estatino Mensagem da plajina da velo Perspirada velo Condenação Estabala Mensagem da plajina da velo Perspirada velo Condenação Estabala Penceja 2014/12 13/04/2015 Concluião © P P Condenação Estabala Penceja 2014/12 13/04/2015 Concluião © P P Condenação Estabala Penceja 2014/10 13/04/2015 Concluião © P P	
	Laboradolo * Concentingão P Principal C Monitoramento <u>Exterito</u> Condensatão Estadual C Perganetada Labora COMPETÊNCIAS ENCLERENZAS Monter 10 * Coordensação Estadual P Incepal 2014/12 13/64/2015 Conducião Estadual P Incepal 2014/12 13/64/2015 Conducião Estadual P Incepal 2014/11 13/64/2015 Conducião Estadual P Incepal 2	

Após a geração do arquivo BPA, o usuário poderá enviá-lo ao gestor do SIA. O sistema envia o arquivo seguindo o modelo de e-mail:

Alguno Mensagem									A (
lignorar Ap Lixo Eletrónico - Escluir Escluir	Responder Responder Encaminhar a Todos	Reunião Mensagem Instantânea = Mais =	 SISPRENATAL Email de Equipe Responder e Exc. Etacar 	 Para o Gerente Concluido Criar Rácidas 		Agtes *	Marcar como Nilo Lida Categorizar * Acompanhamento * Marcas (5)	Traducir traducir traducir traducir	Zoom
De: modelowebapper Para Cc Assume: DATASUS SIS Mencagen PA00104 Prezado(a).	odelowebapprecedasitamento Bisaude.go CAN BPA referência Abrit/2012 ISABR.bt (1 KB)	r.br. <siscan@ssude.gov.br></siscan@ssude.gov.br>	> Arqu anex	ivo BPA e o.	em			Enviada em: seg 30/	07/2012 10:57
Foi gerado o arquivo) Favor não responda a e Segue em anexo o Atenciosamente, EQUPE SICAN-DATASU	BPA para CNES sse e-mail, ele foi gerado automatic o arquivo gerado.	amente pelo SISCAN - SIS	STEMA DE INFORJ	refere Mação do câncer	nte à co	mpeténcia 04/201	4.		4

Caso o e-mail não tenha sido cadastrado o sistema emite mensagem a seguir:

Saúd	de ério da Saúde												
SISCA SISTEMA DE IN	AN INFORMAÇÃO DO CÂNCER												🥐 ajuda 👩 formulários 👩 informativos 🟠 principal 🗙 sair ador De Serviço Moster V-1.3.0
EXAME	MONITORAMENTO EXTERNO	DADOS	E-mail não cadastrado. Fr	aça o download r	do arquivo e envie	2+o de seu provedor d	e e-mail.		_				
			ENCERRAR COMPETÊ	ACIA.									Stratt OF to
			PESQUISA Laboratório + @ Principal C Monitor	amento Externo	Coordenaçã Selecione	0 Novo Encerram	ento	Compi Sele	etência scione Limpe	2		Pesquisar	
			COMPETÊNCIAS ENCER	RADAS									
			Mostrar 10 💌 Coordenação ÷	Laboratório 🕈	Competência •	Data de Geração 🕈	Status +	BPA	SIA	Recibo	Prévia	Reagendar / Cancelar	
			Concentrado Caleboar CE Mostrando 1 a 1 de 1 re	Principal gistro(s)	2014/10	13/04/2015	Concluido	+	Ø	ρ	9		
Secretaria Instituto	a de Atenção à Saúde – SAS Nacional de Câncer José Alenc:	ar Gomes da Si	Iva – INCA										

Nos casos onde o processamento de encerramento de competência apresentar erro o sistema enviará um e-mail com esta informação e o status de encerramento será "erro ao gerar arquivo", este erro poderá ser devido a problemas de registro com campos de endereçamento.

As informações pessoais do paciente são preenchidas automaticamente no Siscan ao informar o número do cartão SUS, que é obrigatório. Como o Siscan está interligado ao CADSUSWEB é indispensável que as informações do Cartão SUS do paciente estejam na base de dados do CADSUSWEB e os campos de endereçamento obrigatórios para geração do Boletim de Produção Ambulatorial Individualizado - BPA-I, conforme instituído pela Portaria SAS Nº 257, de 12 de março de 2013, estejam preenchidos corretamente:

I- tipo de logradouro,

II - CEP,

- III endereço,
- IV número e VI bairro

Sa	úde Istério da Saúde									/			thailte.	
SISC SISTEMA D	CAN E INFORMAÇÃO DO CÂNCER										?	ajuda	form	ulários 🕘 informativos 🏠 principal 💌 sair Prestador De Serviço Master V-1.3.0
EXAME	MONITORAMENTO EXTERNO	DADOS	TRATAMENTO	1										
		EN	CERRAR COMPE	TÊNCIA										LENTE DE
		PESC	QUISA											
		Lab	oratório •		Coordena	ção		Comp	petênci	а				
		۲	Principal () Mor	nitoramento Extern	Coorder	iação Estadual ES	•	Sel	ecione				•	460 D474
						Novo Encerran	nento		Limpa	ar	F	esquis	ar	
		- 001	IDETÊNCIAS EN	CERRADAS				_			_		_	
		Mos	trar 10 💌	LENNADAS										
		C	oordenação •	Laboratório 🕈	Competência •	Data de Geração 🕈	Status +	BPA	SIA	Recibo	Prévia	Reage	ndar /	
			Coordenação Estadual ES	Principal	2015/03	20/04/2015	Erro ao gerar arquivo	<	_	_	٩	3	×	
			Coordenação Estadual ES	Principal	2015/02	20/04/2015	Concluído	٠		٩	٩			
			Coordenação Estadual ES	Principal	2015/01	20/04/2015	Concluido	Ŧ		P	٩			
			Coordenação Estadual ES	Principal	2014/12	20/04/2015	Concluido	Ŧ		٩	٩			
			Coordenação Estadual ES	Principal	2014/11	20/04/2015	Concluído	+	\odot	ρ	P			

Então apresentará a opção de reagendar.

Encerramento de Competência MEQ

Para encerramento de competência do Laboratório tipo II deve-se selecionar na barra de menu a opção "Exame", "Encerrar Competência". O sistema exibirá uma tela de pesquisa para consulta das competências encerradas. Para encerrar uma competência em aberto, o usuário deve clicar na opção "novo encerramento", marcar a opção "monitoramento externo" e selecionar a coordenação contratante pela qual foi contratada. O sistema exibirá automaticamente a competência a ser encerrada para a Coordenação selecionada. Para concluir, o usuário deve clicar em "Encerrar". Então seguirá todo processo informado anteriormente.

DISCAN							
ISTEMA DE INFORMAÇÃO DO	CÂNCER						
EXAME MONITORAMEN	TO EXTERNO DADOS	TRATAMENTO					
GERENCIAR EXAME							
GERENCIAR LAUDO			ENCERPAR COMPETÊNCIA				
ENCERRAR COMPETÊNC	IA		Encention commencient				
			05001004				
			PESQUISA				
			Laboratório	Coordenação		Competência	
			C Principal C Monitoramento Externo	Selecione		Selecione	•
				Novo Er	cerramento	limpar	Pesquisar

SISC SISTEMA D	DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER		2 siude 2 formulários 2 informativos i principal X sa
LOURC	BOUR OWNER I O LA LEOU		
Secret Institu	aria de Atenção à Saúde – SAS uto Nacional de Câncer José Alencar Gome	s da Silva - INCA	