

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:

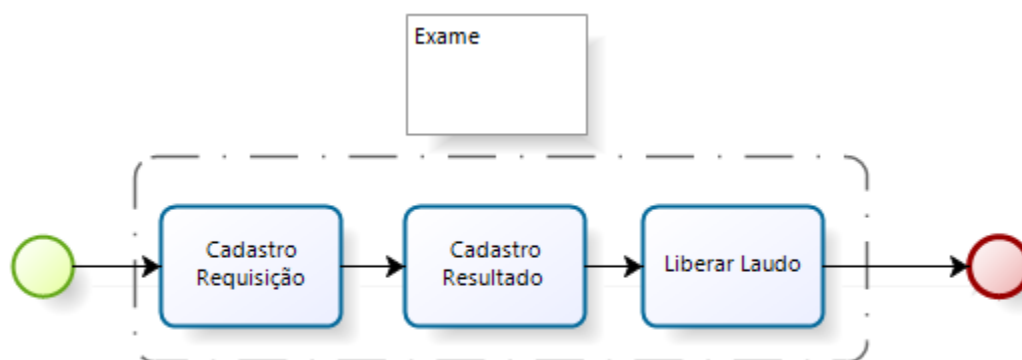


Figura 2 – Processo de Encerramento da Competência Principal

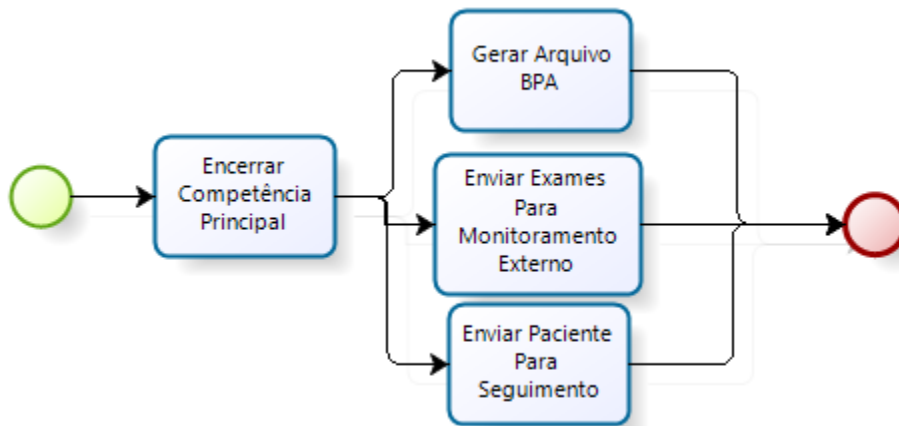


Figura 3 – Processo de Cadastro de um Exame de Monitoramento Externo

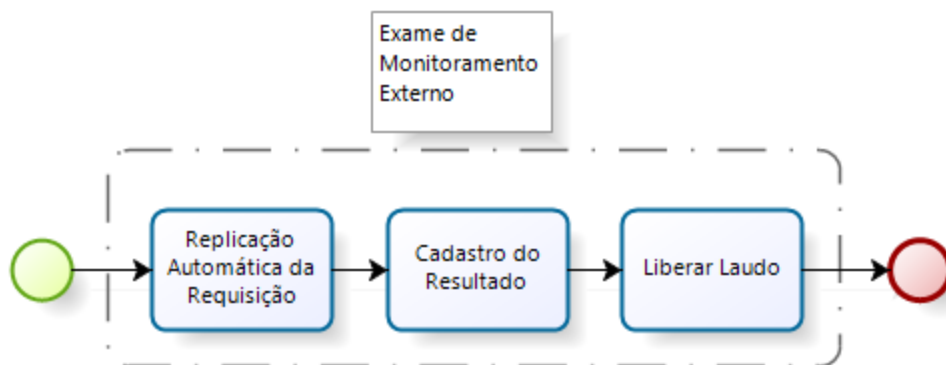


Figura 4 – Processo de Encerramento de Competência de Monitoramento Externo

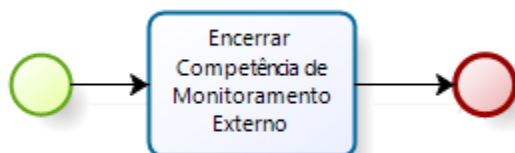


Figura 5 - V Processo de Agendamento de Encerramento de Competência

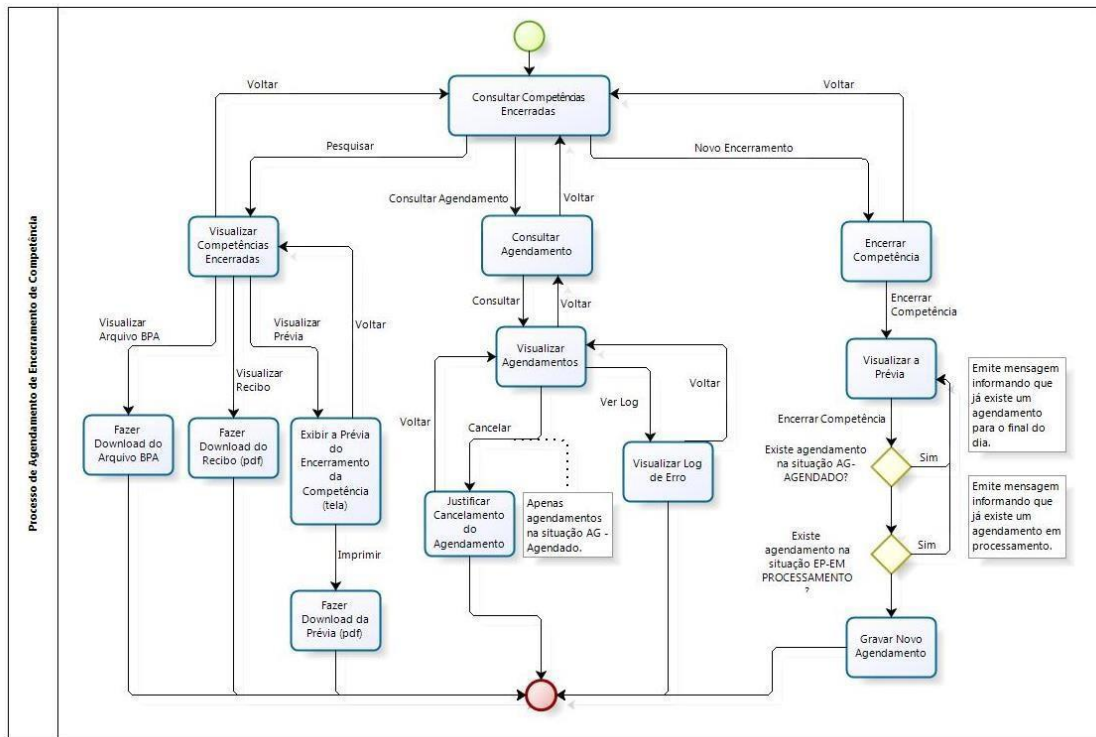
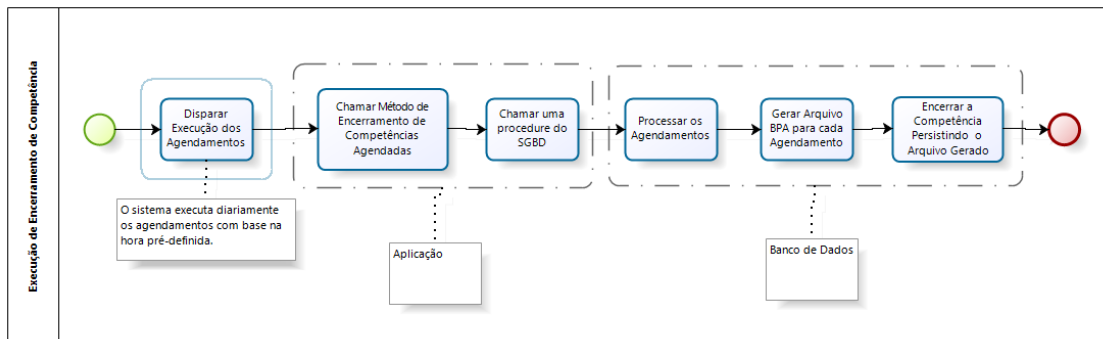


Figura 6 – Processo de Execução do Encerramento de Competência

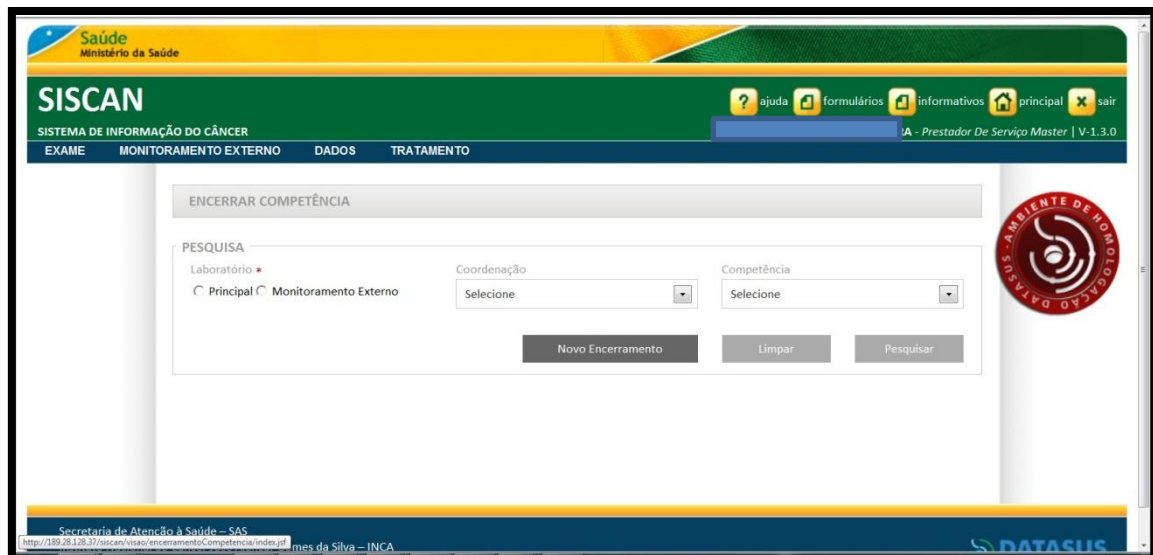


Com o processo de agendamento é possível utilizar de maneira mais eficaz os recursos disponíveis para que a aplicação Siscan atinja seu objetivo, reduzindo o tempo de processamento de arquivos e diminuindo a concorrência de utilização do sistema nos horários de pico.

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.



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 pode-se 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.

ENCERRAR COMPETÊNCIA

DADOS DE ENCERRAMENTO

Laboratório: Principal Monitoramento Externo

Coordenação:

Competência:

CONFIGURAÇÃO DE ENVIO DE EMAIL

Informe o email adicional para alerta da conclusão da geração do BPA

Informe o email do gestor do SIA que receberá o arquivo BPA após processado

Aviso:

Será enviada uma notificação por e-mail informando a conclusão de sua solicitação em até 72h.

Voltar Encerrar

Prezado(a),

Foi gerado o arquivo BPA para o CNES 2529173 - LABORATORIO CARLOS CHAGAS - referente à competência 2014/11 da Coordenação Estadual.

Favor não responder a esse email, ele foi gerado automaticamente pelo SISCAN - SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER.

Atenciosamente,

EQUIPE SISCAN-DATASUS

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

ENCERRAR COMPETÊNCIA

PESQUISA

Laboratório: Principal Monitoramento Externo

Coordenação:

Competência:

Novo Encerramento Limpar Pesquisar

COMPETÊNCIAS ENCERRADAS

Coordenação	Laboratório	Competência	Data de Geração	Status	BPA	SIA	Recibo	Prévia	Reagendar / Cancelar
Coordenação Estadual RS	Principal	201502		Em andamento					
Coordenação Estadual RS	Principal	201501							
Coordenação Estadual RS	Principal	201412							
Coordenação Estadual RS	Principal	201411							
Coordenação Estadual RS	Principal	201410							
Coordenação Estadual RS	Principal	201409							
Coordenação Estadual RS	Principal	201408							
Coordenação Estadual RS	Principal	201407							

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
Ministério da Saúde

SISCAN
SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER

EXAME MONITORAMENTO EXTERNO DADOS TRATAMENTO

ajuda formulários informativos principal SBRF
Estador De Serviço Master | V-1.3.0

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

PRÉVIA DO ENCERRAMENTO DE COMPETÊNCIA

RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE FATURAMENTO

Competência: MAR/2015 Coordenação: Coordenação Estadual RS
CNP: 87.020.517/0001-20 Nome: HOSPITAL DE CLINICAS

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 faturáveis: 82

Total de mamografias de rastreamento em pacientes abaixo de 35 anos ou acima de 110 anos: 0

Total de mamografias de rastreamento para o mesmo paciente na competência: 0

Total de mamografias diagnósticas em pacientes abaixo de 10 anos ou acima de 110 anos: 0

Total de mamografias diagnósticas para o mesmo paciente na mesma competência: 4

Total de exames de cito de mama em pacientes abaixo de 16 ou acima de 110 anos: 3

Total de exames de histo de mama (biópsia) em pacientes abaixo de 16 ou acima de 110 anos: 0

Total de exames de Histo de Mama (Peça Cirúrgica) em pacientes abaixo de 16 ou acima de 110 anos: 0

Total de exames Cito de Colo em mulheres abaixo de 10 ou acima de 110 anos: 0

Total de exames Histo de Colo (Biópsia) em mulheres abaixo de 12 ou acima de 110 anos: 0

Total de exames não faturáveis: 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 Competência”.

SAÚDE
Ministério da Saúde

SISCAN
SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER

EXAME MONITORAMENTO EXTERNO DADOS TRATAMENTO

ajuda formulários informativos principal SBRF
Estador De Serviço Master | V-1.3.0

PRÉVIA DO ENCERRAMENTO DE COMPETÊNCIA

RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE FATURAMENTO

Competência: DEZ/2014 Coordenação: Coordenação Estadual CE
CNP: 07.209.000/0001-45 Nome: LABORATORIO CARLOS CHAGAS

Competência	DEZ/2014	NOV/2014	OUT/2014	SET/2014	Totais
Citopatológico de Mama	0	0	0	0	0
Citopatológico de Colo	0	0	0	0	0
Histopatológico de Mama - Biópsia	0	0	0	0	0
Histopatológico de Mama - Peça Cirúrgica	0	0	0	0	0
Histopatológico de Colo - Biópsia	0	0	0	0	0
Histopatológico de Colo - Peça Cirúrgica	0	0	0	0	0
Mamografia Bilateral de Rastreamento	0	0	0	0	0
Mamografia Unilateral	0	0	0	0	0

Total de exames faturáveis: 0

Total de mamografias de rastreamento em pacientes abaixo de 35 anos ou acima de 110 anos: 0

Total de mamografias de rastreamento para o mesmo paciente na competência: 0

Total de mamografias diagnósticas em pacientes abaixo de 10 anos ou acima de 110 anos: 0

Total de mamografias diagnósticas para o mesmo paciente na mesma competência: 0

Total de exames de cito de mama em pacientes abaixo de 16 ou acima de 110 anos: 0

Total de exames de histo de mama (biópsia) em mulheres abaixo de 16 ou acima de 110 anos: 0

Total de exames de Histo de Mama (Peça Cirúrgica) em pacientes abaixo de 16 ou acima de 110 anos: 0

Total de exames Cito de Colo em mulheres abaixo de 10 ou acima de 110 anos: 0

Total de exames Histo de Colo (Biópsia) em mulheres abaixo de 12 ou acima de 110 anos: 0

Total de exames histo de colo (peça cirúrgica) em mulheres abaixo de 12 ou acima de 110 anos: 0

Total de exames de competências anteriores a 4 meses: 1

Total de exames não faturáveis: 0

Mensagem da página da web

Não será possível retornar a essa competência desde mesmo encerrá-la! O encerramento da competência será agendado. Você será notificado por e-mail após a conclusão do BPA.

OK Cancelar

Voltar Encerrar competência Imprimir

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.

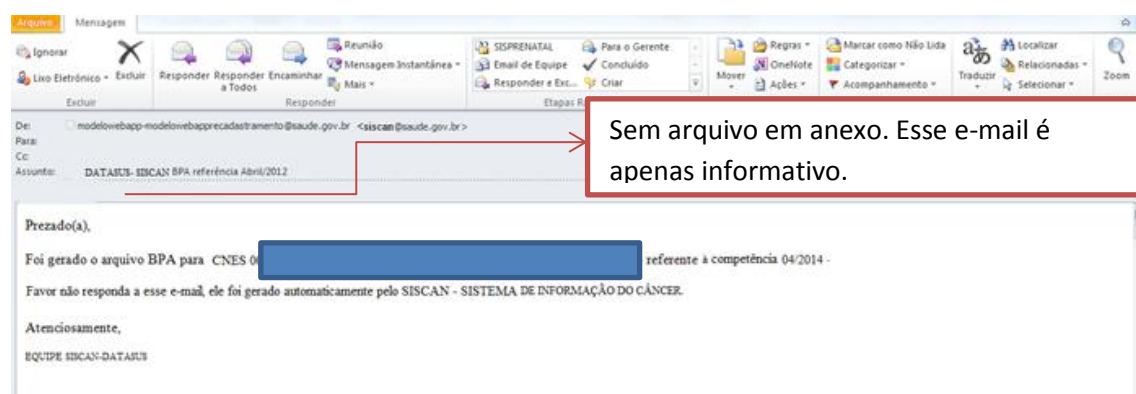
Caso o usuário tente encerrar a competência após a 0h, essa só será executada no dia posterior.

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.



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:

ENCERRAR COMPETÊNCIA

PESQUISA

Laboratório: Principal Monitoramento Externo

Coordenação:

Competência:

Competências

Mostrar: 10

Coordenação	Laboratório	Competência	Data de Geração	Status	Opções				
					BPA	SIA	Recibo	Prévia	Reagendar
Coordenação Estadual de GO	Principal	2014/07	08/07/2014	Concluído					
Coordenação Estadual de RJ	Principal	2014/07	08/07/2014	Em andamento					
Coordenação Estadual de SP	Principal	2014/07	08/07/2014	Erro ao gerar arquivo					

Mostrando 3 de 3 registro(s)

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.
	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.
	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.
	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.

SISCAN
SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER

EXAME MONITORAMENTO EXTERNO DADOS TRATAMENTO

ajuda formulários informativos principal sair
DENISE NUNES DE OLIVEIRA - Prestador De Serviço Master | V-1.3.0

ENCERRAR COMPETÊNCIA

PESQUISA
Laboratório: Principal Monitoramento Externo
Coordenação: Coordenação Estadual CE
Competência: Seleccione

Novo Encerramento Limpar Pesquisar

COMPETÊNCIAS ENCERRADAS

Mostrar 10

Coordenação	Laboratório	Competência	Data de Geração	Status	BPA	SIA	Recibo	Prévia	Reagendar / Cancelar
Coordenação Estadual CE	Principal	201412	13/04/2015	Concluído					
Coordenação Estadual CE	Principal	201411	13/04/2015	Concluído					
Coordenação Estadual CE	Principal	201410	13/04/2015	Concluído					

Mostrando 1 a 3 de 3 registro(s)

Secretaria de Atenção à Saúde – SAS
Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva – INCA

DATASUS
Departamento de Informática da Saúde

Saúde
Ministério da Saúde

SISCAN
SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER

ajuda formulários informativos principal sair
Prestador De Serviço Master | V-1.3.0

EXAME MONITORAMENTO EXTERNO DADOS TRATAMENTO

Competência agendada com sucesso! Você será notificado por e-mail após a conclusão do encerramento desta competência.

ENCERRAR COMPETÊNCIA

PESQUISA
Laboratório: Principal Monitoramento Externo
Coordenação: Coordenação Estadual CE
Competência: Selecione

Novo Encerramento Limpar Pesquisar

COMPETÊNCIAS ENCERRADAS

Mostrar 10

Coordenação	Laboratório	Competência	Data de Geração	Status	BPA	SIA	Recibo	Prévia	Reagendar / Cancelar
Coordenação Estadual CE	Principal	2014/10		Em andamento					

Mostrando 1 a 1 de 1 registros

Secretaria de Atenção à Saúde – SAS
Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva – INCA

DATASUS
Departamento de Informática da Saúde

Saúde
Ministério da Saúde

SISCAN
SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER

ajuda formulários informativos principal sair
Prestador De Serviço Administrativo | V-1.3.0

EXAME MONITORAMENTO EXTERNO DADOS TRATAMENTO

ENCERRAR COMPETÊNCIA

PESQUISA
Laboratório: Principal Monitoramento Externo
Coordenação: Coordenação Estadual RS
Competência: Selecione

Novo Encerramento Limpar Pesquisar

COMPETÊNCIAS ENCERRADAS

Mostrar 10

Coordenação	Laboratório	Competência	Data de Geração	Status	BPA	SIA	Recibo	Prévia	Reagendar / Cancelar
Coordenação Estadual RS	Principal	2015/02		Em andamento					
Coordenação Estadual RS	Principal	2015/01							
Coordenação Estadual RS	Principal	2014/12							
Coordenação Estadual RS	Principal	2014/11							
Coordenação Estadual RS	Principal	2014/10							
Coordenação Estadual RS	Principal	2014/09							
Coordenação Estadual RS	Principal	2014/08							
Coordenação Estadual RS	Principal	2014/07							

Saúde
Ministério da Saúde

SISCAN
SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER

ajuda formulários informativos principal sair
Prestador De Serviço Master | V-1.3.0

EXAME MONITORAMENTO EXTERNO DADOS TRATAMENTO

ENCERRAR COMPETÊNCIA

PESQUISA
Laboratório: Principal Monitoramento Externo
Coordenação: Coordenação Estadual ES
Competência: Selecione

Novo Encerramento Limpar Pesquisar

COMPETÊNCIAS ENCERRADAS

Mostrar 10

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					
Coordenação Estadual ES	Principal	2015/02	20/04/2015	Concluído					
Coordenação Estadual ES	Principal	2015/01	20/04/2015	Concluído					
Coordenação Estadual ES	Principal	2014/12	20/04/2015	Concluído					
Coordenação Estadual ES	Principal	2014/11	20/04/2015	Concluído					



Ícone 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.

ENCERRAR COMPETÊNCIA

DADOS DE ENCERRAMENTO

Laboratório: Principal Monitoramento Externo

Coordenação: Coordenação Estadual ES

Competência: 2015/04

CONFIGURAÇÃO DE ENVIO DE EMAIL

Informe o e-mail adicional para alerta da conclusão da geração do BPA: fulano@siscan.gov.br

Informe o e-mail do gestor do SIA que receberá o arquivo BPA após processado: sia@sia.gov.br

Aviso: Será enviada uma notificação por e-mail informando a conclusão de sua solicitação em até 72h.

Voltar Enviar

ENCERRAR COMPETÊNCIA

PESQUISA

Laboratório: Principal Monitoramento Externo

Coordenação: Coordenação Estadual CE

Competência: Seleccione

Novo Encerramento Limpar Pesquisar

COMPETÊNCIAS ENCERRADAS

Mostrar: 10	Coordenação	Laboratório	Competência	Data de Geração	Status	BPA	SIA	Recibo	Prévia	Reagendar / Cancelar
	Coordenação Estadual CE	Principal	2014/12	13/04/2015	Concluído	⬇	✉	📄	📄	
	Coordenação Estadual CE	Principal	2014/11	13/04/2015	Concluído	⬇	✉	📄	📄	
	Coordenação Estadual CE	Principal	2014/10	13/04/2015	Concluído	⬇	✉	📄	📄	

Mostrando 1 a 3 de 3 registro(s)

ENCERRAR COMPETÊNCIA

PESQUISA

Laboratório: Principal Monitoramento Externo

Coordenação: Coordenação Estadual CE

Competência: Seleccione

Novo Encerramento Limpar Pesquisar

COMPETÊNCIAS ENCERRADAS

Mostrar: 10	Coordenação	Laboratório	Competência	Data de Geração	Status	BPA	SIA	Recibo	Prévia	Reagendar / Cancelar
	Coordenação Estadual CE	Principal	2014/12	13/04/2015	Concluído	⬇	✉	📄	📄	
	Coordenação Estadual CE	Principal	2014/11	13/04/2015	Concluído	⬇	✉	📄	📄	
	Coordenação Estadual CE	Principal	2014/10	13/04/2015	Concluído	⬇	✉	📄	📄	

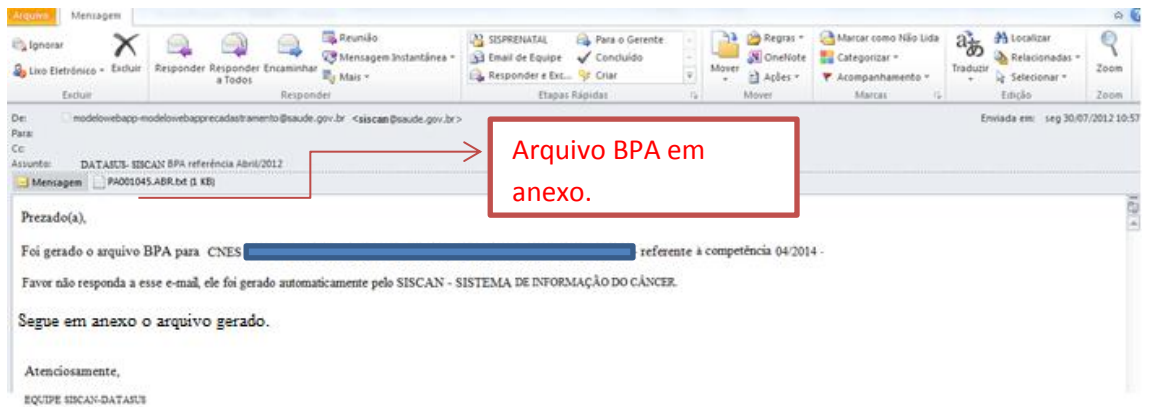
Mostrando 1 a 3 de 3 registro(s)

Mensagem da página da web

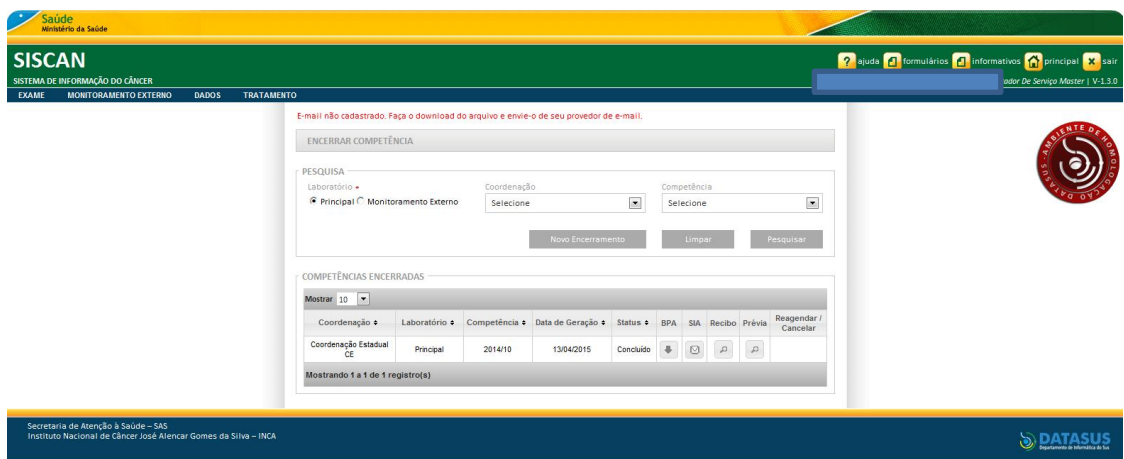
Desja realmente enviar e-mail para o gestor do SIA?

OK Cancelar

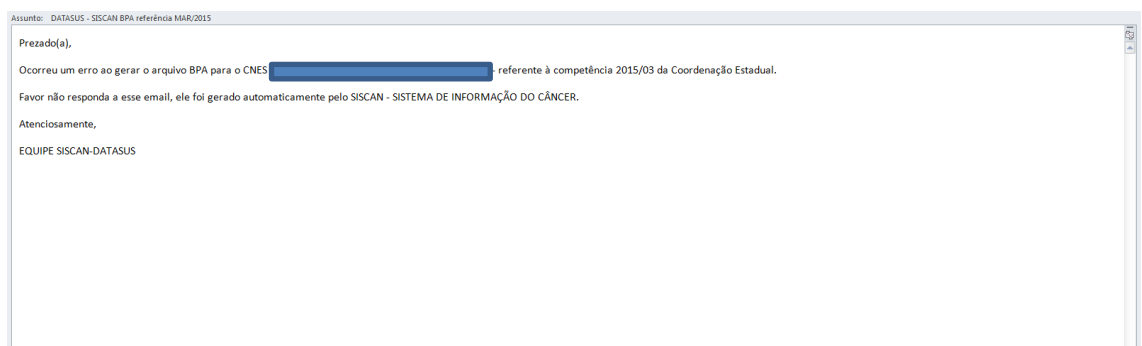
Após a geração do arquivo BPA, o usuário poderá enviá-lo ao gestor do SIA. O sistema envia o arquivo seguindo o modelo de e-mail:



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



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

ENCERRAR COMPETÊNCIA

PESQUISA

Laboratório: Principal Monitoramento Externo

Coordenação: Coordenação Estadual ES

Competência: Selezione

Novo Encerramento Limpar Pesquisar

COMPETÊNCIAS ENCERRADAS

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					
Coordenação Estadual ES	Principal	2015/02	20/04/2015	Concluído					
Coordenação Estadual ES	Principal	2015/01	20/04/2015	Concluído					
Coordenação Estadual ES	Principal	2014/12	20/04/2015	Concluído					
Coordenação Estadual ES	Principal	2014/11	20/04/2015	Concluído					

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.

Saúde
Ministério da Saúde

SISCAN

SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER

EXAME MONITORAMENTO EXTERNO DADOS TRATAMENTO

GERENCIAR EXAME
GERENCIAR LAUDO
ENCERRAR COMPETÊNCIA

ENCERRAR COMPETÊNCIA

PESQUISA

Laboratório: Principal Monitoramento Externo

Coordenação:

Competência:

Saúde
Ministério da Saúde

SISCAN

SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CÂNCER

EXAME MONITORAMENTO EXTERNO DADOS TRATAMENTO

ajuda formulários informativos principal sair
Serviço Master | V-1.3.0

ENCERRAR COMPETÊNCIA

DADOS DE ENCERRAMENTO

Laboratório: Principal Monitoramento Externo

Coordenação:

Competência:

CONFIGURAÇÃO DE ENVIO DE EMAIL

Informe o e-mail adicional para alerta da conclusão da geração do BPA

Informe o e-mail do gestor do SIA que receberá o arquivo BPA após processado

Aviso:
Será enviado uma notificação por e-mail informando a conclusão de sua solicitação em até 72h.

Secretaria de Atenção à Saúde – SAS
Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva – INCA

DATASUS
Sistema de Informação do Câncer