		Relatório de Contagem de Pontos de Função	
Contrato 8664/2018 - FOTON INFORMATICA SA		Sistema SIMTR - SISTEMA DE MODERNIZAÇÃO DO TRATAMENTO E REUSO DE DOCUMENTOS E IMAGENS	Versão SIMTR - Sprint 7

Contrato

8664/2018 - FOTON INFORMATICA SA

Sistema

SIMTR - SISTEMA DE MODERNIZAÇÃO DO TRATAMENTO E REUSO DE DOCUMENTOS E IMAGENS

Descrição: O SIMTR controla a conformidade documental por cliente e operação, com controle de prazo de validade dos documentos e implementação de processos para coleta e tratamento de imagens alinhados aos processos negociais de contratação de produtos e serviços pelos clientes da CAIXA.

Contagem

Tipo: Manutenção evolutiva

Contagem: Detalhada/Estimada

Versão: SIMTR - Sprint 7

Objetivo

Estimar o esforço para entrega das funcionalidades previstas na SPRINT 7.

Fronteiras

SIMTR

Responsáveis

Pedro César da Silva Álvares

Parâmetros

Produtividade: 8.0 H/PF

Valor do Ponto de Função: \$644.12

Fator de Funções Alteradas: 1.0/PF

Fator de Funções Excluídas: 1.0/PF

Fator de Ajuste: 1.0

Comunicação de dados	3	Atualização on-line	2
Processamento distribuído	3	Processamento complexo	2
Performance	3	Reutilização de código	2
Utilização de equipamento	3	Facilidade de implantação	2
Volume das transações	3	Facilidade operacional	2
Entrada de dados on-line	3	Múltiplos locais	2
Eficiência do usuário final	3	Facilidade de mudanças	2

Resumo da Contagem

Itens não mensuráveis: 0.0 PF

Itens mensuráveis: 28.0 PF

Total não ajustado: 28.0 PF (Funções de conversão: 0.0 PF)

Total ajustado: 28.0 PF

Custo total: \$18,035.36

Horas estimadas: 224.0 horas úteis

Prazo estimado: 1 mês e 6 dias (é considerado 1.0 recurso(s) com 8 horas diárias e 5 dias por semana).

Resumo de Evolução da Aplicação

Total PF Incluídos: 0.0 PF

Total PF Alterados: 28.0 PF


Total PF Excluídos: 0.0 PF

Contagem da aplicação após a demanda: 175.0 PF

Resumo de Pontos de Função por Tipo de Função

	PF	Baixa (Qtd)	Média (Qtd)	Alta (Qtd)
Code Data	0.0	0.0	0.0	0.0
AIE Sem Esforço	0.0	0.0	0.0	0.0
AIE Com Esforço	0.0	0.0	0.0	0.0

Responsável pela contagem Pedro César da Silva Álvares	Data de Emissão 20/12/2018	Página 1 / 7
---	-------------------------------	-----------------

		Relatório de Contagem de Pontos de Função	
Contrato 8664/2018 - FOTON INFORMATICA SA		Sistema SIMTR - SISTEMA DE MODERNIZAÇÃO DO TRATAMENTO E REUSO DE DOCUMENTOS E IMAGENS	Versão SIMTR - Sprint 7

ALI	0.0	0.0	0.0	0.0
EE	10.0	0.0	1.0	1.0
SE	18.0	1.0	0.0	2.0
CE	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	28.0 PF	1.0	1.0	3.0

Detalhamento da Contagem

Funções de Transação

Mantem Dossie Cliente - Listar documentos e dossiês-produto do Cliente

Tipo	Status	Detalhes	Complexidade	PF
SE	Alterada	Detalhada	Alta	7.0

Observações

Incluído filtro por texto na árvore de documentos (#46049);

SPRINT 7:


* Story #48597 - Manutenção na Aba Produtos - Dossiê de Cliente: alterações na apresentação da tabela de dossiês de produto foram realizadas conforme solicitado, porém há uma observação, o CPF/CNPJ do cliente e seu nome/razão social não foram exibidos, o que deverá ser corrigido sem nova contagem;

* Story #53506 - Alterar o label de documentos na árvore de documentos: as labels foram alteradas conforme requisitos e estão sendo apresentadas corretamente;

* Story #53509 - Encapsular árvores de documentos em fieldsets: as árvores exibidas estão dentro de fieldsets, conforme definido em requisitos, mas algumas árvores não foram exibidas, como foi destacado em outras histórias;

Detalhes	ALR: 4	Itens: 137
<p><u>Apenas Itens:</u> N/A</p> <p><u>ALR:</u> <u>Dossie Cliente</u> mtrtb001_pessoa_fisica: nu_dossie_cliente, dt_nascimento, ic_estado_civil, nu_nis, nu_identidade, no_orgao_emissor, no_mae, no_pai; mtrtb001_pessoa_juridica: no_razao_social, dt_fundacao, ic_segmento; mtrtb001_dossie_cliente: nu-versao, nu_cpf_cnpj, ic_tipo_pessoa, no_cliente, de_telefone; mtrtb005_documento_cliente: nu_documento; mtrtb039_nivel_documental: nu_composicao_documental;</p> <p><u>Dossiê Produto</u> mtrtb042_cliente_garantia: nu_dossie_cliente_garantia; mtrtb002_dossie_produto: nu_dossie_produto, nu_processo, nu_cgc_criacao, nu_cgc_priorizado, co_matricula_priorizado, nu_peso_prioridade, nu_fase_utilizacao; mtrtb004_dossie_cliente_produto: nu_dossie_cliente_produto, nu_sequencia_titularidade, ic_tipo_relacionamento; mtrtb013_situacao_dossie: nu_situacao_dossie, nu_tipo_situacao_dossie, ts_inclusao, co_matricula, nu_cgc_unidade, de_observacao; mtrtb030_resposta_dossie: nu_resposta_dossie, nu_campo_entrada, de_resposta; mtrtb031_resposta_opcao: nu_opcao_campo; mtrtb036_garantia_informada: nu_garantia, vr_garantia_informada, pc_garantia_informada, ic_forma_garantia;</p>		

Responsável pela contagem Pedro César da Silva Álvares	Data de Emissão 20/12/2018	Página 2 / 7
---	-------------------------------	-----------------

	Relatório de Contagem de Pontos de Função	
Contrato 8664/2018 - FOTON INFORMATICA SA	Sistema SIMTR - SISTEMA DE MODERNIZAÇÃO DO TRATAMENTO E REUSO DE DOCUMENTOS E IMAGENS	Versão SIMTR - Sprint 7

mtrtb024_produto_dossie:
 nu_produto_dossie, nu_produto, vr_contrato, pc_juros_operacao, ic_periodo_juros, pz_operacao, pz_carencia,
 ic_liquidacao, co_contrato_renovado;
 mtrtb018_unidade_tratamento:
 nu_unidade;
 mtrtb012_tipo_situacao_dossie:
 no_tipo_situacao, ic_resumo, ic_fila_tratamento, ic_produtividade, ic_tipo_inicial, ic_tipo_final;
 mtrtb040_cadeia_tipo_stco_dossie:
 nu_tipo_situacao_atual, nu_tipo_situacao_seguinte;

Processo

mtrtb019_campo_formulario:
 nu_campo_formulario, no_campo, de_expressao, nu_ordem, ic_obrigatorio;
 mtrtb026_relacao_processo:
 nu_processo_pai, nu_processo_filho, nu_prioridade, nu_ordem_processo;
 mtrtb021_unidade_autorizada:
 nu_unidade_autorizada, nu_cgc, ic_tipo_tratamento;
 mtrtb023_produto_processo:
 mtrtb025_processo_documento:
 nu_processo_documento, nu_funcao_documental, nu_tipo_documento;
 mtrtb027_campo_entrada:
 ic_tipo, ic_chave, no_label, de_mascara, de_placeholder, nu_tamanho_minimo, nu_tamanho_maximo;
 mtrtb028_opcao_campo:
 no_value, no_opcao;
 mtrtb032_elemento_conteudo:
 nu_elemento_conteudo, nu_elemento_vinculador, nu_qtde_obrigatorio, ic_validar, no_elemento;
 mtrtb029_campo_apresentacao:
 nu_campo_apresentacao, ic_dispositivo, nu_largura;
 mtrtb044_produto_documento:
 nu_produto_documento;
 mtrtb043_documento_tp_garantia:
 nu_documento_tipo_garantia, nu_tipo_garantia;
 mtrtb020_processo:
 nu_macroprocesso, no_processo, ic_ativo, de_avatar, nu_prioridade_macroprocesso, nu_quantidade_tratamento,
 ic_tipo_processo;

Documento

mtrtb003_documento:
 nu_documento, nu-versao, nu_tipo_documento, nu_canal_captura, ts_captura, co_matricula, dt_validade,
 ic_dossie_digital;
 mtrtb011_funcao_documento:
 nu_funcao_documental;
 mtrtb007_atributo_documento:
 nu_atributo_documento, de_atributo, de_conteudo;
 mtrtb008_conteudo:
 nu_conteudo, de_uri, co_ged, nu_ordem, no_formato;
 mtrtb015_situacao_documento:
 nu_situacao_documento, no_situacao, ic_situacao_inicial, ic_situacao_final;
 mtrtb006_canal_captura:
 sg_canal_captura, de_canal_captura;

Responsável pela contagem Pedro César da Silva Álvares	Data de Emissão 20/12/2018	Página 3 / 7
---	-------------------------------	-----------------



Relatório de Contagem de Pontos de Função

Contrato
8664/2018 - FOTON INFORMATICA SA

Sistema
SIMTR - SISTEMA DE MODERNIZAÇÃO
DO TRATAMENTO E REUSO DE
DOCUMENTOS E IMAGENS

Versão
SIMTR - Sprint 7

mtrtb014_instancia_documento:
nu_instancia_documento, nu_dossie_produto, nu_elemento_conteudo, nu_garantia_informada;
mtrtb017_stco_instnca_documento:
nu_stco_instnca_documento, nu_motivo_stco_documento, ts_inclusao, nu_unidade;
mtrtb016_motivo_stco_documento:
no_motivo_stco_documento;
mtrtb041_cadeia_stco_documento:
nu_situacao_documento_atual, nu_situacao_documento_seguente;

Mantem Dossie Cliente - Incluir Dossiê Cliente

Tipo	Status	Detalhes	Complexidade	PF
EE	Alterada	Detalhada	Alta	6.0

Observações

* Inclusão de dossiê de cliente a partir da tela de vínculo de pessoas (#48639);

SPRINT 7:

* Story #54435 - Encerramento da vigência de documentos: verificado que ao incluir novo documento no mesmo tipo os documentos existentes tem a validade setada para 'vencida', conforme esperado;

* Story #48574 - Inclusão de documentos para cliente que ainda não possui dossiê de produto: verificado que está sendo realizado corretamente, teste realizado e documentos novos persistidos;

Detalhes	ALR: 2	Itens: 52
<p><u>Apenas Itens:</u> N/A</p> <p><u>ALR:</u> <u>Documento</u></p> <p>mtrtb003_documento: nu_documento, nu-versao, nu_tipo_documento, nu_canal_captura, ts_captura, co_matricula, dt_validade, ic_dossie_digital; mtrtb011_funcao_documento: nu_funcao_documental; mtrtb007_atributo_documento: nu_atributo_documento, de_atributo, de_conteudo; mtrtb008_conteudo: nu_conteudo, de_uri, co_ged, nu_ordem, no_formato; mtrtb015_situacao_documento: nu_situacao_documento, no_situacao, ic_situacao_inicial, ic_situacao_final; mtrtb006_canal_captura: sg_canal_captura, de_canal_captura; mtrtb014_instancia_documento: nu_instancia_documento, nu_dossie_produto, nu_elemento_conteudo, nu_garantia_informada; mtrtb017_stco_instnca_documento: nu_stco_instnca_documento, nu_motivo_stco_documento, ts_inclusao, nu_unidade; mtrtb016_motivo_stco_documento: no_motivo_stco_documento; mtrtb041_cadeia_stco_documento: nu_situacao_documento_atual, nu_situacao_documento_seguente;</p> <p><u>Dossie Cliente</u></p> <p>mtrtb001_pessoa_fisica: nu_dossie_cliente, dt_nascimento, ic_estado_civil, nu_nis, nu_identidade, no_orgao_emissor, no_mae, no_pai; mtrtb001_pessoa_juridica: no_razao_social, dt_fundacao, ic_segimento; mtrtb001_dossie_cliente: nu-versao, nu_cpf_cnpj, ic_tipo_pessoa, no_cliente, de_telefone; mtrtb005_documento_cliente: nu_documento;</p>		

Responsável pela contagem
Pedro César da Silva Álvares

Data de Emissão
20/12/2018

Página
4 / 7



Relatório de Contagem de Pontos de Função

Contrato
8664/2018 - FOTON INFORMATICA SA

Sistema
SIMTR - SISTEMA DE MODERNIZAÇÃO
DO TRATAMENTO E REUSO DE
DOCUMENTOS E IMAGENS

Versão
SIMTR - Sprint 7

mtrtb039_nivel_documental;
nu_composicao_documental;

Mantem Dossie Produto - Apresentar árvore de tipos de documentos das Pessoas, Produtos e Garantias

Tipo	Status	Detalhes	Complexidade	PF
SE	Alterada	Detalhada	Alta	7.0

Observações

* Alterações para reuso de documentos (#45395);

* Alterações para exclusão de documentos (#45397);

SPRINT 6:

Story #48573 - Exibir badges contando o nº documentos em um tipo, e o nº de páginas em cada documento;

SPRINT 7:

Story #48573 - Detalhar quantidade de documentos e páginas na árvore de documentos: alterada cor das badges de quantidade de documentos em um tipo, e de quantidade de páginas em um documento, conforme requisitos;

* Story #53506 - Alterar o label de documentos na árvore de documentos: as labels foram alteradas conforme requisitos e estão sendo apresentadas corretamente;


* Story #53509 - Encapsular árvores de documentos em fieldsets: as árvores exibidas estão dentro de fieldsets, conforme definido em requisitos, mas algumas árvores não foram exibidas, como foi destacado em outras histórias;

Detalhes	ALR: 4	Itens: 137
<p><u>Apenas Itens:</u> N/A</p> <p><u>ALR:</u></p> <p><u>Dossiê Produto</u></p> <p>mtrtb042_cliente_garantia: nu_dossie_cliente_garantia;</p> <p>mtrtb002_dossie_produto: nu_dossie_produto, nu_versao, nu_processo, nu_cgc_criacao, nu_cgc_priorizado, co_matricula_priorizado, nu_peso_prioridade, nu_fase_utilizacao;</p> <p>mtrtb004_dossie_cliente_produto: nu_dossie_cliente_produto, nu_dossie_cliente, nu_sequencia_titularidade, ic_tipo_relacionamento;</p> <p>mtrtb013_situacao_dossie: nu_situacao_dossie, nu_tipo_situacao_dossie, ts_inclusao, co_matricula, nu_cgc_unidade, de_observacao;</p> <p>mtrtb030_resposta_dossie: nu_resposta_dossie, nu_campo_entrada, de_resposta;</p> <p>mtrtb031_resposta_opcao: nu_opcao_campo;</p> <p>mtrtb036_garantia_informada: nu_garantia, vr_garantia_informada, pc_garantia_informada, ic_forma_garantia;</p> <p>mtrtb024_produto_dossie: nu_produto_dossie, nu_produto, vr_contrato, pc_juros_operacao, ic_periodo_juros, pz_operacao, pz_carencia, ic_liquidacao, co_contrato_renovado;</p> <p>mtrtb018_unidade_tratamento: nu_unidade;</p> <p>mtrtb012_tipo_situacao_dossie: no_tipo_situacao, ic_resumo, ic_fila_tratamento, ic_produtividade, ic_tipo_inicial, ic_tipo_final;</p> <p>mtrtb040_cadeia_tipo_stco_dossie: nu_tipo_situacao_atual, nu_tipo_situacao_seguinte;</p> <p><u>Dossiê Cliente</u></p> <p>mtrtb001_pessoa_fisica: dt_nascimento, ic_estado_civil, nu_nis, nu_identidade, no_orgao_emissor, no_mae, no_pai;</p> <p>mtrtb001_pessoa_juridica: no_razao_social, dt_fundacao, ic_segimento;</p> <p>mtrtb001_dossie_cliente: nu_cpf_cnpj, ic_tipo_pessoa, no_cliente, de_telefone;</p> <p>mtrtb005_documento_cliente: nu_documento;</p>		

Responsável pela contagem
Pedro César da Silva Álvares

Data de Emissão
20/12/2018

Página
5 / 7

	Relatório de Contagem de Pontos de Função	
Contrato 8664/2018 - FOTON INFORMATICA SA	Sistema SIMTR - SISTEMA DE MODERNIZAÇÃO DO TRATAMENTO E REUSO DE DOCUMENTOS E IMAGENS	Versão SIMTR - Sprint 7

mtrtb039_nivel_documental:
nu_composicao_documental;

Documento

mtrtb003_documento:
nu_tipo_documento, nu_canal_captura, ts_captura, dt_validade, ic_dossie_digital;
mtrtb011_funcao_documento:
nu_funcao_documental;
mtrtb007_atributo_documento:
nu_atributo_documento, de_atributo, de_conteudo;
mtrtb008_conteudo:
nu_conteudo, de_uri, co_ged, nu_ordem, no_formato;
mtrtb015_situacao_documento:
nu_situacao_documento, no_situacao, ic_situacao_inicial, ic_situacao_final;
mtrtb006_canal_captura:
sg_canal_captura, de_canal_captura;
mtrtb014_instancia_documento:
nu_instancia_documento, nu_elemento_conteudo, nu_garantia_informada;
mtrtb017_stco_instnca_documento:
nu_stco_instnca_documento, nu_motivo_stco_documento;
mtrtb016_motivo_stco_documento:
no_motivo_stco_documento;
mtrtb041_cadeia_stco_documento:
nu_situacao_documento_atual, nu_situacao_documento_seguinte;

Processo

mtrtb019_campo_formulario:
nu_campo_formulario, no_campo, de_expressao, nu_ordem, ic_obrigatorio;
mtrtb026_relacao_processo:
nu_processo_pai, nu_processo_filho, nu_prioridade, nu_ordem_processo;
mtrtb021_unidade_autorizada:
nu_unidade_autorizada, nu_cgc, ic_tipo_tratamento;
mtrtb023_produto_processo:
nu_produto;
mtrtb025_processo_documento:
nu_processo_documento, nu_funcao_documental, nu_tipo_documento, ic_tipo_relacionamento;
mtrtb027_campo_entrada:
nu_campo_entrada, ic_tipo, ic_chave, no_label, de_mascara, de_placeholder, nu_tamanho_minimo, nu_tamanho_maximo;
mtrtb028_opcao_campo:
nu_opcao_campo, no_value, no_opcao;
mtrtb032_elemento_conteudo:
nu_elemento_conteudo, nu_elemento_vinculador, nu_qtde_obrigatorio, ic_validar, no_elemento;
mtrtb029_campo_apresentacao:
nu_campo_apresentacao, ic_dispositivo, nu_largura;
mtrtb044_produto_documento:
nu_produto_documento;
mtrtb043_documento_tp_garantia:
nu_documento_tipo_garantia, nu_tipo_garantia;

Responsável pela contagem Pedro César da Silva Álvares	Data de Emissão 20/12/2018	Página 6 / 7
---	-------------------------------	-----------------



Relatório de Contagem de Pontos de Função

Contrato
8664/2018 - FOTON INFORMATICA SA

Sistema
SIMTR - SISTEMA DE MODERNIZAÇÃO
DO TRATAMENTO E REUSO DE
DOCUMENTOS E IMAGENS

Versão
SIMTR - Sprint 7

mtrtb020_processo:
nu_processo, nu-versao, nu_macroprocesso, no_processo, ic_ativo, de_avatar, nu_prioridade_macroprocesso,
nu_quantidade_tratamento, ic_tipo_processo;

Mantem Dossie Produto - Capturar documentos

Tipo	Status	Detalhes	Complexidade	PF
EE	Alterada	Detalhada	Média	4.0

Observações

* Mudança na seleção de documentos (#48741);

SPRINT 7:

* Story #54435 - Encerramento da vigência de documentos: verificado que ao incluir novo documento no mesmo tipo os documentos existentes tem a validade setada para 'vencida', conforme esperado;

Detalhes	ALR: 1	Itens: 34
<p><u>Apenas Itens:</u> N/A</p> <p><u>ALR:</u> <u>Documento</u> mtrtb003_documento: nu_documento, nu-versao, nu_tipo_documento, nu_canal_captura, ts_captura, co_matricula, dt_validade, ic_dossie_digital; mtrtb011_funcao_documento: nu_funcao_documental; mtrtb007_atributo_documento: nu_atributo_documento, de_atributo, de_conteudo; mtrtb008_conteudo: nu_conteudo, de_uri, co_ged, nu_ordem, no_formato; mtrtb015_situacao_documento: nu_situacao_documento, no_situacao, ic_situacao_inicial, ic_situacao_final; mtrtb006_canal_captura: sg_canal_captura, de_canal_captura; mtrtb014_instancia_documento: nu_instancia_documento, nu_dossie_produto, nu_elemento_conteudo, nu_garantia_informada; mtrtb017_stco_instnca_documento: nu_stco_instnca_documento, nu_motivo_stco_documento, ts_inclusao, nu_unidade; mtrtb016_motivo_stco_documento: no_motivo_stco_documento; mtrtb041_cadeia_stco_documento: nu_situacao_documento_atual, nu_situacao_documento_seguinte;</p>		

Tratamento de dossiê - Consultar fila de tratamento

Tipo	Status	Detalhes	Complexidade	PF
SE	Alterada	Detalhada	Baixa	4.0

Observações

Story #53557 - Melhorias na apresentação da fila de tratamento. Aceito com a observação de que foi encontrada uma pequena falha no ícone de expandir/recolher que em um cenário é exibido incorretamente, o que deverá ser corrigido sem nova contagem.

Detalhes	ALR: 1	Itens: 7
<p><u>Apenas Itens:</u> Quantidade, Comando, Mensagem;</p> <p><u>ALR:</u> <u>Processo</u> mtrtb020_processo: no_processo; mtrtb021_unidade_autorizada: nu_unidade_autorizada, nu_cg, ic_tipo_tratamento;</p>		