		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 6

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 6

Objetivo

Estimar o esforço para entrega das funcionalidades previstas na SPRINT 6.

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: 38.0 PF

Total não ajustado: 38.0 PF (Funções de conversão: 0.0 PF)

Total ajustado: 38.0 PF

Custo total: \$24,476.56

Horas estimadas: 304.0 horas úteis

Prazo estimado: 1 mês e 16 dias (é considerado 1.0 recurso(s) com 8 horas diárias e 5 dias por semana).

Resumo de Evolução da Aplicação

Total PF Incluídos: 16.0 PF

Total PF Alterados: 22.0 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 / 8
---	-------------------------------	-----------------

		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 6

ALI	15.0	0.0	0.0	1.0
EE	10.0	0.0	1.0	1.0
SE	7.0	0.0	0.0	1.0
CE	6.0	0.0	0.0	1.0
Total	38.0 PF	0.0	1.0	4.0

Detalhamento da Contagem

Funções de Dados

Documento

Tipo	Status	Detalhes	Complexidade	PF
ALI	Alterada	Detalhada	Alta	15.0

Observações

Story #51475 - Alterações no banco de dados.

Detalhes	RLR: 11	Itens: 53
<p><u>mtrtb011_funcao_documento</u> nu_funcao_documental;</p> <p><u>mtrtb008_conteudo</u> nu_conteudo, de_uri, co_ged, nu_ordem, no_formato;</p> <p><u>mtrtb015_situacao_documento</u> nu_situacao_documento, no_situacao, ic_situacao_inicial, ic_situacao_final;</p> <p><u>mtrtb014_instancia_documento</u> nu_instancia_documento, nu_dossie_produto, nu_elemento_conteudo, nu_garantia_informada;</p> <p><u>mtrtb017_stco_instnca_documento</u> nu_stco_instnca_documento, nu_motivo_stco_documento, ts_inclusao, nu_unidade;</p> <p><u>mtrtb016_motivo_stco_documento</u> no_motivo_stco_documento;</p> <p><u>mtrtb041_cadeia_stco_documento</u> nu_situacao_documento_atual, nu_situacao_documento_seguinte;</p> <p><u>mtrtb003_documento</u> nu_documento, nu-versao, nu_tipo_documento, nu_canal_captura, ts_captura, co_matricula, ts_validade, ic_dossie_digital, ic_origem_documento, ic_temporario, co_extracao, ts_envio_extracao, ts_retorno_extracao, co_autenticidade, ts_envio_autenticidade, ts_retorno_autenticidade, ix_antifraude;</p> <p><u>mtrtb007_atributo_documento</u> nu_atributo_documento, de_atributo, de_conteudo, ix_assertividade, ic_acerto_manual;</p> <p><u>mtrtb045_atributo_extracao</u> nu_atributo_extracao, no_atributo_negocial, no_atributo_retorno, ic_ativo, ic_ged, de_atributo_ged;</p> <p><u>mtrtb006_canal</u> nu_canal, sg_canal, de_canal, co_integracao;</p>		

Funções de Transação

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;

Detalhes	ALR: 4	Itens: 137
<p><u>Apenas Itens:</u> N/A</p> <p><u>ALR:</u> <u>Dossiê Produto</u> mtrtb042_cliente_garantia: nu_dossie_cliente_garantia;</p>		

Responsável pela contagem Pedro César da Silva Álvares	Data de Emissão 20/12/2018	Página 2 / 8
---	-------------------------------	-----------------

	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 6

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;
 mtrtb004_dossie_cliente_produto:
 nu_dossie_cliente_produto, nu_dossie_cliente, 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;
 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;

Dossie Cliente

mtrtb001_pessoa_fisica:
 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_cpf_cnpj, ic_tipo_pessoa, no_cliente, de_telefone;
 mtrtb005_documento_cliente:
 nu_documento;
 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;

Responsável pela contagem Pedro César da Silva Álvares	Data de Emissão 20/12/2018	Página 3 / 8
---	-------------------------------	-----------------



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 6

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_seguente;
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;
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 - Enviar Dossiê Produto para Fila Tratamento

Tipo	Status	Detalhes	Complexidade	PF
EE	Nova	Detalhada	Alta	6.0

Observações


Story #42117 - Enviar dossiê de produto para a fila de tratamento.

Detalhes	ALR: 4	Itens: 127
<p><u>Apenas Itens:</u> N/A</p> <p><u>ALR:</u> <u>Dossiê Produto</u> mtrtb042_cliente_garantia: nu_dossie_cliente_garantia; 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; mtrtb004_dossie_cliente_produto: nu_dossie_cliente_produto, nu_dossie_cliente, 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;</p>		

Responsável pela contagem
Pedro César da Silva Álvares

Data de Emissão
20/12/2018

Página
4 / 8

	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 6

mtrtb031_resposta_opcao:
 nu_opcao_campo;
mtrtb036_garantia_informada:
 nu_garantia, vr_garantia_informada, pc_garantia_informada, ic_forma_garantia;
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;

Dossie Cliente

mtrtb001_pessoa_fisica:
 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_cpf_cnpj, ic_tipo_pessoa, no_cliente, de_telefone;
mtrtb005_documento_cliente:
 nu_documento;
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, ic_obrigatorio;

Responsável pela contagem Pedro César da Silva Álvares	Data de Emissão 20/12/2018	Página 5 / 8
---	-------------------------------	-----------------



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 6

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;
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_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;


Tratamento de dossiê - Capturar documentos na tela tratamento

Tipo	Status	Detalhes	Complexidade	PF
EE	Nova	Detalhada	Média	4.0

Observações

Story #51720 - Realizar upload de documentos na tela de tratamento.

Detalhes	ALR: 1	Itens: 34
<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_seguinte;</p>		

		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 6

Tratamento de dossiê - Exibir tela de tratamento


Tipo	Status	Detalhes	Complexidade	PF
CE	Nova	Detalhada	Alta	6.0

Observações

Story #45930 - Exibir tela de tratamento dos dossiês de produto

Detalhes	ALR: 4	Itens: 127
<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> <p>mtrtb039_nivel_documental: nu_composicao_documental;</p> <p><u>Documento</u></p> <p>mtrtb003_documento: nu_tipo_documento, nu_canal_captura, ts_captura, dt_validade, ic_dossie_digital;</p> <p>mtrtb011_funcao_documento: nu_funcao_documental;</p> <p>mtrtb007_atributo_documento: nu_atributo_documento, de_atributo, de_conteudo;</p> <p>mtrtb008_conteudo: nu_conteudo, de_uri, co_ged, nu_ordem, no_formato;</p> <p>mtrtb015_situacao_documento: nu_situacao_documento, no_situacao, ic_situacao_inicial, ic_situacao_final;</p> <p>mtrtb006_canal_captura: sg_canal_captura, de_canal_captura;</p>		

Responsável pela contagem Pedro César da Silva Álvares	Data de Emissão 20/12/2018	Página 7 / 8
---	-------------------------------	-----------------

	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 6

```

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_seguente;

Processo
mtrtb019_campo_formulario:
  nu_campo_formulario, no_campo, de_expressao, 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;
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_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;

```