


|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | Relatório de Contagem de Pontos de Função  |   |
| Contrato<br>8664/2018 - FOTON INFORMATICA SA                                     |  | Sistema<br>SIMTR - SISTEMA DE MODERNIZAÇÃO DO TRATAMENTO E REUSO DE DOCUMENTOS E IMAGENS | Versão<br>SIMTR - Dossiê Digital - Protótipo Funcional versão final |

## 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 - Dossiê Digital - Protótipo Funcional versão final

## Objetivo

Mensurar as alterações no esforço inicialmente estimado para implementar um protótipo funcional que possibilite a validação dos serviços disponíveis no Dossiê Digital.

## Escopo

- Consultas/Relatórios envolvendo os serviços disponíveis no Dossiê Digital

## Fronteiras

Protótipo Dossiê Digital

## Responsáveis

Pedro César da Silva Álvares c106315

Ana Flávia Netto c025759

## 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: 43.0 PF

Total não ajustado: 43.0 PF (Funções de conversão: 0.0 PF)

Total ajustado: 43.0 PF

Custo total: \$27,697.16

Horas estimadas: 344.0 horas úteis

Prazo estimado: 1 mês e 21 dias (é considerado 1.0 recurso(s) com 8 horas diárias e 5 dias por semana).

## Resumo de Evolução da Aplicação

Total PF Incluídos: 17.0 PF

Total PF Alterados: 26.0 PF

Total PF Excluídos: 0.0 PF

Contagem da aplicação após a demanda: 62.0 PF

## Resumo de Pontos de Função por Tipo de Função

|   |                               |                 |
|---|-------------------------------|-----------------|
| Responsável pela contagem<br>Pedro César da Silva Álvares c106315 | Data de Emissão<br>24/12/2018 | Página<br>1 / 4 |
|---|-------------------------------|-----------------|




## 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 - Dossiê Digital -  
Protótipo Funcional versão  
final

|                 | 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        |
| ALI             | 0.0     | 0.0         | 0.0         | 0.0        |
| EE              | 4.0     | 0.0         | 1.0         | 0.0        |
| SE              | 15.0    | 0.0         | 3.0         | 0.0        |
| CE              | 24.0    | 0.0         | 6.0         | 0.0        |
| Total           | 43.0 PF | 0.0         | 10.0        | 0.0        |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | Relatório de Contagem de Pontos de Função                                 |  |
| Contrato<br>8664/2018 - FOTON INFORMATICA SA                                     | Sistema<br>SIMTR - SISTEMA DE MODERNIZAÇÃO<br>DO TRATAMENTO E REUSO DE<br>DOCUMENTOS E IMAGENS | Versão<br>SIMTR - Dossiê Digital -<br>Protótipo Funcional versão<br>final |  |

## Detalhamento da Contagem

### Funções de Transação

#### Integração Serviços SIMTR - Solicitar autorização

| Tipo | Status   | Detalhes | Complexidade | PF  |
|------|----------|----------|--------------|-----|
| CE   | Alterada | Estimada | Média        | 4.0 |

#### Observações

Efetuar chamada para o serviço de autorização do SIMTR e recepcionar os dados retornados;  
Exibir os dados recebidos (resultado de pesquisa, documentos pendentes e documentos já existentes) nos locais adequados em tela;

#### Integração Serviços SIMTR - Solicitar extração de dados do documento

| Tipo | Status   | Detalhes | Complexidade | PF  |
|------|----------|----------|--------------|-----|
| CE   | Alterada | Estimada | Média        | 4.0 |

#### Observações

Efetuar chamada para extração de dados de um documento (OCR) e recepcionar os dados retornados;  
Exibir os dados recebidos em tela adequada para o tipo de documento;

#### Integração Serviços SIMTR - Gravar atualização de dados dos documentos

| Tipo | Status   | Detalhes | Complexidade | PF  |
|------|----------|----------|--------------|-----|
| SE   | Alterada | Estimada | Média        | 5.0 |

#### Observações

Enviar dados dos documentos que foram extraídos e validados pelo usuário para atualização;

#### Integração Serviços SIMTR - Obter cartão assinatura

| Tipo | Status   | Detalhes | Complexidade | PF  |
|------|----------|----------|--------------|-----|
| EE   | Alterada | Estimada | Média        | 4.0 |

#### Observações

Efetuar chamada para obter o formulário de cartão assinatura de um cliente;  
Exibir o cartão assinatura obtido em tela, possibilitando sua impressão;

#### Integração Serviços SIMTR - Gravar cartão assinatura

| Tipo | Status   | Detalhes | Complexidade | PF  |
|------|----------|----------|--------------|-----|
| SE   | Alterada | Estimada | Média        | 5.0 |

#### Observações

Enviar cartão assinatura fornecido pelo usuário (após assinatura do cliente) para armazenamento;

#### Integração Serviços SIMTR - Gravar dados declarados

| Tipo | Status | Detalhes | Complexidade | PF  |
|------|--------|----------|--------------|-----|
| SE   | Nova   | Estimada | Média        | 5.0 |

#### Observações

Exibir formulário estático de dados declarados;  
Enviar os dados declarados preenchidos pelo usuário para armazenamento;


#### Integração Serviços SIMTR - Obter Minuta de Documento

| Tipo | Status | Detalhes | Complexidade | PF  |
|------|--------|----------|--------------|-----|
| CE   | Nova   | Estimada | Média        | 4.0 |

#### Observações

Efetuar chamada para gerar a minuta de um documento enviando dados fornecidos pelo usuário;  
Exibir em tela o PDF retornado pela chamada;

|   |                               |                 |
|---|-------------------------------|-----------------|
| Responsável pela contagem<br>Pedro César da Silva Álvares c106315 | Data de Emissão<br>24/12/2018 | Página<br>3 / 4 |
|---|-------------------------------|-----------------|

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | Relatório de Contagem de Pontos de Função  |   |
| Contrato<br>8664/2018 - FOTON INFORMATICA SA                                     |  | Sistema<br>SIMTR - SISTEMA DE MODERNIZAÇÃO<br>DO TRATAMENTO E REUSO DE<br>DOCUMENTOS E IMAGENS | Versão<br>SIMTR - Dossiê Digital -<br>Protótipo Funcional versão<br>final |

#### Integração Serviços SIMTR - Gravar dados de abertura de conta

| Tipo | Status | Detalhes | Complexidade | PF  |
|------|--------|----------|--------------|-----|
| CE   | Nova   | Estimada | Média        | 4.0 |

#### Observações

Exibir formulário estático de dados necessários para abertura de conta;  
 Enviar os dados informados pelo usuário para armazenamento segregando entre tipos de documento TERMO DE ADESAO e CONTRATO DE RELACIONAMENTO;

#### Integração SICLI - Consultar dados cadastrais no SICLI

| Tipo | Status   | Detalhes | Complexidade | PF  |
|------|----------|----------|--------------|-----|
| CE   | Alterada | Estimada | Média        | 4.0 |

#### Observações

Efetuar chamada para o SICLI através do CPF do cliente, e recepcionar os dados retornados;  
 Exibir dados recebidos do SICLI em tela;

#### Integração SICPF - Consultar SICPF

| Tipo | Status | Detalhes | Complexidade | PF  |
|------|--------|----------|--------------|-----|
| CE   | Nova   | Estimada | Média        | 4.0 |

#### Observações

Realizar consulta ao SICPF, passando como parâmetro o CPF do cliente e obtendo como retorno dados do CPF do cliente provenientes da receita federal.  
 Exibir os dados obtidos no retorno em tela.