

## Tela controle envio de Montas

## SUMÁRIO

Nome do Projeto:	PMSC - PSC
Cliente :	PMSC
Ordem de Serviço PMSC:	09-2024
Data da elaboração:	03/04/2024
Responsável pela Estimativa:	Mariana Coelho
Email responsável:	mariana.coelho@egsys.com.br
Revisor:	
Código Jira:	APF-291
Total pontos de função ajustados:	23,68

## Descrição do Projeto

Implementação de uma tela para controle do envio de Montas

## Fronteira da Contagem

SADE

## Observações

**Tabela 1:** Resumo do tamanho do projeto por tipo de requisito.

Tipo de requisito	PF não ajustado	PF ajustado
Requisitos funcionais	18,50	23,68
Requisitos não-funcionais *	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>18,50</b>	<b>23,68</b>

\* Segundo o roteiro de métricas de software do SISP (versão 2.3)

**Tabela 2:** Tamanho funcional resumido por tipo função.

Tamanho Funcional do Projeto	PF não ajustado	PF ajustado
Função de Dados	10,50	13,44
Função de Transação	8,00	10,24
<b>Total tamanho funcional</b>	<b>18,50</b>	<b>23,68</b>

**Tabela 3:** Tamanho funcional por tipo de função e complexidade.

Tipo de Função	Complexidade Funcional		Total Complexidade		Total Tipo Função	Total Ajustado
ALI	2	Baixo	10,5	13,44	10,50	13,44
	0	Médio	0	0		
	0	Alto	0	0		
AIE	0	Baixo	0	0	0,00	0,00
	0	Médio	0	0		
	0	Alto	0	0		

EE	0	Baixo	0	0	6,00	7,68
	0	Médio	0	0		
	1	Alto	6	7,68		
SE	1	Baixo	2	2,56	2,00	2,56
	0	Médio	0	0		
	0	Alto	0	0		
CE	0	Baixo	0	0	0,00	0,00
	0	Médio	0	0		
	0	Alto	0	0		
Total tamanho funcional					18,50	23,68

**Tabela 4:** Detalhamento da contagem de requisitos não-funcionais.

Nome	Item SISP	Quantidade	Tamanho
Alteração (50%) de função desenvolvida ou já alterada pela empresa atual	4.2	0	0,00
Alteração (75%) de função não desenv. e ainda não alterada pela empresa atual	4.2	0	0,00
Alteração (75%+15%): o mesmo acima + redocumentar a função	4.2	0	0,00
Migração de Dados	4.3	0	0,00
Corretiva (sem conhecimento do Fator de Impacto)	4.4	0	0,00
Corretiva (50%) - Fora da garantia (mesma empresa)	4.4	0	0,00
Corretiva (75%) - Fora da garantia (outra empresa)	4.4	0	0,00
Corretiva (75%+15%) - Fora da garantia (outra empresa) + Redocumentação	4.4	0	0,00
Corretiva em Garantia	4.4	0	0,00
Mudança de Plataforma - Linguagem de Programação	4.5.1	0	0,00
Mudança de Plataforma - Banco de Dados (outro paradigma)	4.5.2	0	0,00
Mudança de Plataforma - Banco de Dados (mesmo paradigma com alterações)	4.5.2	0	0,00
Atualização de Versão – Linguagem de Programação	4.6.1	0	0,00
Atualização de Versão – Browser	4.6.2	0	0,00
Atualização de Versão – Banco de Dados	4.6.3	0	0,00

Manutenção Cosmética	4.7	0	0,00
Adaptação em Funcionalidades sem Alteração de Requisitos Funcionais (sem conhecimento do Fator de Impacto)	4.8	0	0,00
Adaptação em Funcionalidades sem Alteração de Requisitos Funcionais (50%) (em função desenvolvida ou já alterada pela empresa atual)	4.8	0	0,00
Adaptação em Funcionalidades sem Alteração de Requisitos Funcionais (75%) (em função não desenvolvida e ainda não alterada pela empresa atual)	4.8	0	0,00
Atualização de Dados sem Consulta Prévia	4.9.1	0	0,00
Consulta Prévia sem Atualização	4.9.1	0	0,00
Atualização de Dados com Consulta Prévia	4.9.1	0	0,00
Apuração Especial – Geração de Relatórios	4.9.2	0	0,00
Apuração Especial – Reexecução	4.9.3	0	0,00
Atualização de Dados	4.10	0	0,00
Manutenção de Documentação de Sistemas Legados	4.12	0	0,00
Verificação de Erros (Sem Documentação de Teste existente)	4.13	0	0,00
Verificação de Erros (Com Documentação de Teste existente)	4.13	0	0,00
Pontos de Função de Teste	4.14	0	0,00
Componente Interno Reusável	4.15	0	0,00
Componente Interno Reusável - Não Funcional / Arquivo	4.15	0	0,00
<b>Total tamanho não-funcional</b>		<b>0,00</b>	

## Tela controle envio de Montas

CASOS DE USO								
Nome	PF Trans.	PF Dado	PF não-funcional	Total PF Funcional	PF funcional ajustado	PF funcional ajustado + PF não funcional	% PF	Observação
Listagem de Montas	6,00	7,00	0,00	13,00	16,64	16,64	70,27	
Alteração regra envio monta	2,00	3,50	0,00	5,50	7,04	7,04	29,73	

## Tela controle envio de Montas

[illegible]

## Tela controle envio de Montas

[illegible]

## Tela controle envio de Montas

[illegible]



## TIPOS DE MANUTENÇÃO NAS FUNÇÕES

Nome	Origem	Sigla	Contribuição (FS)
Inclusão		I	100%
Alteração	SISP – 4.2 Projeto de Melhoria	A	50%
Exclusão	SISP – 4.2 Projeto de Melhoria	E	30%
Não se aplica		N/A	0%
Alteração (50%) de função desenvolvida ou já alterada pela empresa atual	SISP – 4.2 Projeto de Melhoria	A50	50%
Alteração (75%) de função não desenv. e ainda não alterada pela empresa atual	SISP – 4.2 Projeto de Melhoria	A75	75%
Alteração (75%+15%): o mesmo acima + redocumentar a função	SISP – 4.2 Projeto de Melhoria	A90	90%
Migração de Dados	SISP – 4.3 Projetos de Migração de Dados	PMD	100%
Corretiva (sem conhecimento do Fator de Impacto)	SISP – 4.4 Manutenção Corretiva	COR	50%
Corretiva (50%) - Fora da garantia (mesma empresa)	SISP – 4.4 Manutenção Corretiva	COR50	50%
Corretiva (75%) - Fora da garantia (outra empresa)	SISP – 4.4 Manutenção Corretiva	COR75	75%
Corretiva (75%+15%) - Fora da garantia (outra empresa) + Redocumentação	SISP – 4.4 Manutenção Corretiva	COR90	90%
Corretiva em Garantia	SISP – 4.4 Manutenção Corretiva	GAR	0%
Mudança de Plataforma - Linguagem de Programação	SISP – 4.5.1 Mudança de Plataforma – Linguagem de Programação	MLP	100%
Mudança de Plataforma - Banco de Dados (outro paradigma)	SISP – 4.5.2 Mudança de Plataforma – Banco de Dados	MBO	100%
Mudança de Plataforma - Banco de Dados (mesmo paradigma com alterações)	SISP – 4.5.2 Mudança de Plataforma – Banco de Dados	MBM	30%
Atualização de Versão – Linguagem de Programação	SISP – 4.6.1 Atualização de Versão – Linguagem de Programação	ALP	30%
Atualização de Versão – Browser	SISP – 4.6.2 Atualização de Versão – Browser	AVB	30%
Atualização de Versão – Banco de Dados	SISP – 4.6.3 Atualização de Versão – Banco de Dados	ABD	30%
Manutenção Cosmética	SISP – 4.7 Manutenção em Interface	COS	0,6

Adaptação em Funcionalidades sem Alteração de Requisitos Funcionais (sem conhecimento do Fator de Impacto)	SISP – 4.8 Adaptação em Funcionalidades sem Alteração de Requisitos Funcionais	ARN	50%
Adaptação em Funcionalidades sem Alteração de Requisitos Funcionais (50%) (em função desenvolvida ou já alterada pela empresa atual)	SISP – 4.8 Adaptação em Funcionalidades sem Alteração de Requisitos Funcionais	ARN50	50%
Adaptação em Funcionalidades sem Alteração de Requisitos Funcionais (75%) (em função não desenvolvida e ainda não alterada pela empresa atual)	SISP – 4.8 Adaptação em Funcionalidades sem Alteração de Requisitos Funcionais	ARN75	75%
Atualização de Dados sem Consulta Prévia	SISP – 4.9.1 Apuração Especial – Base de Dados	ADS	100%
Consulta Prévia sem Atualização	SISP – 4.9.1 Apuração Especial – Base de Dados	CPA	100%
Atualização de Dados com Consulta Prévia	SISP – 4.9.1 Apuração Especial – Base de Dados	ADC	60%
Apuração Especial – Geração de Relatórios	SISP – 4.9.2 Apuração Especial – Geração de Relatórios	AGR	100%
Apuração Especial – Reexecução	SISP – 4.9.3 Apuração Especial – Reexecução	AER	10%
Atualização de Dados	SISP – 4.10 Atualização de Dados	ATD	10%
Manutenção de Documentação de Sistemas Legados	SISP – 4.12 Manutenção de Documentação de Sistemas Legados	MSL	25%
Verificação de Erros (Sem Documentação de Teste existente)	SISP – 4.13 Verificação de Erros	VES	20%
Verificação de Erros (Com Documentação de Teste existente)	SISP – 4.13 Verificação de Erros	VEC	15%
Pontos de Função de Teste	SISP – 4.14 Pontos de Função de Teste	PFT	15%
Componente Interno Reusável	SISP – 4.15 Componente Interno Reusável	CIR	50%
Componente Interno Reusável - Não Funcional / Arquivo	SISP – 4.15 Componente Interno Reusável	CIRN	0,6

## Glossário e tabela de abreviaturas

	Descrição
AIE	Arquivo de Interface Externa (AIE) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que é usado com objetivo de referência, apenas.
ALI	Arquivos Lógicos Internos (ALI) - grupo de dados logicamente relacionados e identificável pelo usuário, que reside integralmente dentro da fronteira da aplicação e é mantido através de Entradas Externas.
APF	Análise de Pontos de Função
AR	Arquivos Referenciados (AR), um arquivo referenciado pode ser um ALI lido ou mantido pela função transacional, ou um AIE lido pela função transacional.
CE	Consulta Externa (CE) - processo elementar que envia dados (ou informações de controle) para fora da fronteira da aplicação, mas sem realização de nenhum cálculo nem a criação de dados derivados. Seu objetivo é apresentar informação para o usuário, por meio apenas de uma recuperação das informações. Nenhum ALI é mantido durante sua realização, nem o comportamento do sistema é alterado.
CGS	Características Gerais do Sistema
EE	Entradas Externas (EE) - processo elementar, através do qual chegam dados pela fronteira do sistema.
FD	Funções de Dados (FD): representam as funcionalidades relativas aos requisitos de dados internos e externos à aplicação. São representadas pelos ALI e AIE.
FT	Funções de Transação (FT): representam as funcionalidades de processamento de dados do sistema fornecidas para o usuário. São representadas pelas CE, SE e EE.
PF	Ponto de Função
PFNA	Pontos de Função Não-Ajustados
SE	Saídas Externas (SE) - processo elementar, através do qual <b>dados processados</b> saem pela fronteira do sistema
DER	Um tipo de dado elementar é um campo único, reconhecido pelo usuário e não repetido.

RLR	Um Tipo de Registro Elementar (RLR) é um subgrupo de dados reconhecido pelo usuário dentro de um ALI ou um AIE.
ALR	Um tipo de arquivo referenciado é: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Um arquivo lógico interno lido ou mantido por uma função de transação ou</li> <li>• Um arquivo de interface externa lido por uma função de transação</li> </ul>
VAF	O Fator de Ajuste (VAF - Value Adjustment Factor) é baseado em 14 <b>características gerais do sistema</b> , que avaliam a funcionalidade geral da aplicação que está sendo contada, e seus níveis de influência. O nível de influência de uma característica é determinado com base em uma escala de 0 (nenhuma influência) a 5 (forte influência).