



Parecer Técnico – Revisão Contagem de Pontos de Função OS 4777

Autora: Claudia Hazan

Data: 22/08/2016

Este documento tem como apresentar as mudanças na Contagem de Pontos de Função da OS4777. Cabe ressaltar que as mudanças na contagem são decorrentes de refinamentos e de alterações funcionais e não funcionais de requisitos nos Casos de Uso da OS.

É importante destacar que o Roteiro do SISP utilizado no Contrato com a Fábrica de Software, considera o mesmo Fator de Impacto para as contagens de alterações em requisitos funcionais e requisitos não funcionais. Desta forma, estas funções foram contadas como Alteradas na Planilha, sem distinção de alteração funcional ou não funcional.

Além disso, como a Fábrica de Software foi contratada apenas para as atividades de Construção do Sistema, então as mudanças de requisitos foram consideradas como Melhoria ou Manutenção Adaptativa Alteradas. De fato, não cabe a aplicação do Fator Fase das Contagens de Retrabalho do Roteiro SISP, visto que o contrato não contempla todas as fases do processo de software.

Segue a descrição das alterações:

- 1) A manutenção das Unidades Organizacionais devem levar em consideração um novo campo Tipo da Unidade Organizacional. Desta forma, tem-se a alteração:
ALI: Unidade Organizacional (inclusão de um novo Tipo de Dado)
EE: Incluir Unidade Organizacional (inclusão de um novo Tipo de Dado)
EE: Alterar Unidade Organizacional (inclusão de um novo Tipo de Dado)
EE: Inclusão usando uma unidade existente (Copiar unidade) (inclusão de um novo Tipo de Dado)
CE: Consultar Unidade Organizacional (inclusão de um novo Tipo de Dado)
- 2) A contagem das funcionalidades:
SE: Gerar Solicitação de Senha de Serviços
EE: Criar Usuário

Foram refinadas considerando o acesso ao LDAP. Este acesso não tinha sido considerado na contagem Inicial.

- 3) Foi incluída a contagem de PF da Combobox, criada por conta do novo campo da Tabela Unidade Organizacional. O Tipo da Unidade Organizacional será uma informação mantida pelo usuário nas funcionalidades de manutenção da Tabela Parâmetros Gerais.



CE: Combo Box Tipo de Unidade Organizacional

- 4) Foi contada a Alteração da funcionalidade CE: Consultar Tipo de Usuário, considerando a mudança no acesso a tabela 'tipo usuário' por 'parâmetros gerais'.
- 5) Foi contada a alteração da funcionalidade SE: Gerar Solicitação de Senha de Serviços, considerando que foi removido acesso ao Webservice.
- 6) A funcionalidade CE: Consultar Parâmetro Geral foi contada como alterada por conta de seguinte alteração no requisito: Alteração Passo 2 de Caso de Uso: "Esse serviço pode receber parâmetros que vão ser usados como variáveis bind no sistema."

Conclusão:

A Contagem Final revisada passou de 148 PFs para **168,5 PFs**. De acordo com a literatura é comum a variação média de 20% a 30% entre as contagem inicial e final, considerando os refinamentos e alterações dos requisitos no decorrer do processo de desenvolvimento de sistemas.