



Parecer Técnico – Revisão Contagem de Pontos de Função OS 4757

Autora: Claudia Hazan

Este documento tem como propósito dirimir dúvidas quanto as divergências apresentadas na contagem inicial e final da OS4757.

1) Contagem do AIE Certificado Digital

O AIE Certificado Digital foi incluído na contagem de PF porque foi verificado com o Analista de Requisitos que o sistema deve validar os dados do Certificado Digital em um Sistema externo.

2) Contagem do AIE LDAP

O AIE LDAP foi incluído na contagem de PF foi verificado com o Analista de Requisitos que o sistema valida a senha do usuário na base de dados LDAP. A Senha do usuário não é armazenada na aplicação, portanto o TD Senha foi retirado do ALI Usuário.

3) Contagem das Funções Apresentar Menu e Selecionar Perfil

Embora Selecionar Perfil e Apresentar Menu estejam descritas em Casos de Uso distintos foi verificado que estas funções fazem parte de um mesmo processo elementar na Visão do Usuário. Porque a apresentação do menu ocorre de forma automática após a Seleção do Perfil. Ou seja, o sistema não pode apresentar o menu se o perfil não for selecionado e para o usuário não faz sentido apenas selecionar o perfil sem a apresentação do menu.

4) Contagem das funções de dados Módulos, Perfil do Usuário e Opções do Menu

O manual de práticas de contagem CPM 4.3.1 preconiza que o ALI deve ser mantido por processos elementares da aplicação. Desta forma, foi decido contar os ALIs em questão na OS onde estão os processos elementares de manutenção destas funções de dados. Ou seja, estes ALIs foram contados em outras OSs.

5) Contagem dos Serviços: Enviar e-mail para o Contribuinte; Gravar Log de Navegação; Registrar Tentativas Negadas ao Acesso de uma funcionalidade; Registrar as operações de alteração dos dados no banco de dados Oracle.

De fato, estes Serviços fazem parte de outras funcionalidades, e poderiam ser contados como parte dos processos elementares das funcionalidades em questão. No entanto, em aderência o Roteiro de Métricas SISP, contagem de Componentes, estes Serviços podem ser tratados como Componentes e contados a parte como funcionalidades. Assim, as funcionalidades que



chamarem estes Serviços não considerarão as funções realizadas por estes Serviços na Contagem.

Conclusão:

A Contagem Final revisada passou de 84 PFs para **94 PFs** por conta da inclusão dos AIEs LDAP e Certificado Digital na contagem. De acordo com a literatura é comum a variação média de 20% a 30% entre as contagem inicial e final, considerando o melhor entendimento dos requisitos no decorrer do processo de desenvolvimento de sistemas.