

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE A FERRAMENTA SMS - (SUPERVISOR MONITOR SCHEDULER) E A FERRAMENTA ECFLOW (FERRAMENTA DE WORK-FLOW) NA OPERAÇÃO DO CPTEC

Felipe Jose Brito Pelegrini¹ (UNISAL, Bolsista PIBIC/CNPq)

José Antonio Aravéquia² (DOP/CPTEC/INPE, Orientador)

RESUMO

Este trabalho, iniciado em 2013, tem como objetivo a continuidade ao projeto de Iniciação Científica em andamento desde de 2012, para um estudo comparativo entre a ferramenta SMS e a nova ferramenta ECFlow. Essas ferramentas utilizam o sistema operacional Linux e permitem o agendamento, monitoramento e supervisão dos processos e, através de uma interface gráfica, a visualização da situação destes, esperando como resultado a análise dos impactos tanto na questão de qualidade quanto na questão de quantificar o trabalho de migração entre as plataformas. Para alcançar os objetivos é necessário a instalação das plataformas, o estudo da linguagem de macro aplicada e a criação de uma tabela de comparativos de qualidade e de mão de obra. No trabalho anterior as atividades para o SMS já tinham sido criadas e seria iniciada a etapa com a ferramenta ECFlow. Com a alteração do bolsista torna-se necessário um novo estudo da ferramenta SMS antes de prosseguir com as demais atividades. Após, será criada uma tabela comparativa no intuito de apoiar na tomada de decisão de implementar essa nova ferramenta e, também, quais passos deverão ser seguidos para alcançar uma melhor qualidade e robustez no agendamento, monitoramento e supervisão dos processos.

¹ Aluno do Curso de Bacharel em Ciência da Computação - E-mail: felipe.pelegrini@cptec.inpe.br

² Pesquisador da Divisão de Operações - E-mail: jose.aravequia@cptec.inpe.br