

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

Maria Gabriela Barbosa Gloria da Silva<sup>1</sup> (FATEC Guaratinguetá, Bolsista  
PIBIC/CNPq)  
José Antônio Aravéquia<sup>2</sup> (CPTEC/INPE, Orientador)

### **RESUMO**

Este trabalho iniciado em Novembro de 2014 tem como objetivo a continuidade do trabalho realizado por outros bolsistas no projeto de Iniciação Científica. Fazendo uso de uma ferramenta para executar automaticamente tarefas em horários determinados e também exibir o resultado de tais tarefas na interface desse software, dando a oportunidade de usuários verificarem se os produtos gerados pelo CPTEC estão corretos e cumpriram o cronograma corretamente. Foi feito e observado a migração das Suites de checagem do SMS para o ECFLOW, Suites essas que realizam a verificação de diversos atributos dos produtos gerados por vários setores do instituto, tais como: tamanho, data de criação, quantidade e nome dos arquivos gerados, após o processo de verificação é possível afirmar que os produtos gerados estão em conformidade com o formato e as datas através da interface do software. Para o desenvolvimento de scripts foi utilizada a linguagem Shell, esses scripts foram desenvolvidos com o intuito de adequar o conteúdo dos arquivos das suites do SMS, para que os mesmos pudessem ser usados no ECFLOW, possibilitando que as comparações possam ser usadas da mesma maneira. Realizar também o monitoramento constante das Suites que estão sendo executadas e fazer ajustes nas mesmas quando necessário, realizando manutenção em qualquer componente da ferramenta quando necessário.

---

<sup>1</sup> Aluna do Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas –  
E-mail: mgabriela.bgs@gmail.com

<sup>2</sup> Coordenador interino do CPTEC/INPE - E-mail: jose.aravequia@cptec.inpe.br