

## **ESTUDO AVALIATIVO PARA A IMPLANTAÇÃO DO SOFTWARE ECFLOW (FERRAMENTA DE WORK-FLOW) NA OPERAÇÃO DO CPTEC**

Arildo Oliveira Silva<sup>1</sup> (FATEC, Bolsista PIBIC/CNPq)  
José Antônio Aravéquia<sup>2</sup> (CPTEC/INPE, Orientador)

### **RESUMO**

O plano inicial deste trabalho é dar continuidade ao trabalho dos bolsistas anteriores. Utilizando a ferramenta para realizar execuções automáticas de tarefas em horários definidos e exibir o resultado de tais tarefas na interface do software, permitindo que os usuários verifiquem se os produtos desenvolvidos pelo CPTEC estão corretos e atingiram o cronograma. As realizações neste período de três meses foram as seguintes: Migração das Suites de checagem do SMS para o ECFLOW, tais Suites realizam a verificação de vários atributos dos produtos gerados por diversos setores do instituto, como: tamanho, data de criação, quantidade e nome dos arquivos gerados, após a verificação, é possível constatar quais produtos estão em conformidade com o formato e as datas limites através da interface do software; Desenvolvimento de Scripts utilizando a linguagem Shell, estes Scripts foram desenvolvidos com a função de adequar o conteúdo dos arquivos das Suites do SMS, para que as mesmas pudessem ser executadas no ECFLOW, possibilitando que as comparações fossem realizadas com os mesmos casos; Monitoramento constante das Suites sendo executadas e ajustes quando necessário, realizando manutenções em qualquer componente da ferramenta que demande intervenção manual.

---

<sup>1</sup> Aluno do Curso de Tecnologia em Informática - E-mail: [arildoosilva@gmail.com](mailto:arildoosilva@gmail.com)

<sup>2</sup> Coordenador Interino do CPTEC/INPE - E-mail: [jose.aravequia@cptec.inpe.br](mailto:jose.aravequia@cptec.inpe.br)