**Projeto CRPO/Serra**

CARLOS ANDRE ANTUNES, CLEI EVERS FLORES, DANIEL RIBEIRO, DIOGO PARADELLA, ELIMAR DA COSTA, GUILHERME ZORZO, LUIS DEMETRIUS TELES

Professor: Thiarlei Macedo

FTEC- Faculdade de Tecnologia TECBrasil, Caxias do Sul, RS, Brasil

Palavras-chave: automação industrial , robô, CLP, *software* supervisório

Órgãos públicos da área de segurança não possuem sistemas que facilitem o trabalho no expediente e que contribuam para que a informação seja confiável. Atualmente órgãos públicos da área de segurança utilizam ferramentas redundantes (planilhas e arquivos de texto por exemplo) para gerenciar escalas e pagamentos e gerar relatórios.

As ferramentas utilizadas dificultam o trabalho e ocupam muito tempo do servidor público. Tudo é feito manualmente, sem o auxílio de um sistema para fazer o trabalho maçante, isto faz com que as possibilidades de erro aumentem e o servidor público acaba tendo retrabalho. Também não existe uma base de dados confiável e sim uma coleção de arquivos, o que aumenta a redundância de informação.

O cliente não possui um sistema de gerenciamento de controle de horários e escala, todas as informações estão distribuídas em diversas planilhas e em sistemas paralelos. Não tem um controle de segurança das informações, controle de usuários e acessos e controle automatizado das atualizações dos Boletins Administrativos Internos. Por isso temos o objetivo de automatizar o processo de cadastramento e gerenciamento de horários e escalas. Automatizar o controle de Boletins Administrativos Internos. Controle e segurança das informações.

**Referências:**

[1] GUEDES, Gilleanes. UML 2: Uma Abordagem Prática. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2011.

[2] Caelum. et al. (2015) Java para Desenvolvimento Web. Disponível em: < http://www.caelum.com.br/apostila-java-web>

[3] CORREA, Hugo Henrique Rodrigues. Desenvolvimento com java EE e suas especificações. Disponível em: <http://web.unipar.br/~seinpar/2015/\_include/artigos/Hugo\_Henrique\_Rodrigues\_Correa.pdf>

[4] LIMA, Hellen Daiane Pacheco. Um estudo sobre Software Livre nas Organizações Públicas. Disponivel em: <http://pt.slideshare.net/darrochella/um-estudo-sobre-software-livre-nas-organizaes-pblicas>