

SISTEMA DE CONTROLE DE HORAS EXTRAS

Navarini, V.¹; Patricio, D. I.²

O controle da execução de horas extras dos funcionários da Embrapa Trigo vem sendo realizado por meio de um formulário em papel, fazendo com que o processo ocorra mais lentamente do que o desejado. Para agilizar o processo e torná-lo mais seguro, uma solução automatizada está sendo desenvolvida. Os principais objetivos desse trabalho são automatizar o processo, possibilitando maior agilidade sobre as horas extras executadas e permitindo o acompanhamento do fluxo e do status da requisição. Dentre as tecnologias utilizadas para desenvolver o sistema podemos citar o *JavaServer Faces (JSF)*, *Java Persistence API (JPA)* e *Spring*. O *JSF* foi escolhido por ser uma tecnologia que apresenta grande quantidade de recursos para o desenvolvimento de interfaces web. *Java Persistence API (JPA)* é um padrão da linguagem Java para persistência de dados. Permite que aplicação fique independente do banco de dados que será utilizado. Propicia maior velocidade, simplicidade e portabilidade do desenvolvimento. *Spring* implementa funcionalidades referentes a infraestrutura para o desenvolvimento de aplicações Java. Essa tecnologia permite, também, que o desenvolvimento seja focado em questões do negócio, concentrando o desenvolvimento no fluxo principal do sistema. Ao longo do processo de desenvolvimento são utilizadas ferramentas que permitem controle do código fonte produzido, da estrutura do projeto e das tarefas que estão sendo executadas. É esperado que o sistema que está em desenvolvimento atenda as necessidades dos usuários facilitando o trabalho de gerenciamento de horas extras, automatizando tarefas e diminuindo o tempo de processamento dos formulários. O processo de execução de horas extras envolve planejamento prévio e acarreta pagamentos de encargos trabalhistas. Gerenciar essa informação tem significativo valor econômico. Dessa forma, utilizar sistemas trará grandes benefícios para empresa, entre eles estão, maior segurança da informação, agilidade nos processos, e acesso facilitado a informação.

¹ Acadêmico do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas - UPF - bolsista da Embrapa Trigo. E-mail: 121236@upf.br

² Analista da Embrapa Trigo, orientador.