

PEB: PONTO ELETRÔNICO DOS BOLSISTAS

Luam de Oliveira Santos

luam_oliveirasantos@hotmail.com

Herbert Henrique Santos Reis

herberthenriqsr@gmail.com

Vitória Rodrigues Santos Pinheiro

vrodriques248339@gmail.com

Suellen Cristina Atanazio Santos

cartolaackerman@outlook.com

Resumo: O sistema de Registro Eletrônico de Ponto surgiu para suprir as necessidades oriundas do controle de jornada de trabalho. Com ele é possível gerar relatórios de assiduidade, frequência e banco de horas, tornando mais fácil e ágil a gestão das jornadas de trabalho. Todas as regulamentação estão definidas e consolidadas na portaria nº1.510/2009 publicadas pelo MTE, que anos depois publica a portaria nº373/2011 onde regulamenta novas formas modernas de controle da jornada de trabalho. Assim, o presente trabalho busca desenvolver um sistema de registros eletrônico de ponto (SREP) para bolsistas de um Instituto Federal com objetivo de melhorar o processo de pagamento e controle de banco de horas, tendo em vista que todo o processo atualmente é feito de forma manual e possui uma alta dependência dos usuários envolvidos, sejam os coordenadores ou os bolsistas, acarretando em um alto índice de erros que poderiam ser mitigados com o desenvolvimento do sistema. A modelagem e implementação do sistema terá como base a linguagem PHP e banco de dados MySQL.

Palavras-Chave: Ponto Eletrônico, SREP, Linguagem PHP, Mysql.

INTRODUÇÃO

Os Avanços Tecnológicos trouxeram grandes modificações para as atividades que são desenvolvidas pelo homem (DRUCKER,2000). O Sistema de Registro Eletrônico de Ponto surgiu para suprir as necessidades oriundas do controle da jornada de trabalho, diminuir fraude, passar proteção e segurança tanto para os trabalhadores quanto

para as empresas que utilizam o sistema.

Com o ponto eletrônico é possível gerar relatórios de assiduidade, frequência e banco de horas, ficando assim mais fácil e ágil a gestão das jornadas de trabalho. Todas as regulamentação estão definidas e consolidadas na portaria nº 1.510/2009 publicadas pelo MTE, que anos depois publica a portaria nº 373/2011 onde regulamenta novas formas modernas de controle da jornada de trabalho.

Logo, o objetivo deste trabalho é desenvolver um sistema de registros eletrônico de ponto (SREP) de bolsistas de um Instituto Federal, onde toda modelagem e implementação do sistema têm como base a linguagem PHP e banco de dados MySQL.

MATERIAL E MÉTODOS

Podemos classificar o trabalho como pesquisa exploratória, pois segundo (Gil, 2002), essa tem como objetivo proporcionar maior familiaridade com o problema, com vista a torná-lo mais explícito ou a construir hipóteses.

O presente trabalho foi dividido em:

Planejamento: Estudo aprofundado em ponto eletrônico, definição da plataforma e arquitetura do sistema, levantamento de requisitos.

Execução: Modelagem do banco de dados, codificação do sistema, reuniões para exibir o que já foi realizado do projeto e possíveis alterações.

Testes: Testes manuais do sistema,

e Administrador. Para o bolsista foram definidas três telas principais: Ponto, onde seria permitido bater o ponto de entrada e saída além de registrar possíveis ocorrências; Frequência, onde o bolsista poderá visualizar sua própria frequência em um determinado mês; Ocorrência, onde seria possível registrar e listar as ocorrências daquele bolsista.

Para o coordenador foi definida uma tela principal denominada Frequências, onde ele poderia gerenciar os bolsistas, validando a frequência e gerando os termos de pagamentos, além de realizar a avaliação mensal do bolsista e gerar o relatório para dar início ao processo de pagamento.

Por fim, para o administrador foram definidas quatro telas principais: Vínculo, onde o administrador poderia vincular um bolsista a um edital, setor e coordenador; Setores, página que permitiria cadastrar setores do instituto; Frequência, onde seria possível consultar relatórios e termos de pagamentos dos bolsistas de um determinado setor; Cadastro, possibilitando o cadastro de novos bolsistas ou servidores.

O sistema de cadastro e gerenciamento além das estruturas visuais pertinentes a estes foram codificadas e o código inicial do projeto fora finalizado, iniciando uma fase de testes dentro do Polo de Inovação para eventuais correções. Em seguida, seguindo o cronograma o sistema deveria ser disponibilizado para os outros setores e deveriam ser realizadas as etapas de testes no Instituto além do treinamento para uso do sistema. No entanto, devido a eventuais empecilhos na estrutura de tecnologia do Instituto fez-se necessário uma adaptação da estrutura e coube a Diretoria de Tecnologia da Informação (DTI), realizar os procedimentos necessários para a liberação do sistema. Sendo esse um processo longo a disponibilização do sistema para os outros setores não se concretizou até o momento (2019), impossibilitando que mais resultados fossem obtidos.

CONCLUSÕES

Sabe-se que o sistema de registros eletrônico de ponto (SREP) será de suma importância para melhoria do processo de pagamento e controle de horário dos bolsistas, visto que toda folha de frequência é feita manualmente até o presente momento.

Deixando de ser um processo manual, o supervisor terá uma melhor gestão sobre os horários dos bolsistas, assiduidade e banco de horas, já que o sistema contará com um módulo de relatório que irá trazer todos os dados do bolsista e frequência.

Por fim, o sistema está aguardando liberação da Diretoria de Tecnologia da Informação do instituto, para ser realizado o *deploy* no servidor.

REFERÊNCIAS

DRUCKER, P. Além da revolução da informação. HSM Management, v. 4, n. 18, p. 48–55, Janeiro-Fevereiro 2000. Citado na página 1.

GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. In: . São Paulo: Atlas, 2002. p. 175. ISBN0-7803-8175-0. Citado na página 1.

VARASCHIM, J. D. Implantando o scrum em um ambiente de desenvolvimento de produtos para internet. In: Monografia em Ciência da Computação do Departamento de Informática da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: Universidade Católica do Rio de Janeiro, 2009. p. 11. ISBN 0-7803-8175-0. Citado na página 2.