

Adicional Noturno na UNIFAL-MG

Ferramenta para automatizar a geração do arquivo de importação do SIAPENET

Cléber Moterani Tavares, Gustavo Ferreira Afonso

Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG

cleber.tavares@unifal-mg.edu.br, gustavo.afonso@unifal-mg.edu.br

Resumo

A expansão universitária vivida pela UNIFAL-MG nos últimos anos fez aumentar significativamente a demanda por serviços administrativos, dentre eles os serviços relacionados a gestão de pessoas. Um desses serviços é o processamento da folha de pagamento que inclui a rotina de lançamento de pagamentos adicionais no sistema de recursos humanos do governo, mais precisamente o lançamento do adicional noturno. Com a criação de novos cursos exclusivamente noturnos, o número de servidores que fazem jus ao recebimento do adicional noturno se multiplicou. Em contrapartida o setor responsável pelo pagamento e conseqüentemente por esse tipo de lançamento, não cresceu na mesma proporção e passou a encontrar dificuldades para atender toda a Instituição em um prazo satisfatório. Este artigo tem como objetivo relatar a experiência positiva obtida na UNIFAL-MG com o desenvolvimento e a utilização de uma ferramenta de *software* que automatiza o lançamento do adicional noturno, desde a origem da informação até o seu lançamento no Sistema Integrado de Administração de Recursos Humanos – SIAPE, por meio da interface disponível no SIAPENET[1].

Palavras-chave

Adicional Noturno, SIAPENET, Automatização, Ferramenta de *Software*, Carga *Batch*.

Abstract

The university expansion experienced by UNIFAL-MG in the last years did significantly increase the demand for administrative services, including services related to managing people. One such services is the payroll processing that includes the routine of additional payments in government human resource management system, specifically the releasing of nightly additional. With the creation of new evening courses, the number of workers who are entitled to receive the nightly additional has multiplied. On the other hand the sector responsible for payment and consequently for this type of release, has not grown at the same rate and began to find it difficult to meet the entire institution in a satisfactory term. This article aims to report the positive experience gained in UNIFAL-MG with the development and use of a software tool that automates the release of nightly additional from the source of information to its launch in SIAPE through the interface available in SIAPENET[1].

Keywords

Nightly additional, SIAPENET, Automation, Software tool, Batch loading.

1. Descrição do Problema

O Adicional Noturno é a gratificação devida ao servidor que presta serviços entre as 22 horas de um dia e 5 horas da manhã de outro dia e que deve ser informada individualmente no SIAPE para fins de pagamento. Na UNIFAL-MG, o setor de Pagamentos da Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas – PROGEPE é o responsável por efetuar esse tipo lançamento no SIAPENET.

Durante muito tempo, a frequência de lançamentos de adicional noturno pela UNIFAL-MG foi baixa, restringindo-se basicamente aos motoristas que eventualmente estavam em viagem nos horários onde cabe o adicional.

No entanto, na última década, com o crescimento veloz da Instituição, sua transformação em Universidade e a consequente criação de novos cursos, muitos deles em horário noturno, o setor de Pagamentos viu a frequência desse tipo de lançamento crescer de forma exponencial. Com isso, o lançamento da informação no SIAPENET passou a ser um processo moroso e sujeito a erros devido a sua natureza individualizada e repetitiva.

Diante deste cenário a Gerência de Desenvolvimento e Gestão da Informação do Núcleo de Tecnologia da Informação – NTI foi indagada sobre como o processo de lançamento do adicional noturno poderia ser melhorado e, a partir de então, surgiu a ideia de desenvolver uma ferramenta que permitisse a coleta da informação direto na fonte e a formatasse nos moldes exigidos pelo SIAPENET.

2. Análise e Desenvolvimento

O primeiro passo foi entender como a informação era gerada e chegava até o setor de Pagamentos da PROGEPE. Todos os meses, cada Unidade da Instituição atualizava uma planilha com os nomes de todos os seus servidores e com a informação do tempo de adicional noturno que cada servidor teve diariamente do mês anterior.

Não havia um padrão na informação, que ora vinha em formato de horas e minutos e ora vinha em minutos apenas. Servidores que por ventura não tinham executado atividades em horário noturno ainda constavam na planilha, porém com todos os valores zerados. Ao final da atualização, a planilha era impressa, assinada pelo diretor da unidade e enviada à PROGEPE. As unidades que se localizam fora do campus sede ou em outros campi faziam o envio da planilha via malote.

Ao receber a planilha, o setor de Pagamentos fazia uma breve conferência a fim de identificar possíveis inconsistências e iniciava o lançamento individualizado no SIAPENET. Um ponto que merece destaque aqui é a necessidade que havia de se converter o tempo informado para cada servidor em “hora noturna”, uma vez que as unidades informavam nas suas planilhas o tempo real praticado pelo servidor, mas o SIAPENET exige que o tempo seja informado já considerando a conversão para o tempo noturno.

O segundo passo foi entender como a informação poderia ser passada para o SIAPENET sem que precisasse ser digitada manualmente na interface do sistema. Por meio do Manual do Usuário do Módulo de Adicionais – Carga *Batch* do SIAPENET[2] foi possível conhecer as regras para a geração do arquivo de importação do Adicional Noturno para lançamento em lote, processo conhecido como carga *batch*. Conhecidas as normas técnicas, o objetivo da ferramenta a ser desenvolvida ficou claramente definido: centralizar em um único arquivo chamado “cadadicionais” (nome definido no manual) todos os lançamentos de adicional noturno da Universidade.

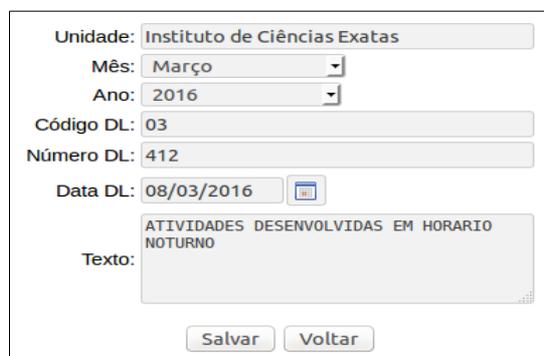
O desenvolvimento da ferramenta foi totalmente baseado em *software* livre, mais precisamente no uso da linguagem de programação PHP [3] e no Gerenciador de Banco de Dados PostgreSQL [4]. Como a UNIFAL-MG já dispõe de um sistema integrado de gestão de pessoas, desenvolvido localmente e igualmente baseado nessas duas tecnologias, ficou definido que a ferramenta a ser desenvolvida seria integrada ao sistema, funcionando como um módulo do já consolidado Sistema de Gestão de Pessoas da Instituição.

No desenvolvimento, observou-se a necessidade de funcionalidades específicas para o uso das Unidades, as quais serviriam para alimentar o sistema com os lançamentos de adicional noturno, e funcionalidades específicas do setor de Pagamentos, as quais serviriam para configurar e gerar o arquivo de importação. As principais funcionalidades identificadas foram:

- 1) **Lançamento** (manual e automático);
- 2) **Relatório** (rascunho e definitivo);
- 3) **Liberação**;
- 4) **Exportação** (cadastro de informações adicionais e geração de arquivo).

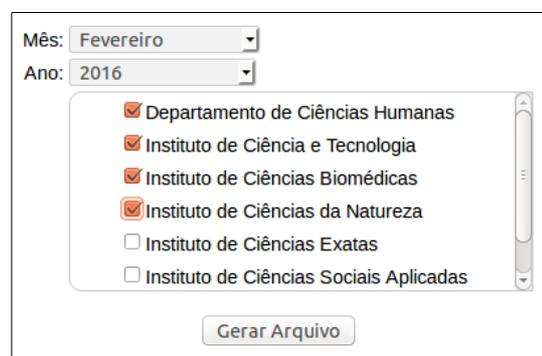
Na funcionalidade de **Lançamento** o usuário, geralmente o secretário da Unidade, escolhe um servidor e opta pelo lançamento manual ou automático do adicional noturno.

Na funcionalidade **Exportação**, o setor de Pagamento cadastra as informações complementares que devem estar presentes no arquivo a ser exportado (*Figura 04*), e pode gerar o arquivo “cadadicionais” selecionando as Unidades que deseja incluir nele (*Figura 05*). Uma vez gerado o arquivo pode ser importado para a base de dados do SIAPE através do SIAPENET no menu Órgão | Obtenção e Envio de Arquivos | Envio do Arquivo de Adicionais | Enviar Arquivo.



Unidade: Instituto de Ciências Exatas
Mês: Março
Ano: 2016
Código DL: 03
Número DL: 412
Data DL: 08/03/2016
Texto: ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM HORARIO NOTURNO
Salvar Voltar

Figura 04: tela de configuração do arquivo



Mês: Fevereiro
Ano: 2016
 Departamento de Ciências Humanas
 Instituto de Ciência e Tecnologia
 Instituto de Ciências Biomédicas
 Instituto de Ciências da Natureza
 Instituto de Ciências Exatas
 Instituto de Ciências Sociais Aplicadas
Gerar Arquivo

Figura 05: tela de geração do arquivo

3. Resultados

A implantação ocorreu em duas etapas. Na primeira, a ferramenta foi utilizada apenas pela PROGEPE. Os relatórios ainda foram recebidos de forma convencional mas os dados foram lançados no sistema interno ao invés de informados diretamente no SIAPENET. Foi uma forma testar a formatação do arquivo e verificar eventuais problemas no processo de migração dos dados. Uma vez consolidado o processo de envio de dados do sistema interno da UNIFAL-MG para o SIAPE deu início a segunda etapa, na qual as Unidades foram convidadas a conhecer o sistema e seus secretários foram treinados no uso da ferramenta. As reuniões com as Unidades serviram também como fonte de sugestões e, funcionalidades como o lançamento automático e o bloqueio de lançamento após a geração do relatório surgiram a partir de ideias dos próprios usuários.

Em funcionamento desde agosto de 2015, até este momento mais de mil lançamentos de adicional noturno já foram feitos pela ferramenta e recebidos com sucesso pelo SIAPENET. Segundo os servidores do setor de Pagamento da PROGEPE, o volume de trabalho reduziu de tal forma que o serviço que demorava em torno de uma semana para ser feito passou a ser concluído em apenas um dia de trabalho. Isso se deve principalmente ao fato de que, com o uso da ferramenta, o trabalho antes centralizado na PROGEPE passou a ser compartilhado com as outras Unidades.

Para as Unidades, o benefício maior está ligado a organização e disponibilidade da informação. Os lançamentos que antes eram feitos em planilhas – e cada Unidade possuía um padrão de documento – passaram a ser centralizados no sistema, facilitando a recuperação da informação por qualquer pessoa previamente autorizada no sistema e a partir de qualquer ponto da Instituição ou mesmo fora dela.

Pretende-se agora aplicar esta mesma filosofia em outros lançamentos que a PROGEPE realiza mensalmente no SIAPENET como a Movimentação Financeira, dados de Plano de Saúde e de Gratificações do Servidor. Espera-se com isso que haja uma redução ainda maior da sobrecarga de trabalho em outros setores da Instituição e que demais setores de tecnologia da informação de outras instituições, a partir da divulgação de relatos positivos como este, possam ser motivados a pensar e a desenvolver soluções semelhantes.

4. Referências

- [1] SIAPENET. Disponível em <http://www.siapenet.gov.br>. Acesso em 27/03/2016.
- [2] SIAPE. Manual do Usuário – Módulo de Adicionais – Carga Batch. SRH/MP – 2009, Versão 16-04-2010.
- [3] PHP. Disponível em <http://php.net/>. Acesso em 27/03/2016.
- [4] PostgreSQL. Disponível em <http://www.postgresql.org/>. Acesso em 27/03/2016.