

## Sistema de Pedido de Diárias e Passagens – SPDP

Bruno Silva Perini<sup>1</sup>, Frank W. C. de Oliveira<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Campus Paranavaí - Instituto Federal do Paraná (IFPR) Paranavaí– PR – Brasil

bruno.sperini@gmail.com, frank.willian@ifpr.edu.br

Este trabalho surgiu do interesse do IFPR – Campus de Paranavaí em implantar métodos mais modernos, sustentáveis e ágeis nos procedimentos de solicitação de diárias e passagens, tendo em vista os valores do IFPR, conforme consta em seu PDI (2014/2018). Os procedimentos atuais são feitos por meio de formulários impressos que após preenchidos pelo solicitante da viagem, ainda tem que ser entregues em diversos departamentos para que possam ser autorizados.

Diante desse cenário, este trabalho tem por objetivo desenvolver uma solução computacional, intitulada “Sistema de Pedido de Diárias e Passagens (SPDP)”. Esta solução visa diminuir a quantidade de formulários impressos durante o processo de solicitação de diárias e passagens, bem como agilizar esse processo e preservar a integridade dos dados. Para atingir tal objetivo, o SPDP reforça as normas e os procedimentos definidos pela instituição para a solicitação de diárias e passagens. Com a implantação deste sistema, será possível ter um tempo menor para a resposta das solicitações, bem como a redução no volume de impressões, o que resulta em economia para a instituição e contribui com a preservação do meio ambiente

O SPDP atenderá todos os servidores da instituição, levando em consideração que se adequa a estrutura oferecida por ela, não havendo necessidade de investimentos para o seu uso, conforme esclarecimentos feitos por servidores do Departamento responsável pela operacionalização do pedido de diárias e passagens no Campus.

No desenvolvimento do sistema foi utilizado a linguagem de programação Java 8, usou se JSF 2.2 (*Java Server Faces*) juntamente com o *PrimeFaces*, essas quatro é para elaboração da interface com o usuário. Para os relatórios foi usado *JasperSoft Studio 6.0.4*. No ambiente de desenvolvimento integrado, a IDE, o *Eclipse Java EE* versão *Mars 2 Release (4.5.2)*. Para o armazenamento no banco de dados o *MySQL*.

O SPDP ainda está em fase de desenvolvimento, considerando que esse processo é bem definido e deve passar por atividades básicas até o alcance dos seus objetivos, atividades estas que segundo Pressman (2016) formam um conjunto mínimo para se alcançar um produto de software. Dessa forma, até o momento, foram realizadas as seguintes atividades: implementação do cadastro de servidor, sendo o cadastro primário para dar sequência ao uso do sistema, no qual consiste das informações gerais do servidor, o cadastro de proposta, que será o principal, contendo mais informações que serão solicitadas, como os dados da viagem e/ou diárias, bem como a opção de envio da proposta, opção esta que ainda está em fase de complementação. A implementação de mecanismos de segurança para o controle de acesso ao sistema será através de uma tela de *login*, que após o cadastro primário, o servidor poderá acessar sempre através desta tela. Além disso, o sistema fornecerá opção para consultar e/ou emitir relatórios de consultas quanto as suas propostas autorizadas ou não, entre outros relatórios.

## Referências

- Manual de Procedimento - Diárias e Passagens. Disponível em: <  
<http://paranavai.ifpr.edu.br/wp-content/uploads/2016/07/Portaria-n%C2%BA-96-2016-Institui-e-aprova-o-Manual-de-Procedimentos-di%C3%A1rias-e-passagens-1%C2%AA-edi%C3%A7%C3%A3o.pdf>>. Acesso em: 07 mai. 2017.
- Plano de Desenvolvimento Institucional. Disponível em: <  
<http://reitoria.ifpr.edu.br/wp-content/uploads/2014/10/PDI-2014-2018-Vers%C3%A3o-Final-1.pdf>>. Acesso em: 06 mai. 2017.
- PRESSMAN, R. S. Engenharia de Software: uma abordagem profissional. 8. ed. São Paulo: McGraw Hill, 2016.
- SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software, 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
- Desenvolvimento Web com JSF2 e JPA2. Disponível em: <  
<http://www.dai.ifma.edu.br/~mlsilva/aulasdsweb/Material1.pdf>>. Acesso em: 12 jun. 2017.
- MARTIN, R. Código Limpo: Habilidades Práticas do Agile Software, ed. revisada. Pearson Prentice Hall, 2012.