

## PHARUS: UM SISTEMA WEB PARA GESTÃO DE EVENTOS

Isac Ferreira Celestino (bolsista)<sup>1\*</sup>, Marcos Vinicius Montanari (Orientador)<sup>2</sup>, Alan Teixeira de Oliveira (Co-orientador)<sup>2</sup>, Leonan Teixeira de Oliveira (Co-orientador)<sup>2</sup> e Valdete Gonçalves-Almeida (Co-orientador)<sup>2</sup>, Caíque Santos Cardoso (voluntário)<sup>2</sup>, Tiago de Castro Lima (voluntário)<sup>1</sup>, Ikaro Hans Santos Barros (voluntário)<sup>1</sup>, Diego Lopes Sofiati (voluntário)<sup>1</sup>, Gabriel Gomes Vieira (voluntário)<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Instituto Federal Norte de Minas Gerais, IFNMG/CNPQ, Análise e Desenvolvimento de Sistemas

<sup>2</sup>Instituto Federal Norte de Minas Gerais, PEBTT, Núcleo de Informática.

\*e-mail: [ifc@aluno.ifnmg.edu.br](mailto:ifc@aluno.ifnmg.edu.br)

### Resumo

O sistema Pharus é um sistema web resultante de um trabalho desenvolvido para a disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), do curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, do Instituto Federal do Norte de Minas Gerais campus Almenara. Inicialmente, o principal objetivo consistia em suprir a necessidade de um sistema que fosse capaz de gerir os eventos realizados pelo campus e, de modo que tal carência fosse suprida, foi desenvolvido um sistema para o gerenciamento destes eventos. Em sua primeira versão, o sistema contava com funcionalidades como a capacidade de realizar o controle de presença, manutenção de atividades, geração automática de crachás e certificados, bem como disponibilizar informações organizacionais acerca dos eventos. Para este primeiro momento, os objetivos foram alcançados, tendo em vista que o sistema foi capaz de atender aos requisitos propostos em seu trabalho. O sistema foi desenvolvido visando um código de fácil compreensão e acoplamento de novos módulos, possibilitando atualizações e novas funcionalidades. Em um outro estudo, também realizado pelo IFNMG como trabalho de conclusão de curso, foi proposto analisar a usabilidade do sistema Pharus por meio de testes que permitiram avaliar as funcionalidades do sistema de acordo com a interação com os usuários. Para mensurar esse nível de usabilidade foram aplicados formulários pré-teste e execução de testes voltados à execução de tarefas, seguindo a escala *System Usability Scale* (SUS). Nos testes os participantes teriam interações com o sistema, interagindo como participante e como organizador, e, por fim, um formulário pós-teste. Como resultado destes testes foi constatado que o sistema obteve uma avaliação positiva, tendo atendido a média mínima desejada, entretanto foram encontrados alguns aspectos que embasaram a necessidade de correções no sistema. Atualmente o sistema é gerenciado pelo Laboratório de Análise e Desenvolvimento de Sistemas (LUANDA), responsável pelas manutenções necessárias para o funcionamento do mesmo. Assim, com o sistema já em uso pela instituição, observou-se a necessidade de novas atualizações e novas funcionalidades que pudessem agregar ganhos para os usuários. Dentre elas ressalta-se a criação de uma área destinada aos anais dos eventos, modificações referentes a disponibilização e configuração dos certificados, melhorias no layout das páginas, mudanças no cadastro de atividades e adição de novas *features* relativas a submissão de trabalhos. Tais mudanças permitiram aumentar a eficiência deste sistema, que hoje é capaz de realizar grande parte dos eventos organizados pela instituição. Mesmo com o sistema funcionando de modo adequado, é necessário que sejam realizados testes e, eventualmente, correções no sistema. Assim sendo, tais correções e adequações são de responsabilidade dos alunos que integram o LUANDA juntamente com os professores orientadores, tornando enriquecedora a experiência prática de desenvolvimento, tal como de grande aprendizado e, também, possibilita manter o sistema funcionando de modo cordato ao que se espera de sistemas de informação. O sistema Pharus é um projeto com direitos autorais e mais informações podem ser obtidas em [pharus@ifnmg.edu.br](mailto:pharus@ifnmg.edu.br).

Palavras-chave: sistema web, gestão de eventos, gerenciamento.