SimTec
SIMPÓSIO DOS PROFISSIONAIS DA UNICAMP

(cc) BY

SISTEMA CODESP, GERENCIANDO OS PROJETOS DA EXTENSÃO DA FEF

EDGAR LOPES BANHESSE, LÚIS FILIPE MENDONÇA FIGUEIRA, VITOR PAGANOTTI NICOLAU, ADALBERTO DEMER

FEF - FACULDADE DE EDUCACAO FISICA;TECINF - TECNOLOGIA DA INFORMACAO;;

Introdução:

DOI: 10.20396/sinteses.v0i7.10249

A FEF oferece semestralmente 4.000 vagas em 20 cursos de atividades físicas para a comunidade universiária e externa, contribuindo para formação dos alunos monitores e usuários dos serviços, atingindo diferentes faixas etárias e permitindo a inclusão de portadores de necessidades especiais com foco no condicionamento físico e a um valor bem acessível. Devido ao alto volume e vagas, usuários e recursos financeiros envolvidos, desenvolvemos um novo sistema Codesp Web em 2018-2 para gerenciar os projetos, as inscrições dos interessados, as listas de espera e o faturamento, visando otimizar processos através de novas tecnologias e agilizando as operações realizadas pelos colaboradores e usuários interessados nos projetos, favorecendo o desenvolvimento da FEF.

Metodologia:

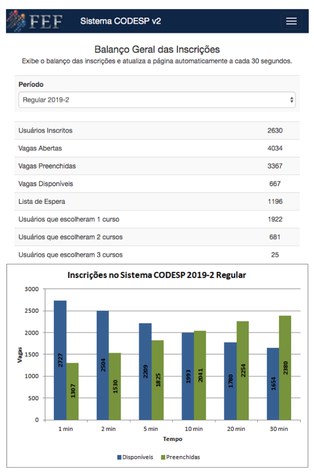
Foram utilizadas práticas da metodologia ágil SCRUM para gestão e planejamento de projeto desse software, desenvolvendo o sistema em CakePHP v3.4. O ciclo de vida de desenvolvimento de software teve três fases: 1 - levantamento de requisitos; 2 - desenvolvimento; 3 - testes. Tecnologias utilizadas: PHP v7.3, MariaDB v10.1.38 (Banco de Dados), Apache v2.4.25, Debian v9, JMeter v5.1 (Testes), Trello (Kanban) e GitLab (Gerência de Configuração).

Resultados:

O sistema possibilitou gerenciar e controlar os processos de: - oferecimento de projetos; - inscrições de alunos; - listas de espera e presença; alocação de espaço físico; - monitores; - faturamento. Docentes oferecem seus projetos diretamente no sistema, eliminando preenchimento paralelo em formulários e impressão, reduzindo tempo, mão de obra e custos. Colaboradores CODESP, de forma fácil e rápida, administram os conflitos de uso de espaço físico apontados pelo sistema, validam os dados dos cursos e divulgam na Internet aos interessados em participar como aluno. Os interessados preenchem no sistema Web um formulário com dados pessoais e de saúde, esse preenchimento pode ser feito antes das inscrições. No dia da abertura das inscrições, os interessados conseguem se inscrever no sistema em menos de 10 segundos no curso pretendido e geram o boleto bancário na sequência. As 4.000 vagas semestrais estão distribuídas em aproximadamente 28 cursos com diversas turmas, sendo aproximadamente 70% das vagas preenchidas logo no primeiro dia das inscrições. A Figura 1 apresenta o balanço e a evolução das inscrições e a Figura 2 os alunos fazendo atividades. A alta demanda de interessados nos cursos ocorre, especialmente, devido ao baixo valor investido e a qualidade dos serviços prestados.

Considerações finais:

O sistema mostra-se fundamental para a gestão e o controle dos projetos de Extensão da CODESP, aprimora as tarefas dos colaboradores docentes e técnicos-administrativos da FEF e democratiza o acesso da comunidade universitária e externa ao cursos muito requisitados, contribuindo assim para o desenvolvimento da FEF e da UNICAMP.



Balanço e evolução das inscrições no sistema CODESP 2019-2 Regular

Alunos fazendo atividades físicas nos projetos da FEF

Referências: Site da FEF - www.fef.unicamp.br Sistema CODESP (Meus Dados) - www.fef.unicamp.br/fef/extensao/atividadesfisicas SCRUM - www.desenvolvimentoagil.com.br/scrum/ CakePHP - https://cakephp.org/ Trello - https://trello.com/ GitLab - https://about.gitlab.com/

Agradecimentos: Agradecemos à Diretoria da FEF e aos Colaboradores CODESP pelo apoio e parceria e aos Técnicos da Informática pelo empenho no desenvolvimento do sistema, sem o qual o sistema CODESP não teria sido viabilizado, implementado e bem sucedido.