

CERTIFICA@PET: UMA PLATAFORMA DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL PARA ATIVIDADES EXTENSIONISTAS DO PET-SI

Lucas Nunes Paim¹; Renan Carvalho Távora Miranda¹ & Sérgio Manuel Serra da Cruz²

1. Bolsista do grupo PET-Sistemas de Informação (PET-SI/UFRRJ) e discente do Curso de Sistemas de Informação; 2. Tutor do Grupo PETS/UFRRJ e Professor do DEMAT/UFRRJ e do PPGMMC/UFRRJ.

Palavras-chave: minicursos, certificados, PET-SI.

RESUMO

Muitas ações desenvolvidas pelos grupos PET da UFRRJ possibilitam que alunos vivenciem atividades de ensino, pesquisa e extensão. Em virtude disso, algumas ações possuem grande adesão dos graduandos. O PET-SI desenvolve atividades de extensão denominadas "minicursos" desde 2013, já foram realizadas diversas edições: ferramentas Google (2013, 2014), Google Classroom (2014), linguagens Python e PHP (2015), oficinas de CV Lattes (2015) e Zotero (2016), dentre outros. Cada atividade é gratuita e conta com uma avaliação qualitativa ao término. Após a realização de cada edição, o PET-SI emitia os certificados de participação. Esses eram gerados manualmente um por um em papel. Todos os certificados eram encaminhados aos solicitantes que ficavam responsáveis pelos mesmos, caso houvesse alguma perda, seria difícil e demorada uma reposição. Além disso, os certificados não possuíam mecanismos de validação externa. Com isso, era oneroso realizar atividades com número elevado de participantes. O PET-SI percebeu uma necessidade de inovação tecnológica ainda não atendida e desenvolveu a plataforma CERTIFICA@PET que permite ao aluno obter seu certificado digital de forma eficaz e sem custos. A plataforma permite cadastramento de atividades extensionistas e emissão de certificados digitais autenticáveis aos participantes. Ela é totalmente configurável sendo construído em HTML5-PHP-MySQL (BEIGHLEY e MORRISON, 2011), ela está disponível no endereço <http://r1.ufrj.br/petsi/certificados/>. Através da plataforma os responsáveis por coordenar as atividades cadastram uma única vez os dados do minicurso e dos participantes. Uma vez cadastrados, os concluintes têm acesso individualizado aos seus certificados digitais gerados em tempo real em formato PDF de qualidade para impressão. Além disso, ela também insere em cada certificado digital um identificador único para validação, com ele é possível que terceiros verifiquem (através da própria plataforma) a autenticidade do certificado, evitando fraudes ou cópias mal-intencionadas. Para verificar a qualidade do CERTIFICA@PET, foi realizada uma avaliação qualitativa através de questionário de pesquisa de satisfação com 17 alunos (escolhidos aleatoriamente dentre os que concluíram ao menos uma atividade do PET-SI). Obtivemos os seguintes resultados: com base na pergunta "Você costuma participar dos minicursos oferecidos pelo PET-SI?", 82,4% dos alunos respondeu que participa sempre que pode; onde 100% considera importante a certificação no final da atividade. Com base na pergunta "Qual nota você dá à plataforma?", 100% das respostas foram acima da nota 7, sendo 47,1% notas 10. Ao avaliar a pergunta "Qual a praticidade da plataforma?", 100% considerou o novo sistema com um nível de praticidade acima de 8, dentre os quais 64,7% classificaram com nota 10. Aos respondentes também foram solicitadas propostas de melhorias para futuras implementações, dentre as sugestões destacamos: "enviar e-mail informando que o certificado está pronto" e "informar novas propostas de minicurso". Concluimos que o CERTIFICA@PET é uma iniciativa inédita na UFRRJ e pode contribuir com economia de tempo e de recursos, sendo mais ágil e barato que a impressão em papel, contribuindo na preservação do meio ambiente. Ela simplifica a gestão das atividades extensionistas do PET-SI, garantindo rastreabilidade do documento digital, agilidade na sua distribuição e comodidade na comprovação daqueles que não possam esperar a confecção do certificado em papel.

Referência Bibliográfica

- BEIGHLEY, L.; MORRISON, M. Use a Cabeça: PHP & MySQL. 1^o reimpressão. Editora: Altabooks, Brasil, 2011.