IV Semana de Tecnologia da Informação - 8 a 10 de novembro de 2017, Paranavaí, PR - ISSN: 2526-1924

O Desenvolvimento Web Impulsionando Histórias

Eduardo Augusto da Cruz Junior[1], Gabriela Gonçalves Barbosa[1], Arielle Andressa Alves[1], Késsia Rita da Costa Marchi[1], Frank William Cardoso de Oliveira[1], André Ricardo Zavan[1], Rafael Henrique Dalegrave Zottesso[1], Rafael Petermann[1]

[1]Campus Paranavaí – Instituto Federal do Paraná (IFPR)
Paranavaí – PR – Brasil

{eduardo_acj2, gabi_goncalves99}@hotmail.com, arielleandressaalves@gmail.com, {kessia.marchi, frank.willian, andre.zavan, rafael.zottesso, rafael.petermann}@ifpr.edu.br

O projeto "O Desenvolvimento Web Impulsionando Histórias" ocorre através de uma parceria entre o projeto de extensão CEDI – Centro de Desenvolvimento em Informática (do IFPR – Campus Paranavaí), que objetiva proporcionar aos alunos, tanto do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio como do Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, um ambiente de aplicação e desenvolvimento das habilidades e das práticas computacionais estudadas nos cursos, com o Programa Impulso (desenvolvido pelo Instituto GRPCOM), que usa de sua influência social para construir parcerias que auxiliem no desenvolvimento da gestão e da comunicação das OSCs de Paranavaí e região.

Tem como objetivo social colaborar com o desenvolvimento e fortalecimento das áreas de gestão e comunicação das OSCs do 3° setor de Paranavaí e região. As OSCs, como o nome sugere, representam uma Organização dos setores da sociedade civil (1° setor - Governo, 2° setor – empresas privadas, 3° setor – associações sem fins lucrativos). As OSCs beneficiadas com o projeto são a APDE (Associação dos Portadores de Doença Especial), em atividade desde 22 de maio de 1997, com a missão de atender pessoas de Paranavaí e região portadoras de neoplasias; e o Centro de Educação Infantil (CEI) Infância Feliz, fundado em 6 de junho de 1995 e mantido pelo grupo filantrópico Nossa Senhora de Fátima e atende crianças de 4 meses a 5 anos de idade.

Firmada a parceria com o IFPR, o CEDI tem como papel a aplicação das metodologias aprendidas pelos alunos em aula. As áreas desenvolvidas são de Engenharia de *Software*, com a metodologia ágil *Scrum* (responsável pelos processos de desenvolvimento do *software*), de Tecnologias *Web*, com o sistema de gerenciamento de conteúdos *WordPress*, suas dependências (*Apache*, *mySQL*) e as linguagens que às compõem (*PHP*, *HTML*, *CSS e JavaScript*). As ferramentas para desenvolvimento são o ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) *NetBeans* e os recursos de versionamento *Git* e *GitHub*.

Pretendemos desenvolver os websites com o uso de plataformas e ferramentas gratuitas que apresentem responsividade, requeiram fácil manutenção e sejam acessíveis a seus administradores. Assim, acreditamos que faremos um ambiente coerente com as necessidades que nos foram apresentadas e que atuará como o canal de comunicação eficiente com o entorno da comunidade.

Dessa forma concluímos que, além do valor que é agregado ao currículo dos alunos bolsista e voluntários, professores do CEDI e participantes do Programa

Impulso, também são atribuídos novos valores que se agregam às formações sociais de seus envolvidos e das demais pessoas que tenham a oportunidade de conhecê-lo.

Referências

INSTITUTO GRPCOM. Sobre o Instituto GRPCOM. [SI. : sn], [201-]. Disponível em <http://www.institutogrpcom.org.br/sobre-o-instituto-grpcom>. Acessado em 27 de jan. de 2017;

INSTITUTO GRPCOM. Programa Impulso. [SI. : sn], [201-]. Disponível em <http://programaimpulso.org.br/> Acessado em 27 de jan. de 2017;

PRESSMAN, R.S. Engenharia de Software: Uma abordagem profissional. 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2011;

SOMERVILLE, I. Engenharia de Software. 9. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2011.