

Minicurso de POO para a EEEP Venceslau Vieira Batista: Relato de uma ação do PET Sistemas de Informação

Francisco Victor da Silva Pinheiro¹, Victor de Souza Lima¹, Wladimir Araújo Tavares¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC)

Av. José de Freitas Queiroz, 5003 – Cedro, 63902-580 - Quixadá-CE

{victor.pinheiro.ce, victorsouza}@alu.ufc.br, wladimirufc@gmail.com

A Portaria 976, do Ministério da Educação, de 27 de julho de 2010, explica que o Programa de Educação Tutorial (PET) deve ser orientado pelo princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão. Nesse sentido, o grupo PET-SI em conjunto com o curso Técnico de Informática da Escola Estadual de Educação Profissional (EEEP) Venceslau Vieira Batista do município de Boa Viagem-CE promoveu um minicurso prático de Programação Orientada a Objetos (POO) voltado para os alunos do Curso Técnico do 3ª ano.

O minicurso prático em POO, se deu por encontros semanais de 2h00min de duração, por meio de videoconferência pela plataforma Google meet, ao todo foram 4 aulas. Os encontros todos ocorreram na parte da tarde no horário 14h00min às 16h00min. O projeto prático que foi desenvolvido durante o minicurso com os alunos, foi de um sistema de gestão acadêmica contanto com 7 classes para a implementação.

Foram expostos de início os conceitos de diagrama UML, classes e objetos, associação, encapsulamento, herança e polimorfismo para os alunos. Foi utilizado o Java na versão 8 e a IDE de desenvolvimento Eclipse.

O minicurso foi ministrado por dois bolsistas do PET-SI, sempre intercalando-os entre as aulas, todas as aulas foram gravadas e postados posteriormente na plataforma de vídeos Youtube. A primeira aula do minicurso, consistiu em mostrar o projeto a ser implementado no decorrer das aulas, ocorreu de maneira breve com 1h00min de duração.

A segunda aula do minicurso ocorreu no dia 16/06/2020, foram expostos alguns conceitos de POO e o início da implementação do projeto, contou com 20 participantes.

A terceira aula do minicurso ocorreu no dia 23/06/2020, foram expostos os demais conceitos de POO foi implementado mais funcionalidades do projeto, contou com 16 participantes. Na Quarta e última aula, que ocorreu no dia 02/07/2020, foi terminada a implementação do projeto prático, e testado todas as funcionalidades do mesmo e contou com 20 participantes.

Após isso, o projeto desenvolvido foi disponibilizado na plataforma github para que os alunos pudessem olhar novamente o código e sanar possíveis dúvidas que porventura pudessem ocorrer. Um formulário acerca da opinião dos mesmos sobre as aulas e conteúdo foi respondido pelos alunos da EEEP, onde se constatou que 100% dos alunos disseram que gostaram do curso, acharam o interessante e proveitoso e foi sugerido uma segunda parte do curso, porém no formato de desenvolvimento web.

Palavras-chave: POO, Minicurso, PET-SI.