CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA
DEPARTAMENTO DE ENSINO SUPERIOR – DEPES
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA (DEPIN)

Ata da 10ª Reunião Ordinária de NDE realizada em 03 de setembro de 2020

No terceiro dia do mês de setembro do ano de dois mil e vinte reuniram-se às 16h00 de forma remota, via ferramenta Microsoft Teams, para realização da 10ª reunião dos NDE´s dos cursos de Bacharelado em Ciência da Computação, os professores Carmen Asp, Fábio Paschoal, Jorge Soares, Kele Belloze, Laercio Brito, Myrna Amorim e Renato Mauro; e do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet, os professores Kele Belloze e Jorge Soares (integrantes de ambos os colegiados), Carlos Otávio Schocair, Diogo Mendonça, Eduardo Bezerra, Glauco Amorim e Igor Ribeiro. Também estiveram presentes o professor convidado Rafael Mello e o técnico administrativo Lucas Mendes. A professora Kele Belloze iniciou a reunião com o primeiro ponto da pauta: 1 - Aprovação da ata da 9ª reunião ordinária do NDE, ocorrida no dia 05/08/2020. Não houve sugestões de retificação de seu conteúdo. Com exceção da professora Carmen Asp que se absteve por não ter participado da reunião tratada na referida ata, a mesma foi aprovada pelos demais membros. Posteriormente, a professora Kele apresentou o segundo item tem da pauta: 2 – Aprovação do preâmbulo das diretrizes de TCC. O texto revisado previamente pelos membros foi apresentado. Não houve novas retificações de seu conteúdo, sendo aprovado por unanimidade. Em seguida, o terceiro item da pauta 3 - Revisão do plano de ensino da disciplina “Estatística e Probabilidade”. A professora Kele informou que o plano de ensino da disciplina em tela havia sido revisto na reunião do NDE de 19/10/2016. Contudo, foi solicitada uma nova revisão pelo professor Igor no sentido de os membros refletirem sobre a retirada da menção à linguagem R do plano de ensino, de forma a deixar flexível a linguagem de programação que será adotada pelo professor responsável pela disciplina para suas atividades práticas. A professora Kele considerou que reflexão semelhante foi realizada nas disciplinas de programação e que seria coerente esta ação. Os professores Jorge e Renato sugeriram que a menção sobre usar uma linguagem de programação com suporte estatístico fosse feita nas seções “Objetivos” e “Metodologia” do plano de ensino da disciplina. O professor Eduardo Bezerra enfatizou a importância de uso de uma linguagem de programação como R ou Python em detrimento à pacotes de softwares estatísticos como SPSS, de modo a fortalecer a prática de programação dos alunos. A retirada da menção à linguagem R do plano de ensino da disciplina foi aprovada por todos os membros. Os professores Igor e Eduardo Bezerra identificaram também a necessidade de atualizar alguns itens no conteúdo programático. Desta forma, foi montada uma comissão formada pelos dois professores em conjunto com o professor Renato para realizar a atualização do plano de ensino e apresentar na próxima reunião do NDE. Na sequência, o quarto item de pauta 4 - Revisão do pré-requisito da disciplina “Interação Humano-Computador”. A professora Kele introduziu o assunto informando que este plano de ensino foi revisto na reunião do NDE de 27/03/2019, na qual foi decidido retirar os pré-requisitos da disciplina em tela (a saber Programação Orientada a Objetos e Engenharia de Requisitos). Contudo, na 6ª reunião ordinária do NDE (27/05/2020) indicou-se a possibilidade de posicionar a disciplina em períodos iniciais na nova versão curricular do curso. Assim, surgiram dúvidas sobre qual seria o efetivo conteúdo anterior necessário para cursar a disciplina, levando novamente à reflexão dos necessários pré-requisitos da disciplina. O professor Fábio, atual responsável pela disciplina, considerou ser importante os alunos terem conhecimento prévio de assuntos de disciplinas de programação, programação para Web, programação orientada a objetos, engenharia de requisitos, engenharia de software, ciclos de vida, prototipagem e outros assuntos afins, de maneira que os alunos verifiquem os conceitos de interação humano-computador num sistema completo. O professor Fábio indicou que nos cursos da área de Computação levantados em sua pesquisa, a disciplina em discussão é ministrada entre o sexto e o oitavo períodos. Finalizou sua fala indicando como sugestão de pré-requisitos, as disciplinas de Programação de Software para Web (PSW) e Engenharia de Software. A professora Kele perguntou ao professor Fábio se os atuais pré-

requisitos de Programação Orientada a Objetos e Engenharia de Requisitos não contemplariam a questão, uma vez que a retirada do pré-requisito votada na reunião de 27/03/2019 ainda não havia sido implementada no sistema. O professor Fábio indicou que seriam mais adequadas as novas disciplinas indicadas por ele. O professor Diogo posicionou-se indicando que a disciplina de “Interação Humano-Computador” deveria ser antes da disciplina “Projeto de Software para Web” para que o aluno siga no processo normal de desenvolvimento de software preocupando-se nas fases iniciais do processo com o projeto de interface, por exemplo. Ele indicou que os atuais pré-requisitos (“Programação Orientada a Objetos” e “Engenharia de Requisitos”) são suficientes para a disciplina de “Interação Humano-Computador”. O professor Eduardo Bezerra compartilhou da opinião do professor Diogo e indicou que acrescentaria mais ao aluno se o conteúdo de “Interação Humano-Computador” fosse visto anteriormente das disciplinas de programação, inclusive para o desenvolvimento de seus trabalhos de conclusão de curso, e que apenas o pré-requisito da disciplina de Engenharia de Requisitos seria suficiente. O professor Jorge sintetizou as discussões levantando que enxergava duas estratégias diferentes para a atuação da disciplina de IHC: uma voltada para a construção de projetos de interface com ferramentas específicas para este fim, idealmente realizada após a análise do sistema e projetos iniciais do sistema e sem demanda de codificação, e outra na qual o projeto de interface é implementado seguindo linguagens e padrões de programação. Ele indicou que os posicionamentos dos professores Diogo e Eduardo Bezerra seguem a primeira abordagem e perguntou ao professor Fábio se a disciplina poderia ser ajustada para trabalhar desta forma. Ao receber resposta positiva do professor Fábio, o professor Jorge posicionou-se entendendo pelo que foi apresentado pelo professor Fábio e demais membros do NDE que apenas a disciplina “Engenharia de Requisitos” seria suficiente como pré-requisito de IHC. O professor Renato, ao questionar o professor Fábio sobre quais os conhecimentos da disciplina de Engenharia de Software necessários para a disciplina de IHC, discorreu que o cerne do conhecimento crítico está na disciplina de Engenharia de Requisitos e que eventuais conceitos específicos de Engenharia de Software poderiam ser explicados no decorrer da disciplina de IHC. Ele considerou também que apenas a disciplina de Engenharia de Requisitos seria suficiente como pré-requisito de IHC. O professor Igor, em uma reflexão sobre a real necessidade da inserção de pré-requisitos em disciplinas, questionou a necessidade do pré-requisito de Engenharia de Requisitos. Os professores Diogo, Eduardo Bezerra, Jorge, Carmen, Renato e Kele levantaram diversos pontos indicando que pelo menos a disciplina de Engenharia de Requisitos deveria se manter como pré-requisito de IHC. Na sequência a professora Kele abriu para encaminhamentos. Ela perguntou ao professor Fábio se ele gostaria de manter o encaminhamento com as disciplinas sugeridas inicialmente por ele, Programação de Software para Web (PSW) e Engenharia de Software. O professor Fábio retirou esta sugestão e indicou o encaminhamento para manter os pré-requisitos atuais. Sendo assim, a professora Kele indicou os encaminhamentos: 1 – manter os pré-requisitos atuais, disciplinas de Programação Orientada a Objetos e Engenharia de Requisitos (dois votos) e 2 – atualizar o pré-requisito para apenas a disciplina de Engenharia de Requisitos (sete votos). Houve três abstenções. Não havendo mais tempo para iniciar o quinto item da pauta, a reunião foi encerrada às 18h40min. Nada mais tendo sido tratado, eu, Kele Teixeira Belloze, lavrei a presente ata, em total de duas páginas, por mim assinada abaixo.

Kele Teixeira Belloze

Assinado de forma digital por Kele Teixeira Belloze
Dados: 2022.09.30 00:02:34 -03'00'