



MINICURSOS EM COMPUTAÇÃO: UMA ABORDAGEM DE TRANSMISSÃO DE CONHECIMENTO ENTRE DISCENTES

Garcia, Vinícius F.¹(EN); Lucca, Luísa P.¹(EN); Real, Lucas S.¹(EN); Librelotto, Giovanni R.¹(O)

¹*Programa de Educação Tutorial de Ciência da Computação da Universidade Federal de Santa Maria*

A transmissão de conhecimento sob o aspecto da ambiente universitário tradicional brasileiro consiste na atuação ativa do docente proporcionando a interação entre o aluno e os conteúdos alvo de determinado assunto ou disciplina, focando exclusivamente no Curso Bacharelado em Ciência da Computação (CBCC) da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) fica evidente a ausência do fomento de práticas de transmissão do conhecimento entre discentes e do desenvolvimento de competências para tal. O Programa de Educação Tutorial de Ciência da Computação (PET CC) da UFSM desenvolve o projeto Minicursos, este, com duração anual, visa desenvolver aspectos didáticos assim como habilidades gerais de gerenciamento de conteúdos, e, dessa forma, estimular os alunos pertencentes ao grupo PET CC e demais interessados a criação, organização e execução de pequenos cursos abordando tópicos específicos que, preferencialmente, não são abordados ou são abordados superficialmente na grade curricular regular. O processo de decisão da grade de minicursos que serão ofertados durante o ano é feito através de consulta virtual de temas onde todos os discentes do CBCC são aptos a participar e, a partir da mesma, por meio de reuniões de planejamento o grupo PET CC determina os temas que serão abordados, tipicamente são mantidos alguns assuntos clássicos que são julgados como de grande importância e, também, inseridos assuntos inéditos. Ao término processo de decisão dos temas que serão abordados, pequenos grupos contendo essencialmente integrantes do PET CC, podendo ou não conter colaboradores discentes não vinculados ao mesmo, são destacados para a organização e execução de um determinado minicurso, para isso cumpre-se todas as etapas de um processo padrão que envolve a infraestrutura (reserva de salas, preparação de laboratórios), a organização de materiais didáticos (slides, tutoriais, demos), a divulgação (veiculação de folders em meios digitais e físicos, anúncios via e-mail e redes sociais), a inscrição (controle de inscritos e contato com os mesmos), a execução (aulas teóricas e práticas), a certificação (geração de certificados para os participantes que atingiram as metas definidas) e a avaliação (em relação aos que promoveram o minicurso e aos que participaram do mesmo). Este projeto, executado desde 1994, vem produzindo resultados satisfatórios e sendo aprimorado ano a ano, em 2016 já foram concretizados 3 minicursos (Allegro, Blender, Linux básico) com a participação de membros do grupo PET CC UFSM e participações externas de discentes do curso de CC, também, está programada a execução de mais 4 minicursos (Arduíno, Django, Latex, Unity) durante o restante do mesmo ano. Por fim, o projeto Minicursos apresenta bons resultados no aprimoramento pessoal do discente ministrante, além disso, facilita a criação de canais de comunicação entre alunos o que aumenta a fluidez da informação e cria um ambiente agradável para a troca de conhecimento.