

A. Ciências Exatas e da Terra - 2. Ciência da Computação - 5. Informática na Educação

Capacitação em Tecnologias da Informação para Professores

Rodrigo Ferreira dos Santos Gonçalves¹
Naiara Laila Carvalho¹
Nivaldo Roberto Teixeira Júnior¹
Leonardo da Silva Tonini¹
Ana Paula Piovesan Melchiori²

1. Universidade Federal de Lavras
2. Profa. Dra./Orientadora - Depto. de Ciência da Computação, UFLA

RESUMO:

O objetivo do projeto é proporcionar, através de um curso, a formação continuada de profissionais da educação no que diz respeito à instrumentalização e capacitação digital (técnico-computacional) para que os professores possuam meios de aplicar as tecnologias disponíveis para a análise e produção de material didático-pedagógico. Este projeto é ofertado na modalidade a distância por meio da Universidade Corporativa de Segurança Pública da 6ª Região da Polícia Militar de Minas Gerais, com carga horária de 180h, sendo 20% da carga horária presencial, divididas em 4 encontros, para apresentação e avaliação do aprendizado do professor. São beneficiados pelo projeto professores da Escola Estadual Tiradentes e do Colégio Tiradentes da Polícia Militar, num total de 50 cursistas que para desenvolver as atividades podem utilizar qualquer computador conectado à internet, além de disporem dos laboratórios das escolas, onde contam com monitores para auxiliar nas questões técnicas de acesso e navegação. Para os encontros presenciais, são utilizados os laboratórios e anfiteatro do Departamento de Ciência da Computação da UFLA. Como instrumento de apoio e instrução aos cursistas, foi criado material didático adaptado à modalidade de educação a distância, ou seja, que utiliza uma estrutura modular, facilitando o entendimento do tema, e uma linguagem clara e precisa, além de incentivar discussões através dos fóruns do Moodle (ambiente virtual de aprendizagem), consolidando o conteúdo estudado. Os fóruns de discussão, junto com salas de bate papo e correio eletrônico, são as principais ferramentas de comunicação usadas pelos tutores para acompanhar, estimular e sanar as dúvidas dos cursistas. Como resultado, o projeto visa a formação de professores e profissionais da educação capazes de: buscar e analisar materiais didáticos existentes; realizar projetos de produção de recursos didáticos; e elaborar estratégias metodológicas para o uso de diferentes materiais didáticos para os conteúdos pedagógicos a que os recursos tecnológicos possibilitam uma melhoria do aprendizado dos seus alunos. Os resultados obtidos no primeiro módulo (busca e análise de materiais didáticos) foram satisfatórios e mostram o engajamento dos cursistas em contribuir para a transferência do conhecimento de forma inovadora, além de reafirmar as expectativas de que até o final do projeto os objetivos de inclusão digital serão alcançados.

Palavras-chave: capacitação em TI, inclusão digital, produção de material didático.