

# TELEMEIOS: UM ESTUDO APLICADO PARA O APERFEIÇOAMENTO DE UM AMBIENTE VIRTUAL DE ENSINO

XXXV Encontro de Iniciação Científica

Ana Carmen de Souza Santana, Paulo Victor Costa da Silva, Daniel Capelo Borges, Herminio Borges Neto

A Educação a Distância (EaD) surge diante das transformações ocorridas no âmbito educacional, caracterizada por envolver o uso de tecnologias para o ensino. Segundo a Lei de Diretrizes e Bases da Educação 9394/96, a EaD é uma modalidade de ensino mediados por Tecnologias Digitais da Informação e Comunicação (TDIC), com professores e estudantes desenvolvendo atividades educativas em diferentes ambientes físicos e relações temporais. Este trabalho apresenta um relato de experiência sobre o TeleMeios - Ambiente Virtual de Ensino (AVE) concebido no Laboratório de Pesquisa Multimeios - com o objetivo de implementar melhorias e de novas funcionalidades a este AVE, adaptando-o aos novos paradigmas computacionais e às recentes mudanças tecnológicas. Para chegar a esses objetivos foi realizada: uma pesquisa bibliográfica para melhor compreender os aspectos fundamentais do método científico aplicada à plataforma TeleMeios; um estudo sobre as tecnologias que o integram (redes de computadores e redes P2P, além de aspectos relacionados à Programação Orientada a Objetos); experimentos de plataforma e de sua portabilidade ao Sistema Operacional Linux. A partir de problemas identificados nos estudos preliminares, pudemos realizar a criação de manuais de instalações e elencar os pré-requisitos para o Telemeios poder funcionar. Os próximos passos serão: a criação de um manual de usabilidade para detalhar as particularidades e funções do AVE; atualizar a plataforma através de um protótipo com interface orientada a objetos; e, atualizações, correções, melhorias e ajustes das funções necessárias.

Palavras-chave: Telemeios. AVE. TDIC.