

MÍDIAS DIGITAIS NO ENSINO DE ENGENHARIA

VI Encontro de Monitoria de Projetos da Graduação

Brendow Richard Rodrigues de Oliveira, Emanuel Souza da Silva, Danielle Baltazar Cavalcante, Carlos Estevas Rolim Fernandes

Este trabalho objetivou dar continuidade à implementação de ferramentas digitais no ensino superior, dando continuidade à criação de conteúdo como apostilas e vídeo aulas para os estudantes do curso de graduação que cursam as disciplinas de Probabilidade e Estatística para Engenharia da Universidade Federal do Ceará (UFC). De outro lado, o projeto buscou criar um website para a divulgação e distribuição do material produzido. Para tanto, vídeo aulas estão sendo roteirizadas em um formato que facilite a compreensão para os alunos, sobre determinado conteúdo. Em seguida, estas aulas serão produzidas e editadas utilizando ferramentas que facilitem a visualização e compreensão, como lousas digitais e softwares de apresentação. Por fim, todo o conteúdo digital produzido será disponibilizado para acesso pelos alunos a partir de plataformas de reprodução multimídia. Também está sendo elaborada uma apostila como material de apoio que, ao ser finalizada, poderá ser distribuída aos alunos fisicamente ou através do website para auxiliar os estudantes a compreender melhor o conteúdo das vídeo aulas com exercícios e problemas práticos, assim o aprendizado será mais eficaz e concreto. O conteúdo didático disponibilizado em meio digital deverá ser um mecanismo facilitador para os alunos, pois as aulas em formato de vídeo poderão ser acessadas em qualquer local e horário, auxiliando os estudantes nos estudos. Desta forma, este projeto contribui significativamente para que o espaço e o tempo dedicados pelo professor aos alunos em sala de aula sejam privilegiados com atividades pedagógicas mais ricas em experiências focadas nos alunos em detrimento de um ensino mais conteudista. Pretende-se propiciar assim um ambiente mais estimulante à participação e permanência dos discentes no curso de graduação.

Palavras-chave: Vídeo-aulas. Probabilidade e Estatística. Mídias digitais.