



III Seminário de integração

VIII EAIC - V EAEX - III EAITI

07 a 10
novembro
2022



ESTATÍSTICA COMPUTACIONAL COM O R APLICADA A ENGENHARIA E TOMADA DE DECISÃO

Gustavo de Souza Matias
Unespar/Campus Paranaguá, gusmatias@gmail.com

GABRIEL CORRÊA CAMPOS GRACES DE OLIVEIRA
Unespar/Campus Paranaguá, gabrielcc.oliveira@gmail.com

Issamy Kuriyama
Unespar/Campus Paranaguá, issamykuriyama@gmail.com

Modalidade: Extensão
Programa Institucional: VOLUNTÁRIO

Grande Área do Conhecimento: Engenharias

RESUMO: Através da realização deste projeto, alcançou-se o objetivo de produzir um curso online gratuito de estatística computacional com o R voltado para o curso de Engenharia, mas aberto a sociedade. Para isso a metodologia consistiu em identificar-se os problemas mais recorrentes e estudados na Engenharia de Produção através de entrevistas informais com profissionais e professores. Na sequência procurou-se uma plataforma online para a gravação dos cursos, então exercícios de estatística foram resolvidos no software R. Após a resolução dos exercícios foram produzidos slides e os instrutores do curso foram treinados em edição de vídeo, por fim foi produzido o material audiovisual que foi postado na plataforma de cursos Udemty como um curso gratuito. Entre as maiores dificuldades estavam a dificuldade de conseguir datas para a reunião e a dificuldade em converter formatos de vídeo para ser lido pela plataforma Udemty. Como resultados foi possível obter um curso online gratuito com o R, dessa forma espera-se melhorar o conhecimento dos alunos em estatística além de ganhar visibilidade com o curso online gratuito na sociedade. Já é possível concluir que o curso foi bom para os alunos treinarem atividades estatísticas, didática e de edição de vídeo.

Palavras-chave: Cursos; Estatística Computacional; Edição de vídeos

Realização



Apoio

