

Projeto de Estágio Docência - 2022.3

Prazo para submissão: até às 17h de 13/09/2022.

E-mail *

saulo.ferreira@ufjf.br



Formulário de submissão de projeto para Estágio Docência do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional de Universidade Federal de Juiz de Fora. Para mais detalhes consulte as normas no site do programa. www.ufjf.br/pgmc

Título do Projeto (nome da disciplina / código) *

EST061 - Estatística aplicada a Engenharia I / EST028 - Introdução à Estatística

Departamento/Unidade *

Departamento de Estatística

Nome do professor responsável *

Saulo Custodio de Aquino Ferreira

Email do professor responsável *

saulo.ferreira@ufjf.br

Horário de aula da disciplina (ex: seg 08h-10h) *

seg 17h-19h e quinta 19h-21h/ ter 21h-23h e quinta 21h-23h

Resumo do projeto *

(Informações sobre a disciplina, quantos alunos em média cursam, outras informações)

A disciplina EST061 (Estatística aplicada à Engenharia I) é uma disciplina obrigatória do curso de engenharia de produção, a qual é uma continuação da disciplina EST028 (Introdução à Estatística). A EST061 apresenta em média 30 alunos por semestre, entretanto os alunos têm enfrentado bastante dificuldade nela devido uma falta de base, pois muitos desses alunos fizeram os cálculos e a introdução à estatística no período remoto, sendo muitos desses conceitos ainda não assimilados por eles. O conteúdo abordado na EST061 é variável aleatória, vetor aleatório, inferência estatística para uma ou duas amostras (estimativa pontual, estimativa intervalar, teste de hipóteses não paramétricos e paramétricos – média, proporção e variância).

A disciplina EST028 é obrigatória para diversos cursos do ICE e das Engenharias. Essa disciplina visa oferecer um letramento estatístico aos alunos, de maneira que eles saibam como organizar e resumir um conjunto de dados utilizando medidas numéricas, tabelas e gráficos, que eles saibam interpretar, corretamente, gráficos e tabelas feitos por terceiros, de maneira a permitir que os alunos possam ler artigos científicos e identificar se o método de coleta de dados foi feito de maneira adequada ou não, em quais casos é indicado utilizar ferramentas de inferência estatística e quais são, e como utilizar, as ferramentas de inferência mais comuns, os tipos de amostragem mais comuns, e noções de probabilidade. O objetivo é fornecer conhecimento estatístico para que os alunos tenham uma visão crítica, sendo mais capazes de identificar pesquisas sérias e menos propícios a repetirem erros cometidos por outros.

Resumo das atividades em sala de aula (max 2 h/semana) *

(Informações sobre as atividades exercidas pelos discentes monitores/tutores)

Participação em aulas de resolução de exercícios e revisão da matéria, sob supervisão do professor, que se mantém disponível para auxiliar caso o tutor encontre alguma dificuldade com algum dos conceitos exigidos, ou com a resolução de algum exercício particularmente difícil.

Resumo das atividades fora de sala de aula (max 2 h/semana) *

(Informações sobre as atividades exercidas pelos discentes monitores/tutores)

Revisar alguns materiais utilizados nas disciplinas e auxiliar na produção de novos materiais, além de estar disponível para atender os alunos em eventuais dúvidas.

Este formulário foi criado fora de seu domínio.

Google Formulários