



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PLANO DE DISCIPLINA

NOME DA DISCIPLINA

MÉTODOS ESTATÍSTICOS

CARGA HORÁRIA	TEÓRICA	PRÁTICA	HORÁRIO
30	30	-	-

PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS)

PAULO JOSÉ PEREIRA

TITULAÇÃO

DOUTOR

EMENTA

Estimação e Testes de hipóteses. Regressão e correlação. Planejamento e Análise de Experimentos. Estatística não-paramétrica.

OBJETIVOS

Formar profissionais capazes de aplicar ferramentas estatísticas para inferências e tomada de decisões confiáveis em estudos relacionados às áreas das engenharias.

METODOLOGIA (Recursos, materiais e procedimentos)

METODOLOGIA:

Aulas expositivas sobre a teoria que envolve a disciplina, utilizando exemplos práticos para o bom entendimento por parte do aluno da aplicabilidade do assunto discutido em sala de aula. O uso de listas de exercícios semanais também será uma prática constante durante o curso

RECURSOS MATERIAIS UTILIZADOS:

Neste contexto, como recursos materiais, utilizaremos o quadro e pincel; livros textos; notas de aulas; possibilidade da apresentação das aulas teóricas por meio de notebook e projetor multimídia; uso de softwares específicos para análise estatística, devido a precisão, rapidez e eficiência, para a compreensão e aplicação das diversas técnicas propostas nesta disciplina

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A nota final do aluno será calculada por meio de média aritmética simples de três notas (N1, N2 e N3) obtidas por meio de atividades (exercícios, provas ou trabalhos), individuais ou em grupo, realizadas a cada semana.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DRAPPER & SMITH, Applied Regression Analysis, Wiley Series in Probability

HINES, W. W.; MONTGOMERY, D. C.; GOLDSMAN, D. M.; BORROR, C. M. Probabilidade e Estatística na Engenharia. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

MONTGOMERY, Douglas C. Design and Analysis of Experiments. New York: John Wiley & Sons, 2009.

MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C. Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

Data	Assinatura do professor	Aprovado no Colegiado	Coordenador do Colegiado
		___/___/___	_____