

Plano Didático

Campus/Curso: Campus V/ Engenharia da Computação	
Disciplina: Estatística	CÓDIGO: G05ESTA0.01
Docente responsável: Prof. Dr. Miguel Fernando de O. Guerra	Data: 01/03/2024
Coordenador(a) do curso: Prof. Dr. Eduardo Habib B. Maia	Data: 01/03/2024

Período Letivo: 01/ 2024

Carga Horária Total: 60 horas/aula

Créditos: 04

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Matemática Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: Raciocínio sobre dados; raciocínio sobre representação dos dados; raciocínio sobre medidas estatísticas; raciocínio sobre incerteza; raciocínio sobre amostras e raciocínio sobre associações.

Departamento que oferta a disciplina: DFG

Atendimento extraclasse aos alunos
Local: sala 607
Horário semanal: terças de 13:50 às 14:50 e quintas-feiras de 10:35 às 11:35

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Aulas serão expositivas – dialogadas e acrescidas, sempre que possível, de períodos para debate sobre os temas apresentados e suas correlações com a Engenharia, ampliado de: trabalhos em grupos e/ou individuais; provas e apresentação de Seminários com temas previamente escolhidos.	Atividade 01	07
	Prova 01	15
	Atividade 02	07
	Prova 02	20
	Atividade 03	06
	Prova 03	20
	Seminário	25
	Total	100

Recursos
As aulas serão realizadas em sala de aula, com uso do quadro, audiovisuais (computador, data show, laboratório de informática), acervo bibliográfico, para que os alunos possam ler previamente sobre o tema abordado em aula.

Cronograma	
Data	Atividade
06/03/2024	Acolhimento e apresentação do conteúdo
08/03/2024	Do que trata a Estatística
13/03/2024	Análise exploratória dos dados- 1ª parte
15/03/2024	Análise exploratória dos dados- 2ª parte
20/03/2024	Medidas de Posição- 1ª parte
22/03/2024	Medidas de Posição- 2ª parte

27/03/2024	Box-Plot
03/04/2024	Medidas de Dispersão (Desvio padrão e Erro padrão)
04/04/2024	Escore Padronizado
10/04/2024	Atividade 01
12/04/2024	Prova 01
17/04/2024	Introdução a Probaabilidade
19/04/2024	Variáveis Aleatórias- 1ª parte
24/04/2024	Variáveis Aleatórias- 2ª parte
26/04/2024	Distribuições Discretas de Probabilidade- 1ª parte
03/05/2024	Distribuições Discretas de Probabilidade- 2ª parte
08/05/2024	Distribuição Normal- 1ª parte
10/05/2024	Distribuição Normal- 2ª parte
15/05/2024	Distribuição Normal- 3ª parte
17/05/2024	Atividade 02
22/05/2024	Prova 02
24/05/2024	Intervalo de Confiança- 1ª parte
29/05/2024	Intervalo de Confiança- 2ª parte
05/06/2024	Testes de Hipóteses- 1ª parte
07/06/2024	Testes de Hipóteses- 2ª parte
12/06/2024	Teste Qui-Quadrado- 1ª parte
14/06/2024	Teste Qui-Quadrado- 2ª parte
19/06/2024	Correlação e Regressão Linear Simples- 1ª parte
21/06/2024	Correlação e Regressão Linear Simples- 2ª parte
26/06/2024	Seminário
28/06/2024	Seminário
03/07/2024	Prova 03
05/07/2024	Prova Substitutiva
10/07/2024	Exame Especial
12/07/2024	Exame Especial

Bibliografia Adicional

1	MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C. Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros. , Editor
2	BARBETTA, P. A.; REIS, M. M.; BORNIA, A. C. Estatística para Cursos de Engenharia e Informática. São Paulo: Editora Atlas, 3ª edição, 2010.

Observações

Contato com o professor:
- miguelwar@cefetmg.br ou miguelwar@yahoo.com.br .
- Todas as terças, quartas, quintas e sextas na sala 607.



PLANO DE CURSO Nº 23062023808202179/2024 - DFGDV (11.60.03)
(Nº do Documento: 13)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 10/07/2024 13:20)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR
CECOMDV (11.51.24)
Matrícula: ###729#8

(Assinado digitalmente em 01/03/2024 17:57)

MIGUEL FERNANDO DE OLIVEIRA GUERRA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DFGDV (11.60.03)
Matrícula: ###179#3

(Assinado digitalmente em 04/03/2024 12:32)

WESLEY FLORENTINO DE OLIVEIRA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DFGDV (11.60.03)
Matrícula: ###308#1

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **13**, ano: **2024**, tipo:
PLANO DE CURSO, data de emissão: **01/03/2024** e o código de verificação: **a9fe32fd27**