

FORMULÁRIO Nº 19 – PROGRAMA DA DISCIPLINA/ATIVIDADE			
Conteúdo de Estudos: ESTATÍSTICA			
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE FUNDAMENTOS DE ESTATÍSTICA APLICADA	CÓDIGO GET00116	CRIAÇÃO () ALTERAÇÃO: NOME () CH ()	
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: GET – DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H	TEÓRICA: 60 H	PRÁTICA: -	ESTÁGIO: -
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: <ol style="list-style-type: none"> 1. Organização, resumo e apresentação de dados estatísticos: <ol style="list-style-type: none"> a. Organização e apresentação de dados, distribuições de frequências; b. Tabulação e representação gráfica; c. Medidas de posição e de dispersão. 2. Regressão e Correlação.: <ol style="list-style-type: none"> a. Definições básicas de regressão; b. Correlação Linear. 3. Noções sobre o cálculo das probabilidades: <ol style="list-style-type: none"> a. Espaço amostral, eventos, probabilidade e probabilidade condicional. 4. Variável aleatória: <ol style="list-style-type: none"> a. Definições básicas; b. Distribuições de probabilidades: Bernoulli, Binomial, Uniforme, Normal. 5. Amostragem: <ol style="list-style-type: none"> a. Definições básicas de inferência estatística; b. Distribuição amostral da média e da proporção; c. Estimação pontual e por intervalo. 6. Noções da teoria da decisão: <ol style="list-style-type: none"> a. Teste de hipótese: hipóteses nula e alternativa, erros tipo I e II, nível de significância, valor P, procedimento geral. b. Teste para médias e proporções. 			
Bibliografia Básica <ol style="list-style-type: none"> 1. BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. <i>Estatística Básica</i>. 7ª edição. Saraiva, 2011. 2. MOORE, David A <i>Estatística Básica e a sua Prática</i>. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2000 Bibliografia Complementar <ol style="list-style-type: none"> 1. TRIOLA, M. <i>Introdução à Estatística</i>, 11ª Edição. LTC, 2012. 			

Patrícia Lusié Velozo da Costa

Patrícia Lusié Velozo da Costa
Chefe Depto de Estatística - UFF
SLAPE 1805333