

Avaliação: ( x ) AP1 ( ) AP2 ( ) Sub-AP1 ( ) Sub-AP2 ( ) Exame Final  
 Disciplina: **ESTATÍSTICA**  
 Código da turma: **5ESTT 01 5ESTT-NT1**  
 Professor: **WILLIAM SANTOS** Data: **11/04/2016**

Nome do aluno \_\_\_\_\_

Assinatura do aluno \_\_\_\_\_

**INSTRUÇÕES:**

- Esta prova compõe-se de 01 (**uma**) página e 04 (**quatro**) questões. Valor 7,0 (**sete**) pontos. Confira!
- Leia atentamente toda a prova antes de iniciá-la. Informe imediatamente qualquer erro na impressão ou constituição.
- Preencha a prova com caneta azul ou preta. Respostas preenchidas a lápis não serão consideradas na correção.
- Ocorrendo erro no preenchimento de respostas dissertativas, risque a parte errada, coloque-a entre parênteses e, a seguir, escreva a resposta correta. **NÃO UTILIZE CORRETIVO OU FITA CORRETIVA**, pois se o fizer sua resposta não será considerada na correção. Faça: Exemplo: ...isto (~~pêste~~) posto podemos concluir que...
- Início da prova às (**18:35hs**) com duração de 03:00 (**três horas**) e um tempo mínimo de permanência em sala de 60 (**sessenta**) min.
- A prova é **Individual**. Será permitido o uso de calculadora convencional, HP12 ou científica. O uso de demais equipamentos eletrônicos, a consulta ou comunicação a terceiros ensejará a atribuição de grau 0 (**ZERO**) ao(s) aluno(s). Caso isto ocorra o (s) aluno (s) deverão acatar a ordem do aplicador da prova, sair da sala sem atrapalhar os colegas, devendo procurar o seu coordenador para manifestar qualquer insatisfação.

**SUCESSO!**

1) (1,5) Dado o Rol abaixo com 50 notas, determine:

29 - 35 - 39 - 41 - 41 - 42 - 42 - 45 - 47 - 48  
 50 - 52 - 53 - 54 - 55 - 55 - 57 - 59 - 60 - 60  
 61 - 64 - 65 - 65 - 65 - 66 - 66 - 66 - 67 - 68  
 69 - 71 - 73 - 73 - 74 - 74 - 76 - 77 - 77 - 78  
 80 - 81 - 84 - 85 - 85 - 88 - 89 - 91 - 94 - 99

- Construa a tabela de distribuição de frequências completa
- Qual o limite inferior da segunda classe?
- Qual o limite superior da quarta classe?
- Qual o ponto médio da terceira classe?

2) Com base na tabela abaixo, calcule a média, moda e mediana. (3,0)

Classes	Fi		
2  --- 4	8		
4  --- 6	10		
6  --- 8	14		
8  --- 10	8		
10  --- 12	6		
<b>Total</b>			

3) Com base na tabela abaixo determine o valor de Q1, D7 e P15. (1,5)

Classes	Fi		
35  --- 45	8		
45  --- 55	12		
55  --- 65	16		
65  --- 75	14		
75  --- 85	10		
85  --- 95	6		
<b>Total</b>			

4) Considerando as 24 notas abaixo, qual o valor do desvio padrão? (1,0)

8,0    7,0    8,5    6,0    4,5    0,0    6,5    6,0  
 2,0    5,0    5,5    5,0    7,0    1,5    5,0    5,0  
 4,0    4,5    4,0    1,0    5,5    3,5    2,5    4,5