



**NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL No. 018/2017  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DA  
CARREIRA DE MAGISTÉRIO INTEGRANTE DO PLANO DE CARREIRAS E  
CARGOS DE MAGISTÉRIO FEDERAL DA UFU/ FACULDADE DE CIÊNCIAS  
INTEGRADAS DO PONTAL**

**ÁREA III: QUALIDADE**

A presente norma complementar deve estar de acordo com o previsto no Edital Específico nº 018/2017 e Edital de Condições Gerais nº 001/2017 da Universidade Federal de Uberlândia, **de leitura obrigatória.**

Em caso de conflito entre estas normas complementares e o disposto no Edital Específico nº 018/2017 e Edital de Condições Gerais nº 001/2017 da Universidade Federal de Uberlândia devem prevalecer as disposições dos referidos editais.

Estas normas complementares incorporar-se-ão ao edital específico nº 018/2017, naquilo que com ele forem compatíveis.

**1. DAS PROVAS E TÍTULOS**

**1.1. Prova Escrita:** A prova escrita acontecerá **na data, local e horário definidos no edital específico.**

**1.2. Prova Didática**

**1.2.1.** - A prova didática será aplicada **na data, local e horário a serem divulgados em até 05 (cinco) dias úteis após o encerramento do prazo para o pagamento das inscrições**, no endereço [www.portal.prograd.ufu.br](http://www.portal.prograd.ufu.br).

**1.2.2. Prova Didática Pedagógica:** O candidato deverá entregar, a cada membro da Comissão Julgadora, o plano de aula que será apresentado na prova didática, constando referenciais bibliográficos e/ou materiais que serão indicados aos estudantes de graduação.

**1.2.3.** Serão disponibilizados para o candidato: data-show, quadro branco e pincéis, quadro negro e giz.

**1.2.4.** Caso o candidato necessite utilizar outros materiais/equipamentos, será de sua responsabilidade providenciá-los.

**1.2.5.** O uso de livros, celular ou similares durante o período da prova serão vedados.

**1.3. Análise de Títulos**

**1.3.1.** A entrega dos títulos será feita **na data, local e horário a serem divulgados em até 05 (cinco) dias úteis após o encerramento do prazo para o pagamento das inscrições**, no endereço [www.portal.prograd.ufu.br](http://www.portal.prograd.ufu.br).

**2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Distribuições Amostrais e Estimação Pontual de Parâmetros: importância, suas variações, análises e seu uso no Controle Estatístico do Processo
1. Intervalos estatísticos para uma amostra: importância, suas variações, análises e seu uso no Controle Estatístico do Processo
2. Teste de Hipótese para uma ou duas amostras: importância, suas variações, análises e seu uso no Controle Estatístico do Processo



3. Estimção e intervalo de confiança: importância, suas variações, análises e seu uso no Controle Estatístico do Processo
4. Análise de séries temporais: importância, suas variações, análises e seu uso no Controle Estatístico do Processo
5. Regressão Linear e Múltipla: importância, suas variações, análises e seu uso no Controle Estatístico do Processo
6. Distribuição de Probabilidade: importância, suas variações, análises e seu uso no Controle Estatístico do Processo
7. Análise de sistema de medição: estabilidade, linearidade, tipos de sistemas, variações para utilização na engenharia de produção
8. Carta de controle para variáveis e atributos: importância, suas variações, análises e seu uso no Controle Estatístico do Processo
9. A função de perda quadrática: abordagens, sua determinação, vantagens, utilizações na engenharia de produção
10. O Controle Estatístico do Processo e a Gestão da Qualidade: abordagens, sua determinação, vantagens, utilizações na engenharia de produção
11. Seis sigma: sua história, como calcular, vantagens, utilizações na engenharia de produção, métodos que o apoiam (DMAIC, PDCA, MASPO)

### **3. REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO SUGERIDO**

1. RIBEIRO, J.D.L. e TEN CATEN, C.S. (2000), Estatística Industrial. UFRGS/EE/PPGEP. Porto Alegre, RS, Brasil.
2. MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros, 2. Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003
3. WERKEMA, M.C.C (2006), Ferramentas estatísticas básicas para o gerenciamento de processos, 290 p.: il.
4. PANDE, Peter S.; NEUMAN, Robert P.; CAVANAGH, Roland R., Estratégia Seis Sigma: como a GE, a Motorola e outras grandes empresas estão aguçando seu desempenho. 1 ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2001.
5. PALADINI, E. P. Gestão da qualidade. Teoria e Prática, 2. Ed. São Paulo: Atlas, 2004
6. DUNCAN, A.J. (1974), Quality Control and Industrial Statistics, 4th ed., Irwin, Homewood, ILL

### **4. CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

- 4.1.** Caso haja empate na nota final, serão utilizados os seguintes critérios para desempate:
- I – o candidato que for enquadrado como idoso, nos termos dos arts. 1º e 27, parágrafo único da Lei nº 10.741/2003 (Estatuto do Idoso);
  - II – Maior nota na prova didática;
  - III – Maior nota no critério de horas aula, item 1-Tabela de pontuação de atividades didáticas e/ou profissionais - vide tabela 1 do Edital 018/2017;
  - IV - Maior nota no critério de artigos, item 1 - Tabela de pontuação produção científica e/ou artística - vide tabela 2 do Edital 018/2017.

**Ituiutaba, 16 de junho de 2017**