



Universidade de Brasília – UnB
Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade – FACE
Departamento de Ciências Contábeis e Atuariais – CCA
Programa de Pós-Graduação em Ciências Contábeis – PPGCont

**CHAMADA PÚBLICA SIMPLIFICADA PPGCont/UnB n.º 02/2017
SELEÇÃO DE INSTRUTOR PARA CURSO DE EXTENSÃO EM MÉTODOS
QUANTITATIVOS APLICADOS À CONTABILIDADE**

O Programa de Pós-Graduação em Ciências Contábeis da Universidade de Brasília (PPGCont/UnB), vinculado ao Departamento de Ciências Contábeis e Atuariais da Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade (FACE), torna público e convida os interessados a apresentarem currículo para Processo Seletivo Simplificado, visando à seleção pública de profissional para prestação de serviço de duração pré-definida como instrutor, na cidade de Brasília-DF, no âmbito do Curso de Extensão em Métodos Quantitativos Aplicados à Contabilidade.

1 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 A seleção regida por esta chamada pública será executada pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências Contábeis da Universidade de Brasília (PPGCont/UnB) e terá validade de até cinco meses, a contar da data de publicação do seu resultado final, podendo ser prorrogada por igual período, para atender as necessidades do referido processo.

1.2 O processo visa preencher a função descrita nesta chamada pública, porém não assegura ao candidato o direito a ingresso automático no processo, ainda que aprovado, mas tão somente se vier a ser chamado para desempenhar a respectiva função, segundo a ordem de classificação e a existência de vagas.

2 DAS VAGAS

2.1 Número de vagas: 01 (um) para Instrutor na disciplina Métodos Quantitativos Aplicados à Contabilidade, conforme conteúdo do Apêndice.

3 CARGO E PERFIL REQUERIDO

3.1 Cargo: *Instrutor na disciplina Métodos Quantitativos Aplicados à Contabilidade (1 profissional)*

Carga horária: 40 horas

Período de Contratação: de 22/01/2018 a 16/02/2018

Natureza da relação de trabalho: Contratação provisória (sem vínculo empregatício)

Local de trabalho: PPGCont/UnB – Prédio da FACE – *Campus* Universitário Darcy Ribeiro

3.3 Perfil desejado:

3.3.1 Estar cursando ou ter concluído Mestrado ou Doutorado em Economia, ou em Estatística, ou em Matemática, ou em Engenharia, ou em Física e/ou em áreas afins, conforme os requisitos do cargo.

3.3.2 Ter experiência didática no conteúdo a ser ministrado.

4 INSCRIÇÕES

4.1 Para efetivar o pedido de inscrição, o candidato deverá enviar currículo e informações de contato para o e-mail <ppgcont.unb@gmail.com>, até as 23h59min do dia 28/11/2017.

4.2 O candidato, ao realizar a inscrição para o presente processo seletivo simplificado, declara conhecer e atender a todos os requisitos exigidos para o exercício das respectivas atividades, ter disponibilidade de tempo para cumprimento e aceite de todos os itens e as condições presentes nesta chamada pública, bem como se responsabiliza pela veracidade das informações prestadas no presente processo, sob as penas da lei.



5 DO PROCESSO SELETIVO

5.1 A seleção se fará em duas etapas:

Primeira etapa: Análise do currículo *Lattes*, quando se verificará o cumprimento dos requisitos exigidos;

Segunda etapa: Entrevista, sendo que somente serão convocados para a entrevista os candidatos aprovados na primeira etapa.

5.2 O processo seletivo será realizado por uma comissão especialmente constituída para esta finalidade, pela Coordenação do PPGCont.

5.3 Os candidatos classificados, mas não selecionados dentro do limite de vagas disponíveis, comporão um cadastro de reserva e poderão ser chamados, de acordo com a demanda do processo seletivo.

6 DO RESULTADO DA SELEÇÃO

6.1 O resultado do processo seletivo será divulgado no sítio eletrônico do PPGCont <<http://www.ppgcont.unb.br>> ou na Secretaria do PPGCont, no dia 01/12/2017, da seguinte forma: em ordem, constando a classificação dos selecionados.

7 DA REMUNERAÇÃO

7.1 R\$ 4.000,00 (quatro mil reais)

8 DA DOCUMENTAÇÃO

8.1 No ato de inscrição, o candidato deverá entregar uma cópia dos seguintes documentos: carteira de identidade (RG), comprovante de inscrição no cadastro de pessoas físicas (CPF), título de eleitor com comprovantes das últimas votações, comprovante de quitação de obrigações militares (para candidatos do sexo masculino), e comprovantes de escolaridade e de experiência descritos nos requisitos da função/vagas.

8.2 O candidato que entregar pessoalmente a documentação de inscrição no processo seletivo simplificado na Secretaria do PPGCont/UnB deverá apresentar os documentos originais a fim de se aferir a autenticidade das cópias apresentadas.

9 ESCLARECIMENTOS E INFORMAÇÕES ADICIONAIS

9.1 Os esclarecimentos e informações adicionais acerca do conteúdo desta chamada poderão ser obtidos por intermédio do endereço eletrônico: <ppgcont.unb@gmail.com> e telefone: 3107-0812 (de 10:00 às 15:00).

10 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1 O PPGCont não se responsabiliza pelo não recebimento do pedido de inscrição ou por qualquer problema que impeça a chegada da documentação a seu destino, ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, bem como por outros fatores que impossibilitem o envio.

10.2 A prestação dos serviços referentes à presente chamada pública não acarretará, sob qualquer hipótese, vínculo empregatício com o PPGCont ou com qualquer unidade da FUB.

10.3 O não cumprimento de qualquer item da presente chamada pública implicará a eliminação do candidato.

11 CLÁUSULA DE RESERVA

11.1 O PPGCont reserva-se o direito de resolver os casos omissos e as situações não previstas na presente chamada pública.



Brasília, DF, 17 de novembro de 2017.

PROF. DR. CÉSAR AUGUSTO TIBÚRCIO SILVA
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Contábeis (PPGCont)

Apêndice

Disciplina: Métodos Quantitativos Aplicados à Contabilidade

Ementa:

1. Funções: conceito de função; exemplo de funções de uma variável real; tipos de funções; gráficos; função composta; função inversa; funções trigonométricas e suas inversas; função exponencial; função logaritmo.
2. Limite e continuidade: conceito de limite; propriedades dos limites; limites laterais; limites envolvendo o infinito; continuidade.
3. Derivadas: conceito de derivada; reta tangente e reta normal; derivadas laterais; regras básicas de derivação; regra da cadeia; taxas relacionadas; derivada da função inversa; derivação implícita; comportamento de funções; máximos e mínimos; Teorema do Valor Médio; regras de L'Hôpital; concavidade, inflexão e gráficos; problemas de otimização; otimização com restrição.
4. Integrais: primitivas; integrais indefinidas e suas propriedades; integral definida e suas propriedades; Teorema Fundamental do Cálculo; integração por substituição; integração por partes; integração por frações parciais; integração de produtos de funções trigonométricas.
5. Aplicações da integral: aplicações da integral em economia e finanças (capitalização contínua, função de custo total, função de receita total).
6. Matrizes e vetores: definições, traço, posto, operações com matrizes (soma, produto, transposição, inversão, derivadas, autovalores, partição, produto Kronecker).
7. Regressão linear simples: premissas, estimadores de mínimos quadrados, erros-padrões, teste t, teste F, erros tipo I e II.

Bibliografia:

THOMAS, George B. **Cálculo**. São Paulo: Addison Wesley, 2008.

STEWART, James. **Cálculo**. São Paulo: Cengage Learning, 2013. 2 v. ISBN 9788522112586 (v. 1). Classificação: 517 S849c =690 2013 Ac.1013137 (16 unidades na biblioteca).

PATRÃO, Mauro. **Cálculo 1: derivada e integral em uma variável**. Brasília: Editora da Universidade de Brasília, 2011. Disponível em [<http://repositorio.bce.unb.br/handle/10482/7183>].

HOEL, P. G., PORT, S. C. e STONE, C. J. **Introdução à Teoria da Probabilidade**. Rio de Janeiro, Interciência, 1978.



Universidade de Brasília – UnB
Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade – FACE
Departamento de Ciências Contábeis e Atuariais – CCA
Programa de Pós-Graduação em Ciências Contábeis – PPGCont

LEVINE, D.M; BERENSON, M.L.; STEPHAN, D. **Estatística**: teoria e aplicações. Rio de Janeiro, LTC, 1998.

SIMON, C. P.; BLUME, L. **Matemática para Economistas**. Porto Alegre, Bookman, 1994.

SHORES, T. S. **Applied linear algebra and matrix analysis**. USA, McGraw Hill College, 2000.

KREYSZIG, Erwin. **Introductory Mathematical Statistics**: principles and methods. Wiley, 1970.

WATSHAM, T.J.; PARRAMORE, K. **Quantitative Methods in Finance**. New York, Thomson, 1997.

BROOKS, Chris. **Introductory Econometrics for Finance**. 3rd. ed. Cambridge, 2014.