

8. Threshold VAR (TVAR): especificação, estimação, verificação

9. Modelos VECM. Análise de cointegração: Procedimento de Engle-Granger e Procedimento de Johansen.

10. Modelos Markov Switching Vector Autoregressions – MSVAR, STVAR

Bibliografia básica  
Box, G.E., Jenkins, G. M., Reinsel, G. C. & Ljung, G. M. Time series analysis: forecasting and control. 5a. Edition, John Wiley & Sons, 2016.

Bueno, R. L. S. Econometria de Séries Temporais. 2ª Edição. Cengage Learning, 2011.

Enders, W. Applied Econometric Time Series, 3a ed., Wiley, 2010.

Hamilton, J.D. (1994). Time series analysis. Princeton University Press.

Morettin, P. A. e Tolo, C. M. C. Análise de Séries Temporais, 2ª Edição. Blücher, 2006.

Pesaran, M. H. Time Series and Panel Data Econometrics. 1ª Edição, Oxford University Press, 2015.

Krolzig, H. M. Markov-Switching Vector Autoregressions - Modelling, Statistical Inference, and Application to Business Cycle Analysis. 1ª Edição, Springer, 1997.

Tsay, R. S. Multivariate Time Series Analysis – with R and Financial Applications. 1ª Edição, Wiley, 2014.

Bibliografia complementar  
Andrews, R. L. (1994). Forecasting performance of structural time series models. Journal of Business and Economic Statistics 12: 129-132.

Banerjee, A., Dolado, J., Galbraith, J. W. & Hendry, D. F. (1993). Co-integration, error-correction, and the econometric analysis of non-stationary data. Oxford University Press.

Beaulieu, J. J. & Miron, J. A. (1993). Seasonal unit roots in aggregate US data. Journal of Econometrics 55: 305-328.  
Billingsley, P. (1995) Probability and measure. John Wiley & Sons, 3a ed.

Blanchard, O. Quah, D. (1989). The dynamic effects of aggregate demand and aggregate supply disturbances. American Economic Review, 79: 655-673.

Bollerslev, T. (1986). Generalized autoregressive conditional heteroskedasticity. Journal of Econometrics, 31: 307-327.

Bollerslev, T., Engle, R.F. & Nelson, D.B. (1993) ARCH Models. The Handbook of Econometrics, vol.4.

Brandt, P. T. & Williams, J. T. (2007). Multiple Time Series Models. SAGE Publications.

Dickey, D.A. & Fuller, W.A. (1979). Distribution of the estimators for autoregressive time series with a unit root. Journal of the American Statistical Association 74(366): 427-431.

Dickey, D.A. & Fuller, W.A. (1981). Likelihood ratio statistics for autoregressive time series with a unit root. Econometrica 49(4): 1057-1073.

Dickey, D.A. & Pantula, S. G. (1987). Determining the order of differencing in autoregressive process. Journal of Business and Economic Statistics 15: 455-461.

Durbin, J. & Koopman, S. J. (2001). Time Series Analysis by State Space Methods, Oxford University Press.

Elliott, G., Rothenberg, T. J. & Stock, J. H. (1996). Efficient tests for an autoregressive unit root. Econometrica 64: 813-836.

Engle, R.F. & Granger, C.W.J. (1987). Cointegration and error correction: representation, estimation, and testing. Econometrica 55(2): 251-276.

Engle, R.F. & Hendry, D.F. & Richard, J.F. (1983). Exogeneity. Econometrica 51(2): 277-304.

Engle, R.F. & Hendry, D.F. (1993). Testing superexogeneity and invariance in regression models. Journal of Econometrics 56(1/2): 119-139.

Engle, R.F. (1982). Autoregressive conditional heteroscedasticity with estimates of the variance of the United Kingdom inflation. Econometrica 50(4): 987-1007.

Favero, C. A. (2001). Applied Macroeconometrics. Oxford University Press.

Granger, C.W.G. & Newbold, P. (1974). Spurious regressions in econometrics. Journal of Econometrics 2: 111-120.

Harris, R. (1995). Using cointegration analysis in econometric modelling. Prentice Hall.

Harvey, A. C. & Todd, P.H.J. (1983). Forecasting economic time series with structural and Box-Jenkins models: a case study. Journal of Business and Economic Statistics 1: 299-315.

Harvey, A. C. (1989). Forecasting, structural time series and the Kalman filter. Cambridge University Press.

Harvey, A. C., Ruiz, E. & Shephard, N. (1994). Multivariate stochastic variance models. Review of Economic Studies 61: 247-264.

Hatanaka, M. (1996). Time series based econometrics: unit roots and cointegration. Oxford University Press, Oxford.

Hylleberg, S., Engle, R. F., Granger, C. W. G. & Yoo, B. S. (1990). Seasonal integration and cointegration. Journal of Econometrics 44: 215-238.

Johansen, S. (1988). Statistical analysis of cointegration vectors. Journal of Economic Dynamics and Control 12:231-254.

Johansen, S. (1992). Cointegration in partial systems and the efficiency of single-equation analysis. Journal of Econometrics 52 (3): 389-402.

Johansen, S. (1995). Likelihood based inference in cointegrated vector auto-regressive models. Oxford University Press, Oxford.

Kwiatkowski, D., Phillips, P. C. B., Schmidt, P. & Shin, Y. (1992). Testing the null hypothesis of stationarity against the alternative of unit root. Journal of Econometrics, 54:159-178.

Lütkepohl, H. (2006). New introduction to multiple time series analysis. Springer-Verlag, Berlin.

Maddala, G. S. & Kim, I. M. (1998). Unit roots, cointegration, and the structural change. Cambridge University Press.

Nelson, C.R. & Plosser, C.I. (1982). Trends and random walks in macroeconomic time series. Journal of Monetary Economics 10:139-162.

Ng, S. & Perron (2001). Lag length selection and the construction of unit root tests with good size and power. Econometrica 69(6): 1519-1554.

Pantula, S. G. (1989). Testing for unit roots in time series data. Econometric Theory 5: 256-271.

Perron, P. & Ng, S. (1996). Useful modifications to some unit root tests with dependent errors and their local asymptotic properties. Review of Economic Studies 63:435-463.

Perron, P. (1993). Trend, unit root and structural change in macroeconomic time series. Cointegration: Expository Essays for the Applied Economist, B.B. Rao (ed.), Macmillan Press, 1993.

Phillips, P. C. B. & Perron, P. (1988). Testing for unit root in time series regression. Biometrika 75: 335-346.

Phillips, P. C. B. (1986). Understanding spurious regressions in econometrics. Journal of Econometrics 33: 311-340.

Phillips, P. C. B. (1987). Time series regression with a unit root. Econometrica 55(2): 277-301.

Said, S. E. & Dickey, D. A. (1984). Testing for unit roots in autoregressive moving average models of unknown order. Biometrika 71: 599-607.

Sims, C.A. (1980). Macroeconomics and reality. Econometrica 48 (1): 1-47.

(Proc. nº 26-P-51884/2023)

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
INSTITUTO DE ECONOMIA  
COMUNICADO

A Direção do Instituto de Economia da Universidade Estadual de Campinas, através da Secretaria Geral, torna pública a Homologação do Resultado Final do Processo Seletivo Público Sumário para admissão de Professor Doutor, no nível MS-3.1, em regime RTP, vinculado ao Regime Geral da Previdência Social

nos termos do §13 do artigo 40 da Constituição Federal, por um período de 1 ano, na área de Política e Planejamento Econômico, na disciplina CE-853 Economia do Setor Público, tendo sido aprovado o candidato Paulo José Whitaker Wolf. Edital de Abertura publicado no D.O.E. de 01/09/2023, Seção III, página 289 (Proc. 26-P-10212/2023).

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
COLÉGIO TÉCNICO DE LIMEIRA  
COMUNICADO

A Direção do Colégio Técnico de Limeira TORNA PÚBLICO o resultado do Processo Seletivo Sumário referente ao Edital de Seleção Pública publicado no D.O.E. de 04.12.2023, à página 184, Seção III, para admissão temporária de docente na Carreira de Professor do Magistério Secundário Técnico – MST, em jornada de 40 (quarenta) horas semanais, disciplina de Química, do Departamento de Ciências da Natureza e Matemática do Colégio Técnico de Limeira – COTIL, da Universidade Estadual de Campinas (Proc. nº 13-P-49786/2023), com o seguinte resultado: classificado em 1º lugar, candidato Manoel de Jesus de Aquino Lima – classificado em 2º lugar, candidato André Gustavo Beck – classificada em 3º lugar, candidata Tatiane Bianchini de Godoy – classificado em 4º lugar, candidato Juliano Carvalho Ramos, conforme Deliberação CGA nº 56/2023.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
COLÉGIO TÉCNICO DE LIMEIRA  
COMUNICADO

A Direção do Colégio Técnico de Limeira TORNA PÚBLICO o resultado do Processo Seletivo Sumário referente ao Edital de Seleção Pública publicado no D.O.E. de 04.12.2023, às páginas 184 e 185, Seção III, para admissão temporária de docente na Carreira de Professor do Magistério Secundário Técnico – MST, em jornada de 40 (quarenta) horas semanais, disciplinas de Topografia I, Topografia II, Topografia III, Desenho Técnico e Topográfico, Hidrologia e Drenagem e Segurança do Trabalho, do Departamento de Infraestrutura e Tecnologia do Colégio Técnico de Limeira – COTIL, da Universidade Estadual de Campinas (Proc. nº 13-P-49821/2023), com o seguinte resultado: classificado em 1º lugar, candidato Wagner Pizani Guidi, conforme Deliberação CGA nº 55/2023.

## UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

### REITORIA

#### DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO

EDITAL Nº 001/2024 DE RETIFICAÇÃO DO EDITAL DE ABERTURA DE INSCRIÇÕES

CONCURSO PÚBLICO Nº 113 /2023

O Diretor Técnico da Divisão Técnica Administrativa da Reitoria da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, no uso de suas atribuições legais, RETIFICA, o Edital de Abertura das Inscrições nos itens a seguir:

1. - O tempo mínimo de permanência nas provas nos itens 8.13, alínea “n” e item 8.17.1., no Capítulo 8 – DA PRESTAÇÃO DAS PROVAS. Leia-se como segue e não como constou:

n) retirar-se do local da prova antes de decorrido o tempo mínimo de 75%, (setenta e cinco por cento) de duração da prova ou sem a respectiva autorização do responsável pela aplicação da prova prática, se for o caso;

8.17.1. O candidato somente poderá retirar-se da sala de aplicação depois de transcorrido o tempo mínimo de 75%, (setenta e cinco por cento) de duração, levando consigo somente o material fornecido para conferência da prova objetiva realizada.

2. - Correção no ano de aplicação da prova objetiva, no item 8.14, no Capítulo 8 - DA PRESTAÇÃO DAS PROVAS. Leia-se como segue e não como constou:

8.14. A prova objetiva tem data prevista para sua realização em 17.03.2024, no período da tarde.

3. - Exclusão do título de mestrado para obtenção da pontuação na prova de títulos, nos itens a 8.51, 8.54, subitens 8.54.2 e 8.54.3, 8.55, 8.56, 8.57, 8.58, 8.59, 8.60, no Capítulo 8 - DA PRESTAÇÃO DAS PROVAS, item 9.9, subitens 9.9.3, 9.9.7.1 e 9.9.7.2., do Capítulo 9 – DO JULGAMENTO DAS PROVAS E HABILITAÇÃO. Leia-se como segue e não como constou:

DA PROVA DE TÍTULOS

8.51. - Serão considerados títulos somente os obtidos em cursos de doutorado autorizados e reconhecidos pelo MEC, conforme tabela de títulos (item 9.9.7. do Capítulo 9 deste Edital).

8.54. - Para a comprovação dos títulos, o candidato deverá atender aos subitens seguintes.

8.54.1. - Para comprovação da conclusão do curso de pós-graduação stricto sensu (doutorado) será aceito Diploma devidamente registrado de instituições autorizadas pelo MEC acompanhado do respectivo histórico escolar.

8.54.2. - Também será aceita declaração de conclusão de doutorado, acompanhada do respectivo histórico escolar, desde que comprove claramente a conclusão do curso e a obtenção do grau.

8.54.3. - Também será aceita declaração de conclusão de doutorado, conforme emprego público, desde que acompanhada do respectivo histórico escolar.

8.55. - Os comprovantes dos títulos deverão estar em papel timbrado da instituição, com nome, cargo/função/departamento e assinatura do responsável, assim como com data do documento, e:

a) - no caso de declaração de conclusão de curso de doutorado, deverá constar a data da homologação do respectivo título ou de homologação da ata de defesa;

8.56. - Quando o documento não comprovar explicitamente que o título se enquadra nas áreas exigidas conforme tabela de títulos (item 9.9.7. do Capítulo 9 deste Edital), o candidato poderá encaminhar, também, de acordo com as normas estabelecidas neste Edital, declaração da instituição que emitiu o documento contendo as informações complementares que permitam o perfeito enquadramento do título.

8.57. - Os títulos/documentos equivalentes ao de doutor obtidos no exterior deverão ser reconhecidos por universidades oficiais do Brasil que mantenham cursos congêneres, credenciados nos órgãos competentes.

8.58. - Não serão aceitos como comprovantes de títulos:

c) - diplomas de doutorado que não contenham a frente e o verso do documento original e o número do seu registro;

d) - comprovante que não ateste inequivocamente ter relação com as áreas exigidas conforme tabela de títulos (item 9.9.7. do Capítulo 9 deste Edital);

8.59. - Previamente ao envio dos títulos, o candidato deverá:

a) - digitalizar as cópias simples de todos os documentos que enviará como comprovante de títulos e salvá-las em arquivo no formato “pdf” ou “png” ou “jpg” ou “jpeg” com até 2 MB de tamanho cada um; cada documento deverá ser salvo em um arquivo e em tamanho compatível com a impressão em papel A4;

a1) os documentos que possuam frente e verso devem ser digitalizados em ambos os lados;

b) - identificar (nomear) o arquivo com a imagem de cada documento, explicitando o seu conteúdo;

c) - conferir a qualidade da imagem digitalizada de todos os documentos;

d) - verificar se a imagem está nítida, se está completa, se é possível realizar a leitura com clareza de todas as informações,

se está orientada corretamente e/ou outros detalhes que possam comprometer a correta leitura de seu conteúdo.

8.60. - Para o envio dos títulos o candidato deverá seguir as seguintes orientações:

e) - cada documento, em seu respectivo arquivo, deverá ser enviado uma única vez e no campo correspondente ao tipo de título.

9.9. - DA PROVA DE TÍTULOS

9.9.3. - A pontuação total da prova de títulos estará limitada ao valor máximo de 2,5 (dois e meio) pontos.

9.9.7.1. - Para os empregos públicos de Assistente de Suporte Acadêmico IV (Área de atuação: Química, Engenharia Materiais, Espectrometria de Massas de Biomoléculas e Microscopia Eletrônica de Nanomateriais) - São José dos Campos /SP, Assistente de Suporte Acadêmico IV (Área de atuação: Química, Geoquímica e Espectrometria de Massas de Alta Resolução para Petroleômica e Proteômica) - São Vicente/SP, Assistente de Suporte Acadêmico IV (Área de atuação: Química, Geoquímica e Espectrometria de Massas Isotópica) - Rio Claro/SP, Assistente de Suporte Acadêmico IV (Área de atuação: Análise de Biomoléculas) - Rio Claro/SP e Regente de Coral (Área de atuação: Gestão cultural) - Franca/SP - Regional 1:

TÍTULOS - COMPROVANTES - QUANTIDADE MÁXIMA - VALOR UNITÁRIO - VALOR MÁXIMO

a) Doutor nas áreas previstas nos requisitos exigidos para a posse no emprego público - - Diploma devidamente registrado, acompanhado do histórico escolar; ou

- certificado/declaração de conclusão de curso acompanhado do histórico escolar. - 1 - 2,5 - 2,5

9.9.7.2. - Para o emprego público de Assistente de Suporte Acadêmico IV (Área de atuação: Gerenciamento de Eventos Acadêmicos) - São Paulo/SP:

TÍTULOS - COMPROVANTES - QUANTIDADE MÁXIMA - VALOR UNITÁRIO - VALOR MÁXIMO

a) Doutor na área de Física - - Diploma devidamente registrado, acompanhado do histórico escolar; ou

- certificado/declaração de conclusão de curso acompanhado do histórico escolar. - 1 - 2,5 - 2,5

E, para que chegue ao conhecimento de todos, é expedido o presente Edital.

São Paulo, 5 de janeiro de 2024.

Diego Augusto Barreiro

Diretor Técnico da Divisão Técnica Administrativa

UNIDADES UNIVERSITÁRIAS

### CAMPUS DE ARAÇATUBA

Faculdade de Odontologia

EDITAL Nº 7/2024 – COMUNICADO

A DIREÇÃO DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DO CAMPUS DE ARAÇATUBA – UNESP COMUNICA que conforme Deliberação nº 280/2023-C da Congregação, foi homologado o resultado final do concurso público de que trata o Edital nº 134/2023-STGP/DTAd, para contratação de 1(um) Professor Substituto, em caráter emergencial, para atender a excepcional interesse público, no período relativo ao ano letivo de 2023 e pelo prazo máximo de 5(cinco) meses, sob o regime jurídico da CLT e Legislação Complementar, em 12 horas semanais, na disciplina: Estomatologia II, junto ao Departamento de Diagnóstico e Cirurgia, cujo resultado final foi publicado no DOE de 08/12/2023, página 284, seção III.

Proc.FOA nº 705/2023.

EDITAL DE CONVOCAÇÃO nº 8/2024

O DIRETOR TÉCNICO DA DIVISÃO TÉCNICA ADMINISTRATIVA DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DO CAMPUS DE ARAÇATUBA - UNESP, CONVOCA a candidata ROBERTA OKAMOTO, portadora do RG. 20.735.025-5-SSP/SP, habilitada em Concurso Público de Títulos e Provas para provimento, mediante nomeação, de um cargo efetivo de Professor Titular, lotado no Departamento de Ciências Básicas, disciplina de Anatomia, para comparecer no prazo de 5(cinco) dias úteis, contados a partir da publicação deste Edital, junto à Seção Técnica de Gestão de Pessoas desta Faculdade, situada na Rua José Bonifácio 1193, para anúncio à nomeação e apresentação dos documentos:

a) declaração de Bens e Valores que compõe o seu patrimônio privado;

b) fotocópia do CPF regularizado;

c) 2 fotos 3x4 recente;

d) comprovante de residência.

O não comparecimento da candidata no prazo acima estabelecido, bem como a recusa à nomeação, ou se investido no cargo deixar de entrar em exercício, terá exaurido os direitos decorrentes da habilitação no concurso público.

Processo FOA – 258/2019

EDITAL nº 10/2024-STGP/DTAd

Divulgação da composição da Comissão Examinadora

A Direção da Faculdade de Odontologia do Câmpus de Araçatuba, torna público a composição da Comissão Examinadora para o Concurso público de Provas e Títulos de que trata o Edital nº 150/2023-STGP/DTAd, disciplina de Clínica Integrada, período letivo de 2023, 12 horas semanais, por prazo determinado e de no máximo 10 (dez) meses, do Departamento de Diagnóstico e Cirurgia da Faculdade de Odontologia do Câmpus de Araçatuba.

COMISSÃO EXAMINADORA

Membros Titulares:

Professora Assistente Doutora Aimée Maria Guiotti (Presidente)

Professor Doutor Douglas Roberto Monteiro

Professor Associado Juliano Pelim Pessan

Membros Suplentes:

Professor Assistente Doutor André Pinheiro de Magalhães Bertoz

Professor Assistente Doutor Antonio Hernandes Chaves Neto

Professora Associada Ticiane Cestari Fagundes Tozzi

No prazo de até 2 (dois) dias úteis após a divulgação no DOE (não computado o dia da publicação) deverá ser realizada a solicitação de impugnação ao nome de um ou mais membros, titulares ou suplentes, exclusivamente para apontar, de forma fundamentada, a existência de causa de impedimento na composição da Comissão Examinadora, através do sistema de inscrições, no endereço eletrônico <https://inscricoes.unesp.br>.

(Processo nº 892/2023-FOA)

EDITAL nº 9/2024-STGP/DTAd

Divulgação da composição da Comissão Examinadora

A Direção da Faculdade de Odontologia do Câmpus de Araçatuba, torna público a composição da Comissão Examinadora para o Concurso público de Provas e Títulos de que trata o Edital nº 151/2023-STGP/DTAd, disciplina de Clínica Integrada, período letivo de 2023, 12 horas semanais, por prazo determinado e de no máximo 5 (cinco) meses, do Departamento de Diagnóstico e Cirurgia da Faculdade de Odontologia do Câmpus de Araçatuba.

COMISSÃO EXAMINADORA

Membros Titulares:

Professora Assistente Doutora Ana Cláudia Okamoto (Presidente)

Professor Assistente Doutor André Pinheiro de Magalhães Bertoz

Professora Assistente Doutora Débora de Barros Barbosa

Membros Suplentes:

Professor Assistente Doutor Antonio Hernandes Chaves Neto

Professor Doutor Douglas Roberto Monteiro

Professor Associado Leonardo Perez Faverani

No prazo de até 2 (dois) dias úteis após a divulgação no DOE (não computado o dia da publicação) deverá ser realizada

a solicitação de impugnação ao nome de um ou mais membros, titulares ou suplentes, exclusivamente para apontar, de forma fundamentada, a existência de causa de impedimento na composição da Comissão Examinadora, através do sistema de inscrições, no endereço eletrônico <https://inscricoes.unesp.br>.

(Processo nº 893/2023-FOA)

Faculdade de Medicina Veterinária

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA “JÚLIO DE MESQUITA FILHO” – UNESP

FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA – FMV - CÂMPUS DE ARAÇATUBA

EDITAL Nº 007/2024 DE RETIFICAÇÃO DO EDITAL DE ABERTURA DE INSCRIÇÕES

(CONCURSO PÚBLICO Nº 84/2023)

O Diretor Técnico da Divisão Técnica Administrativa da Faculdade de Medicina Veterinária – FMV do Câmpus de Araçatuba da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, no uso de suas atribuições legais, RETIFICA, o Edital de Abertura das Inscrições nos itens a seguir:

1. - O tempo mínimo de permanência nas provas no item 8.17.1., no Capítulo 8 – DA PRESTAÇÃO DAS PROVAS.

Leia-se como segue e não como constou:

8.17.1. O candidato somente poderá retirar-se da sala de aplicação depois de transcorrido o tempo mínimo de 3 (três) horas de duração, levando consigo somente o material fornecido para conferência da prova objetiva realizada.

E, para que chegue ao conhecimento de todos, é expedido o presente Edital.

Araçatuba, 05 de janeiro de 2024.

Faculdade de Medicina Veterinária – FMV do Câmpus de Araçatuba

Processo ARAC/FMV 433/2023

EDITAL Nº 08/2024 – STGP - FMVA

Faculdade de Medicina Veterinária de Araçatuba

Acham-se abertas, nos termos do Despacho nº 539/2023 - RUNESP de 20/12/2023, publicado em 21/12/2023 e com base na Resolução UNESP nº 58/2018 e alterações posteriores e Portaria UNESP nº