

EDITAL DE ABERTURA PROCESSO SELETIVO Nº 001/2022-PS-CP

De ordem do Magnífico Reitor da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), consoante Decreto nº 7.485, de 18 de maio de 2011, publicado no Diário Oficial da União (DOU) de 19 de maio de 2011, Portaria Interministerial nº 253, de 26/07/2011, publicada no DOU de 27 subsequente, c/c Portaria MEC nº 1.034, de 27/07/2011, publicada no DOU de 28 subsequente, torna público a abertura de inscrições para o Processo Seletivo para Professor Substituto para o preenchimento de **3 (três) vagas** para a carreira de Professor do Magistério Federal, nos termos do presente Edital de Abertura e do Edital de Condições Gerais Nº 001/2019, publicado no DOU de 06 de novembro de 2019 e disponível em https://sei.utfpr.edu.br/sei/publicacoes/controlador_publicacoes.php?acao=publicacao_visualizar&id_documento=1262866&id_orgao_publicacao=0.

1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 O Processo Seletivo será regido por este edital e pelo Edital de Condições Gerais 001/2019, disponível em https://sei.utfpr.edu.br/sei/publicacoes/controlador_publicacoes.php?acao=publicacao_visualizar&id_documento=1262866&id_orgao_publicacao=0.

1.1.1 Para fins deste edital considera-se:

a) O endereço eletrônico de concursos públicos e processos seletivos: <http://portal.utfpr.edu.br/editais/concursos>

b) O Campus para o qual a vaga se destina: **Cornélio Procópio**

c) O endereço da Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos do Campus **Cornélio Procópio** fica na Avenida Alberto Carazzai, nº 1640, Centro.

d) O e-mail de contato: **cogerh-cp@utfpr.edu.br**

1.2 O período de contrato será de 06 (seis) meses, sendo admitida sua prorrogação, no interesse da Administração e nas hipóteses legais vigentes, desde que o prazo do contrato não exceda 02 (dois) anos, conforme dispõe a Lei 8.745/1993.

1.3 O valor da taxa de inscrição, a remuneração e os requisitos estão disponíveis no Anexo I.

1.4 O programa está disponível no Anexo II.

1.5 Ao efetuar a inscrição, o candidato declara que leu e está de acordo com todos os termos deste Edital de Abertura e do Edital de Condições Gerais, disponível em https://sei.utfpr.edu.br/sei/publicacoes/controlador_publicacoes.php?acao=publicacao_visualizar&id_documento=1262866&id_orgao_publicacao=0.

2. DA INSCRIÇÃO

2.1 A inscrição deverá ser realizada das: 8h do dia 10/01/2022 às 23h do dia 10/02/2022.

2.2 Último dia para pagamento da Guia de Recolhimento da União: 11/02/2022.

2.3 Período para solicitar isenção: 10/01/2022 a 24/01/2022.

2.4 Resultado da Isenção: 25/01/2022 até às 18h.

2.5 Prazo para recurso contra o indeferimento do pedido de Isenção: das 18h do dia 25/01/2022 às 18h do dia 27/01/2022.

2.6 Resposta ao recurso da isenção: 02/02/2022.

3. DO ENSALAMENTO

3.1 O ensalamento da Prova Escrita será divulgado no dia 17/02/2022 até às 18h.

4. DA BANCA EXAMINADORA

4.1 Publicação, na página do concurso, da portaria de composição da banca examinadora: 17/02/2022 até às 18h.

4.2 Prazo de recurso para impugnação de membro da banca examinadora: das 18h do dia 17/02/2022 às 18h do dia 21/02/2022.

5. DAS PROVAS

5.1 O Processo Seletivo será constituído de Prova Escrita, dissertativa, e Prova de Desempenho de Ensino.

5.2 da Prova Escrita (PE):

5.2.1 Tipo: Dissertativa com sorteio de ponto.

5.2.2 Sorteio do ponto: 27/02/2022 às 08h30min.

5.2.3 Data de realização da Prova Escrita: 27/02/2022 às 08h30min.

5.2.4 Duração: 02h30min.

5.2.5 O acesso ao local de realização da Prova Escrita **será fechado com 15 (quinze) minutos de antecedência ao início da prova.**

5.3 da Prova de Desempenho de Ensino (PDE)

5.3.1 Sorteio do ponto: 19/03/2022 às 08h.

5.3.2 Data de realização da Prova de Desempenho de Ensino: 20/03/2022 às 08h

6. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

6.1 Resultado da PE: 08/03/2022 até às 18 h.

6.2 Prazo para Recurso contra a PE: das 18h do dia 08/03/2022 às 18h do dia 10/03/2022.

6.3 Resultado do Recurso contra a PE: 17/03/2022 até às 18 h.

6.4 Resultado Final: 22/03/2022 até às 18h.

6.5 Prazo para Recurso contra o Resultado Final: das 18h do dia 22/03/2022 às 18h do dia 24/03/2024.

6.6 Resultado do Recurso contra o Resultado Final: 31/03/2022 até às 18 h.

Área/Subárea:	VG	PDE	CH	Requisito ⁽¹⁾
Administração / Economia	01	05	40	Graduação em Administração ou em Economia, todos com Pós-Graduação na área de Administração ou em Economia
Matemática / Probabilidade, Cálculo, Álgebra Linear e Ensino	01	05	40	Graduação em Matemática, todos com Pós-Graduação na área de Ensino ou na área de Ciências Exatas e da Terra.
Engenharia Mecânica/Projetos de Máquinas	01	05	40	Graduação em Engenharia Mecânica ou Engenharia de Produção, todos com Pós-Graduação na área de Engenharia Mecânica ou Engenharia de Produção.

LEGENDA:

(1) Referência utilizada: Tabela de Áreas do Conhecimento da CAPES, disponível em <https://goo.gl/YoT6v7>.

(2) Quando não especificada, a Pós-Graduação mínima deve ser em nível de especialização.

VG: nº total de vagas

PDE: nº de candidatos convocados para a Prova de Desempenho de Ensino

CH: Carga horária

REMUNERAÇÃO (40 Horas)

[ADAPTAR NOS CASOS DE REGIME DE 20 HORAS]

Titulação	Vencimento Básico	Retribuição por Titulação	Total
Especialização	3.130,85	469,63	3.600,48
Mestrado	3.130,85	1.174,07	4.304,92
Doutorado	3.130,85	2.700,36	5.831,21
TAXA DE INSCRIÇÃO R\$ 90,00			

ANEXO II AO EDITAL Nº 001/2022-PS-CP - ABERTURA

ÁREA/SUBÁREA: ADMINISTRAÇÃO/ECONOMIA

PROGRAMA

1. Gestão de pessoas. Gestão de pessoas - Conceito e evolução histórica da Gestão de Pessoas (GP); GP como responsabilidade de linha e função staff; Processos e subprocessos GP; Conceito e os modelos tradicionais de liderança e Liderança Situacional; Comunicação organizacional; Conceito e aspectos da inteligência emocional na gestão de pessoas; Gestão por Competências.
2. Empreendedorismo. Tipos de empreendedorismo (Por necessidade, oportunidade, corporativo, social), Perfil empreendedor, Oportunidade de negócios, Inovação, Elaboração do plano de negócio.
3. Viabilidade Econômica e Financeira de Projetos: Análise de projetos de investimento; matemática financeira; Métodos de avaliação de alternativas econômicas; projeção e estimativa do fluxo de caixa; Financiamento para o projeto.
4. Gestão financeira: Demonstrativos financeiros; Orçamento empresarial; Gestão de fluxo de caixa, Indicadores de liquidez e rentabilidade.
5. Economia: Mercado e formação de preço; Produção e seus custos (lei da demanda e oferta); Estruturas de mercado; políticas econômicas. Desenvolvimento econômico e economia circular
6. Gestão de Projetos: Motivos que levam os projetos a falhar. Indicadores internacionais e nacionais sobre o desempenho de projetos. A Gerência de Projetos no contexto dos modelos e normas internacionais. O PMBOK – A Guide to the Project Management Body of Knowledge. Gerência de Escopo, Tempo, Risco, de Integração, de Comunicação, de Custo, de Recursos Humanos, de Aquisição, de Qualidade.

Observação:

O ponto sorteado para a Prova Escrita será retirado para o sorteio de ponto da Prova de Desempenho de Ensino.

REFERÊNCIAS

A relação a seguir contempla as referências consideradas elementares, o que não impede que outras sejam utilizadas.

BESSANT, John.; TIDD, Joe. **Inovação e Empreendedorismo**. Porto Alegre: Grupo A, 2019.

CHIAVENATO, Idalberto. **Gestão de Pessoas: o novo papel dos recursos humanos na organização**. 3 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010

CHIAVENATO, Idalberto. **Gestão financeira: uma abordagem introdutória**. Barueri, SP: Editora Manole, 2015.

EMF. Ellen Macarthur Foundation, **Circular economy**. Cowes, 2010. Disponível em: <<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/>>. Acesso em: 15 de outubro de 2021.

FÁBIO, Frezatti,. **Gestão da viabilidade econômico-financeira dos projetos de investimento**. São Paulo: Grupo GEN, 2011.

GOMES, José Maria. **Elaboração e análise de viabilidade econômica de projetos: tópicos práticos de finanças para gestores não financeiros**. São Paulo: Grupo GEN, 2013.

HISRICH, Robert. D.; PETERS, Michael. P.; SHEPERD, Dean. A. **Empreendedorismo**. Porto Alegre: Grupo A, 2014.

CASAROTTO FILHO, Nelson; KOPITKE, Bruno Hartmut. **Análise de investimentos: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2006. 458 p.

DORNELAS, José. **Empreendedorismo: Transformando Ideias em Negócios**. Empreende; 7ª edição (2018)

GITMAN, Lawrence Jeffrey. **Princípios de administração financeira**. 7. ed. São Paulo: HARBRA, 2002.

HELDMAN, Kim. **Gerência de projetos: pmp project management professional guia para o exame oficial do pmi**. 3.ed. rev e atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. Solicitação (0198838) SEI23064.008315/2018-93 / pg. 5

MANKIW, N. G. **Introdução à economia: princípios de micro e macroeconomia**. 2.ed., Rio de Janeiro:Campus, 2001.

PINTO, Américo. **Projetos brasileiros: casos reais de gerenciamento**. Rio de Janeiro: Brasport, 2008.

ROSS, S. A.; JAFFE, Jeffrey F.; WESTERFIELD, Randolph W. **Administração financeira**. São Paulo: Atlas, 2002.

ÁREA/SUBÁREA: MATEMÁTICA/PROBABILIDADE, CÁLCULO, ÁLGEBRA LINEAR E ENSINO.

PROGRAMA PARA A PROVA ESCRITA

1. Derivação de funções de uma variável real;
2. Integração de funções de uma variável real;
3. Limite e continuidade de funções de uma variável real;
4. Transformações Lineares;
5. Probabilidade.

PROGRAMA PARA A PROVA DE DESEMPENHO DE ENSINO

1. Teorema do Valor Médio;
2. Teorema Fundamental do Cálculo;
3. Matriz de uma transformação linear;
4. Núcleo e imagem de uma transformação linear;
5. Análise Combinatória;
6. Análise das relações entre educação, estado e sociedade;
7. Recursos Computacionais no Ensino de Matemática.

REFERÊNCIAS

A relação a seguir contempla as referências consideradas elementares, o que não impede que outras sejam utilizadas.

ANTON, H. **Cálculo**: um novo horizonte. Vol. 1 e 2. Porto Alegre: Bookman, 2000.

ANTON, H. **Álgebra Linear com aplicações**. 8 ed. Porto Alegre: Brookman, 2001.

BARBA. Carme; CAPELLA. Sebastià. (Org.) **Computadores em sala de aula: métodos e usos**. Porto Alegre: Penso, 2012.

BORBA. Marcelo de Carvalho. PENTEADO. Miriam Godoy. **Informática e educação Matemática**. 4 ed. Belo Horizonte: Autêntica Editora, 2010.

BOLDRINI, J. L.; COSTA, S. I. R.; FIGUEIREDO, V. L.; WETZLER, H. G. **Álgebra linear**. 3 ed. São Paulo: Harbra, 1986.

FLEMMING, D. M. **Cálculo A**: Funções, Limites, Derivação. 5 ed. São Paulo: Makron Books, 1992.

FLEMMING, D. M. **Cálculo B**: Funções de Várias Variáveis, Integrais Duplas e Triplas. São Paulo: Makron Books, 1999.

GIRALDO, Victor; CAETANO, Paulo; MATTOS, Francisco. **Recursos Computacionais no ensino de Matemática**. Rio de Janeiro: SBM, 2012.

GÓMEZ. Ángel I. Pérez. **Educação na era digital**: a escola educativa. Trad. Marisa Guedes. Porto Alegre: 2000.

GUIDORIZZI, H. L. **Um curso de Cálculo**. Vol. 1. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.

MAGALHÃES, M. N.; LIMA, A. C. P. **Noções de probabilidade e estatística**. 7 ed. São Paulo: EdUSP. 2011.

MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. **Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros**. 2 ed. São Paulo: LTC, 2003.

SAVIANI, D. **Da nova LDB ao FUNDEB**, 4 ed. Revista. Campinas, Autores Associados, 2011.

SHIROMA, E. O.; MORAES, M. C. M.; EVANGELISTA, O. **Política Educacional**. 4 ed., 1ª. reimpr. Rio de Janeiro: Lamparina, 2011.

SOUZA, P. N. P. **Como entender e aplicar a Nova LDB**. São Paulo: Pioneira, 1997.

ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA MECÂNICA / PROJETOS DE MÁQUINAS

PROGRAMA

1. Elementos de transmissão mecânica;
2. Dimensionamento e capacidade de carga de Engrenagens;
3. Projeto de trens de engrenagens;
4. Mancais de rolamento e escorregamento;
5. Processo de projeto: Morfologia, metodologias para anteprojeto, métodos para o detalhamento, campos de solução;
6. Método dos Elementos Finitos em análises mecânicas.

Observação:

O ponto sorteado para a Prova Escrita será retirado para o sorteio de ponto da Prova de Desempenho de Ensino.

REFERÊNCIAS

A relação a seguir contempla as referências consideradas elementares, o que não impede que outras sejam utilizadas

PROVENZA, F. **Projetista de máquinas**. São Paulo, Pro-tec, 1986.

SHIGLEY, Joseph Edward. **Elementos de maquinas**. Rio de Janeiro: LTC- Livros Técnicos e Científicos, 1984. 2v.

SHIGLEY, Joseph Edward; MISCHKE, Charles R.; BUDYNAS, Richard G. **Projeto de engenharia mecânica**. 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005. 960p.

NORTON, Robert L. **Projeto de máquinas: uma abordagem integrada**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004. xiii, 931p.

ALVES FILHO, Avelino. **Elementos finitos: a base da tecnologia CAE**. São Paulo: Érica, 2000. 292p.

BAXTER, Mike. **Projeto de produto: guia prático para o desenvolvimento de novos produtos**. 2. ed. São Paulo: E. Blücher, 2001. 261p.

PAHL, G. et al. **Projeto na engenharia: fundamentos do desenvolvimento eficaz de produtos, métodos e aplicações**. São Paulo: E. Blücher, 2005 412 p.



DE COMISSÃO, em (at) 21/12/2021, às 13:42, conforme horário oficial de Brasília (according to official Brasilia-Brazil time), com fundamento no (with legal based on) art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por (Document electronically signed by) **HERON OLIVEIRA DOS SANTOS LIMA, REITOR(A) EM EXERCÍCIO**, em (at) 03/01/2022, às 09:12, conforme horário oficial de Brasília (according to official Brasilia-Brazil time), com fundamento no (with legal based on) art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site (The authenticity of this document can be checked on the website) https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador (informing the verification code) **2479569** e o código CRC (and the CRC code) **08BA0F1D**.
