



## EDITAL DE ABERTURA PROCESSO SELETIVO Nº 004/2022-PS-GP

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 **05 (cinco) 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](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](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: **Guarapuava**.
- c) O endereço da Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos do Campus Guarapuava: **Av. Prof. Laura Pacheco Bastos, 800, Bairro Industrial, Guarapuava, Paraná**.
- d) O e-mail de contato: **cogerh-gp@utfpr.edu.br**

1.2 O período de contrato está especificado no Anexo I.

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](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: 08h do dia 10/10/2022 às 23h do dia 31/10/2022.

2.2 Último dia para pagamento da Guia de Recolhimento da União: 01/11/2022.

2.3 Período para solicitar isenção: 10/10/2022 a 17/10/2022.

2.4 Resultado da Isenção: 19/10/2022 até às 18h.

2.5 Prazo para recurso contra o indeferimento do pedido de Isenção: das 18h do dia 19/10/2022 às 18h do dia 21/10/2022.

2.6 Resposta ao recurso da isenção: 27/10/2022.

### 3. DO ENSALAMENTO

3.1 O ensalamento da Prova de Desempenho de Ensino será divulgado no dia 07/11/2022 até às 18h.

### 4. DA BANCA EXAMINADORA

4.1 Publicação, na página do concurso, da portaria de composição da banca examinadora: 07/11/2022 até às 18h.

4.2 Prazo de recurso para impugnação de membro da banca examinadora: das 18h do dia 07/11/2022 às 18h do dia 09/11/2022.

### 5. DAS PROVAS

5.1 O Processo Seletivo será constituído de Prova de Desempenho de Ensino.

5.2 da Prova de Desempenho de Ensino (PDE).

5.2.1 Sorteio do ponto: 26/11/2022, em horário a ser divulgado junto com o ensalamento.

5.2.2 Data de realização da Prova de Desempenho de Ensino: 27/11/2022, em horário a ser divulgado junto com o ensalamento.

## 6. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

6.1 Resultado Final: 29/11/2022 até às 18h.

6.2 Prazo para Recurso contra o Resultado Final: das 18h do 29/11/2022 às 18h do dia 01/12/2022.

6.3 Resultado do Recurso contra o Resultado Final: 08/12/2022 até às 18h.

### ANEXO I AO EDITAL Nº 004/2022-PS-GP - ABERTURA

Área/Subárea:	VG	VG PCD	LIMITE APROVADOS	CH	Requisito <sup>(1)(2)</sup>	Prazo Contratual Inicial <sup>(3)</sup>
Engenharias I / Engenharia Civil	02	01	09	40	Graduação em Engenharia Civil ou em Arquitetura, todos com Pós-Graduação na área de Engenharias I, ou de Arquitetura, Urbanismo e Design.	05 meses
Engenharias III / Engenharia Mecânica	01		05	40	Graduação em Engenharia Mecânica, ou em Engenharia Naval, ou em Engenharia Aeronáutica, ou em Engenharia Mecatrônica, ou Engenharia de Produção Mecânica, ou em Engenharia de Materiais, ou em Engenharia Metalúrgica, ou em Tecnologia Mecânica, ou em Tecnologia em Manutenção Industrial, ou em Tecnologia Mecatrônica, todos com Pós-Graduação na área de Engenharias II, ou de Engenharias III.	05 meses
Matemática	02		09	40	Graduação em Matemática, com Pós-Graduação.	05 meses

#### LEGENDA:

(1) Referência utilizada: Tabela de Áreas do Conhecimento da CAPES, disponível em [https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/TabelaAreasConhecimento\\_072012\\_atualizada\\_2017\\_v2.pdf](https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/TabelaAreasConhecimento_072012_atualizada_2017_v2.pdf).

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

(3) Poderá ser admitida a 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.

**VG:** nº total de vagas

**VG PCD:** vagas para Pessoas com Deficiência, conforme item 4 do Edital de Condições Gerais

**LIMITE APROVADOS:** Em conformidade com o Anexo II do Decreto nº 9.739/2019 e Instrução Normativa 001/2019, do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital.

**CH:** Carga horária

#### REMUNERAÇÃO (40 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
<b>TAXA DE INSCRIÇÃO R\$ 90,00</b>			

## ANEXO II AO EDITAL Nº 004/2022-PS-GP - ABERTURA

### ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIAS I/ENGENHARIA CIVIL

#### PROGRAMA

1. Processos Descritivos: Mudança de Plano e Rebatimento.
2. Representação de projetos de engenharia e arquitetura utilizando sistemas computacionais: AutoCAD e Revit.
3. Código de Postura e Obras de Guarapuava.
4. Termo de Abertura (Project Charter), Estrutura Analítica de Projeto (EAP).
5. Tensões normais na flexão assimétrica (Equação geral da tensão normal).
6. Estado plano de deformações: deformações normais principais, deformação cisalhante máxima, planos principais e direções principais.
7. Princípio dos Trabalhos Virtuais.
8. Determinação dos esforços e traçado de diagramas de estado em pórticos planos isostáticas.

#### REFERÊNCIAS

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

- BEER, F. P.; JOHNSTON JR., E. R.; DEWOLF, J. T.; MAZUREK, D. F. Mecânica dos Materiais. 7. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2015.
- CAMARGO, Marta Rocha. Gerenciamento de Projetos Fundamentos e Prática Integrada. Editora Elsevier. 2013.
- HIBBELER, R. C. Análise das estruturas. 8ª Edição. São Paulo, SP: Pearson Education do Brasil, 2013.
- HIBBELER, R. C. Resistência dos materiais. 7. ed. São Paulo: Pearson, 2010.
- Lei Nº 066/2016 Código de Obras do Município de Guarapuava, disponível em: <https://concidade.com.br/concidade/pages/legurb>
- LIMA, Cláudia Campos Netto Alves de. Autodesk Revit Architecture 2015: conceitos e aplicações. São Paulo: Érica, 2014.
- MARTHA, Luiz Fernando. Análise de estruturas: conceitos e métodos básicos.1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
- NETTO, Cláudia Campos. Desenho arquitetônico e design de interiores. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014.
- NEUFERT, Ernst. Arte de projetar em arquitetura: princípios, normas, regulamentos sobre projeto, construção, forma, necessidades e relações espaciais, dimensões de edifícios, ambientes, mobiliário, objetos tendo o homem como unidade de medida e seu objetivo : manual para arquitetos, engenheiros, estudantes, professores, construtores e proprietários. 18. ed. totalmente renov. e atual. São Paulo: G. Gili, 2013.
- OLIVEIRA, Adriano de. AutoCAD® 2015 3D avançado: modelagem e render com mental ray. São Paulo: Érica, 2014.
- PRINCIPE JUNIOR, Alfredo dos Reis. Noções de Geometria Descritiva. Volume I e II. Nobel, 1993.
- PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. Um guia do conjunto de conhecimentos em Gerenciamento de Projetos (Guia PMBoK). 5.ed. Four Campus Boulevard: PMI, 2013.
- SORIANO, H.L. Estática das Estruturas. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2010.

### ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIAS III/ENGENHARIA MECÂNICA

#### PROGRAMA

1. Gestão de Manutenção Industrial – Manutenção Produtiva Total.
2. Elementos de Máquinas - Elementos de Transmissão e Fixação.
3. Tubulações Industriais – Dimensionamento e Seleção de Componentes.
4. Tecnologia dos Materiais – Estruturas Cristalinas, Imperfeições dos Sólidos, Diagrama Fe-C e Propriedades Mecânicas.
5. Ensaio Mecânicos Destrutivos e Não Destrutivos.
6. Metrologia – Instrumentos, Incerteza e Resultados de Medição.

#### REFERÊNCIAS

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

- ALBERTAZZI, Armando; SOUSA, André Roberto de. Fundamentos de metrologia científica e industrial. Barueri, SP: Manole, 2008.
- BEER, F. P.; JOHNSTON, E. R.; DEWOLF, J. T. Resistência dos materiais. 4. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006.
- CALLISTER, W. D. Ciência dos materiais-Uma introdução. 7ª Edição. 2009.
- CHIAVERINI, Vicente. Tecnologia Mecânica: processos de fabricação e tratamento. Vol. II. 2. Ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1986.
- FOGLIATTO, Flávio Sanson; RIBEIRO, José Luis Duarte (Autor). Confiabilidade e manutenção industrial. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2009. xvi, 265 p.
- GARCIA, Amauri; SPIM, Jaime Alvares; SANTOS, Carlos Alexandre dos. Ensaio dos materiais. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 247 p. ISBN 85-216-1221-4.
- MELCONIAN, Sarkis. Elementos de máquinas. 9.ed.rev. São Paulo: Érica, 2009. 376 p
- SHIGLEY, Joseph Edward. Elementos de máquinas. Rio de Janeiro: LTC, 1984. 2 v. SHIGLEY, J. E.;
- TELLES, Pedro C. Silva. Tubulações Industriais: Materiais, Projeto e Montagem. 10ª Edição, Ed. 2012.
- XENOS, Harilaus G. Gerenciando a manutenção produtiva: o caminho para eliminar falhas nos equipamentos e aumentar a produtividade. Belo Horizonte: EDG, c1998. 302p. ISBN 85-86948-04-7.

## ÁREA/SUBÁREA: MATEMÁTICA

### PROGRAMA

1. Espaços vetoriais.
2. Transformações lineares.
3. Limites e continuidade de funções de uma variável real.
4. Derivadas de funções de uma variável real.
5. Integrais de funções de uma variável real.
6. Base e dimensão.
7. Máximos e mínimos.
8. Distribuição normal de probabilidades.

### REFERÊNCIAS

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

GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo. Vol. 1 LTC, 5 edição, 2015.

KAPLAN, Wilfred. Cálculo avançado. Vol. 1 e 2. São Paulo: E. Blücher, Ed. da USP, 1972. 2 v.

LIMA, Elon Lages. Álgebra linear. 7. ed. Rio de Janeiro: IMPA, c2006. 357 p. (Matemática universitária) ISBN 85-244-0089-7

LIMA, Elon Lages. Curso de análise. Vol. 1 e 2. 9. ed. Brasília: Instituto de Matemática Pura e Aplicada, 2006.

MORETTIN, Luiz Gonzaga. Estatística básica: probabilidade e inferência, volume único. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2009. 375 p. ISBN 9788576053705.

MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Estatística básica. 6. ed., rev. e atual. São Paulo, SP: Saraiva, 2010. xvi, 540 p. ISBN 9788502081772.

RUDIN, Walter. Princípios de análise matemática. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1971.

SPIEGEL, Murray R.; STEPHENS, Larry J. Estatística. 4. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2009. 597 p. (Coleção Schaum) ISBN 9788577804610.

STRANG, Gilbert. Linear algebra and its applications. 3rd ed. San Diego: Harcourt Jovanovich, c1988.



Documento assinado eletronicamente por (Document electronically signed by) **MARCELO KUSMA, DIRETOR(A) DE GESTÃO**, em (at) 27/09/2022, às 14:15, 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) **TANGRIANI SIMIONI ASSMANN, VICE-REITOR(A)**, em (at) 30/09/2022, às 09:27, 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](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) **3009144** e o código CRC (and the CRC code) **1242222B**.