



EDITAL DE ABERTURA PROCESSO SELETIVO Nº 002/2024-PS-PB

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 de julho de 2011, publicada no DOU de 27 subsequente, c/c Portaria MEC nº 1.034, de 27 de julho de 2011, publicada no DOU de 28 subsequente, torna público a abertura de inscrições para o Processo Seletivo para Professor Substituto para o preenchimento de **5 (cinco) vagas** para a carreira de Professor do Magistério Federal, nos termos do presente Edital de Abertura e do Edital de Condições Gerais Nº 001/2023, publicado no DOU de 03 de agosto de 2023 e disponível em https://sei.utfpr.edu.br/sei/publicacoes/controlador_publicacoes.php?acao=publicacao_visualizar&id_documento=3944335&id_orgao_publicacao=0.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 O Processo Seletivo será regido por este edital e pelo Edital de Condições Gerais 001/2023, disponível em https://sei.utfpr.edu.br/sei/publicacoes/controlador_publicacoes.php?acao=publicacao_visualizar&id_documento=3944335&id_orgao_publicacao=0.

1.1.1 Para fins deste edital considera-se:

a) O endereço eletrônico de concursos públicos e processos seletivos: www.utfpr.edu.br/editais/concursos.

b) O Campus para o qual a vaga se destina: Pato Branco.

c) O endereço da Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos do Campus **Pato Branco**: Via do Conhecimento, Km 04, Pato Branco - PR. CEP: 85503-390.

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

1.2 O período de contrato será de 05 (cinco) meses, sendo admitida sua prorrogação (com exceção da área de Matemática/Probabilidade e Estatística), 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, de 09 de dezembro de 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=3944335&id_orgao_publicacao=0.

2. DA INSCRIÇÃO

2.1 A inscrição deverá ser realizada das: **8h do dia 27 de maio de 2024 às 23h do dia 16 de junho de 2024**.

2.2 Último dia para pagamento da Guia de Recolhimento da União: 17 de junho de 2024.

2.3 Período para solicitar isenção: 27 de maio de 2024 a 09 de junho de 2024.

2.4 Resultado da Isenção: 11 de junho de 2024 até às 18h.

2.5 Prazo para recurso contra o indeferimento do pedido de Isenção: das 18h do dia 11 de junho de 2024 às 18h do dia 12 de junho de 2024.

2.6 Resposta ao recurso da isenção: 14 de junho de 2024.

3. DO ENSALAMENTO

3.1 O ensalamento da Prova de Desempenho de Ensino será divulgado no dia 24 de junho de 2024 até às 18h.

4. DA BANCA EXAMINADORA

4.1 Publicação, na página do concurso, da portaria de composição da banca examinadora: 24 de junho de 2024 até às 18h.

4.2 Prazo de recurso para impugnação de membro da banca examinadora: das 18h do dia 24 de junho de 2024 às 18h do dia 25 de junho de 2024.

5. DAS PROVAS

5.1 O Processo Seletivo será constituído de Prova de Desempenho de Ensino, de caráter eliminatório e classificatório, e de Títulos, de caráter classificatório.

5.2 da Prova de Desempenho de Ensino (PDE)

5.2.1 Sorteio do ponto: 27 de junho de 2024 às 8h30min.

5.2.2 Data de realização da Prova de Desempenho de Ensino: 28 de junho de 2024 às 8h30min.

5.3 da Prova de Títulos (PT)

5.3.1 Os títulos deverão ser entregues pelo candidato no dia 28 de junho de 2024, para a Banca Examinadora, no horário de apresentação da Prova de Desempenho de Ensino, acompanhados do Anexo III deste Edital.

5.3.2 O candidato que não entregar o Anexo III preenchido receberá nota zero na Prova de Títulos.

5.3.3 A Prova de Títulos consistirá na validação da pontuação dos títulos apresentados pelo candidato.

5.3.4 Para efeito da Prova de Títulos, somente serão considerados:

a) Comprovante de tempo de Exercício de Magistério no Ensino Superior ou de atuação profissional, na área de conhecimento do Processo Seletivo, mediante comprovação através de carteira de trabalho, certidão de tempo de serviço, contrato de trabalho e/ou certidão de prestação de serviços, emitida por órgão competente.

b) Título obtido em Curso de Pós-Graduação reconhecido, A(s) titulação(ões) obtida(s) no exterior, deverá(ão), obrigatoriamente, estarem revalidadas no Brasil.

5.3.5 Na Prova de Títulos, caberá à banca examinadora a ratificação ou desclassificação de documentos apresentados pelo candidato, culminando neste caso em ajuste para uma pontuação menor do que a preenchida pelo candidato.

5.3.6 A banca examinadora não poderá aumentar a pontuação previamente preenchida pelo candidato.

5.3.7 Para cada comprovante apresentado será pontuado:

- a) Comprovante de tempo de exercício de magistério no ensino superior: 10 pontos por ano, até o limite de 30 pontos;
- b) Comprovante de tempo de atuação profissional na área de conhecimento do processo seletivo: 10 pontos por ano, até o limite de 30 pontos;
- c) Título de Mestrado: 30 pontos;
- d) Título de Doutorado: 40 pontos;
- 5.3.8 A pontuação da prova de títulos será atribuída pela soma das pontuações dos 4 (quatro) itens previstos no item 5.3.7 deste Edital.
- 5.3.9 O candidato deverá entregar à Banca Examinadora, para avaliação de Títulos, cópia dos comprovantes.

6. DO RESULTADO FINAL

- 6.1 Os candidatos serão classificados em ordem decrescente de acordo com a equação a seguir: $PONTUAÇÃO\ FINAL = (Prova\ de\ Desempenho\ de\ Ensino \times 0,80) + (Prova\ de\ Títulos \times 0,20)$.
- 6.2 Será considerado Não Classificado o candidato que obtiver nota inferior a 50 (cinquenta) pontos na Prova de Desempenho de Ensino.

7. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

- 7.1 Resultado Final Preliminar: 01 de julho de 2024 até às 18 h.
- 7.2 Prazo para Recurso contra o Resultado Final Preliminar: das 18h do dia 01 de julho de 2024 às 18h do dia 03 de julho de 2024.
- 7.3 Resultado do Recurso: 08 de julho de 2024 até às 18 h.
- 7.4 Resultado Final Pós-Recurso: 08 de julho de 2024 até às 18h.
- 7.5 Se houver candidato(s) negro(s) aprovado(s) o Procedimento de Heteroidentificação será realizado em 05 de julho de 2024, em local e horário a serem divulgados com o Resultado Final Preliminar.
- 7.5.1 Resultado do Procedimento de Heteroidentificação: 08 de julho de 2024 até às 18h.
- 7.5.2. Prazo para Recurso contra o resultado do Procedimento de Heteroidentificação: das 18h do dia 08 de julho de 2024 às 18h do dia 09 de julho de 2024.
- 7.5.3 Resultado do Recurso contra o resultado do Procedimento de Heteroidentificação: 12 de julho de 2024 até às 18h.

ANEXO I AO EDITAL Nº 002/2024-PS-PB - ABERTURA

Área/Subárea:	VG	VG PCD	VG NEGROS	CH	Requisito ⁽¹⁾
Agronomia/Ciência do Solo.	01	01 para todos os cargos	01 para todos os cargos	40	Graduação em Agronomia ou em Engenharia Agrônômica ou em Engenharia Florestal ou em Geografia ou em Geologia, com Mestrado em Ciências Agrárias I ou em Geociências.
Agronomia/Melhoramento Genético.	01			40	Graduação em Agronomia, com Mestrado em Agronomia.
Ciência da Computação/Ciência da Computação.	02			20	Graduação em Engenharia da Computação ou em Ciência da Computação ou áreas afins, com Pós-Graduação em Ciência da Computação ou áreas afins.
Engenharias I/Engenharia Civil	01			40	Graduação em Engenharia Civil, com Pós-Graduação na área de Engenharias I.
Matemática/Probabilidade e Estatística	01			40	Graduação em Matemática, com Pós-Graduação em qualquer área do conhecimento.

LEGENDA:

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

VG: nº total de vagas

CH: Carga horária

REMUNERAÇÃO (20 Horas)

Titulação	Vencimento Básico	Retribuição por Titulação	Total
Especialização	2.437,59	243,76	2.681,35
Mestrado	2.437,59	609,40	3.046,99
Doutorado	2.437,59	1.401,62	3.839,21
TAXA DE INSCRIÇÃO R\$ 124,00			

REMUNERAÇÃO (40 Horas)

Titulação	Vencimento Básico	Retribuição por Titulação	Total
Especialização	3.412,63	511,90	3.924,53
Mestrado	3.412,63	1.279,74	4.692,37
Doutorado	3.412,63	2.943,39	6.356,02
TAXA DE INSCRIÇÃO R\$ 124,00			

ÁREA/SUBÁREA: AGRONOMIA/CIÊNCIA DO SOLO**PROGRAMA**

- 1- Minerais e Rochas. Ciclo das Rochas. Rochas Ígneas, Sedimentares e Metamórficas.
- 2- Estratigrafia do Paraná, Intemperismo e as regiões fisiográficas do estado.
- 3- Fatores de formação do solo e os principais processos pedogenéticos
- 4- Principais atributos e horizontes diagnósticos.
- 5- Sistema Brasileiro de Classificação do Solo: As principais ordens de solo do estado do Paraná.
- 6- Levantamento e Classificação dos Solos
- 7- Tipos de Levantamento e as Classificações utilitárias do solo
- 8- Relações da Classificação do Solo com a física, fertilidade, manejo e conservação do solo.

REFERÊNCIAS

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

- BRADY, N. C. Natureza e propriedades dos solos. 7.ed. Rio de Janeiro: Livraria Freitas Bastos, 1989. 898p.
- CARVALHO, A. F. de. Elementos de gênese e classificação de solo. Brasília: ABEAS, 1994. 71p.
- EMBRAPA, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. 3ª Ed. Embrapa Solos. Brasília, 2013. 353p.
- GUERRA, Antonio José Teixeira; CUNHA, Sandra Baptista da. Geomorfologia e meio ambiente. 3. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2000. 394 p
- LEPSCH, I. F. Dezenove lições de pedologia. São Paulo: Oficina de Textos, 2011. 456p.
- LEPSCH, I. F. Formação e conservação dos solos. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. 216 p.
- MENDES, J. C. Elementos de estratigrafia. São Paulo: T. A. Queiroz: Ed. da USP. 1984 566p., il., mapas, 23cm. (Biblioteca de ciencias naturais; v. v.12
- MEURER, E. J. Fundamentos de química do solo. 2. ed. Porto Alegre, 2004. 290 p.
- OLIVEIRA, J.B. Pedologia aplicada. 2. ed. Piracicaba: FEALQ, 2005. p. 17-84.
- POPP, José Henrique. Geologia geral. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2010. 309 p.
- SANTOS, P. G.; BERTOL, I.; CAMPOS, M. L.; RAFAELI NETO, S. L.; MAFRA, A. L. Classificação de terras segundo sua capacidade de uso e identificação de conflito de uso do solo em micro-bacia hidrográfica. Revista de Ciências Agroveterinárias. Lages, v.11 n.2 p. 146-157, 2012.
- SANTOS, R.D.; LEMOS, R.C.; SANTOS, H.G.; KER, J.; ANJOS, L.H.C.; SIMIZU, S. H. Manual de descrição e coleta de solo no campo. 6ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2013. 100p
- SCHNEIDER, P.; KLAMT, E.; GIASSON. Classificação da aptidão agrícola das terras: um sistema alternativo. Ed. 1ª. Agrolivros. Guaíba, 2007. 72p.
- RESENDE, M.; CURTI, N.; SANTANA, D. P. Pedologia e fertilidade do solo interações e aplicações. Lavras: ESAL, 1988. 81p.
- RESENDE, M.; CURTI, N.; REZENDE, S. B.; CORRÊA, G. F. Pedologia: uma estratificação de ambientes. Viçosa: NEPUT, 1995. 304p.
- RESENDE, M. Pedologia: base para distinção de ambientes. Ed. 4ª. NEPUT, Viçosa, 2002. 338p.

ÁREA/SUBÁREA: AGRONOMIA/MELHORAMENTO VEGETAL**PROGRAMA**

- 1 - Genética mendeliana: Leis de Mendel;
- 2 - Ligação gênica e mapeamento;
- 3 - Genética de populações: Equilíbrio de Hardy-Weinberg;
- 4 - Mutações e sua importância para geração de variabilidade;
- 5 - Sistemas de reprodução e mecanismos de variabilidade genética;
- 6 - Métodos de melhoramento de plantas autógamas: condução de geração segregante;
- 7 - Métodos de melhoramento de plantas alógamas;
- 8 - Ecofisiologia e manejo da cultura da feijão para alta produtividade;
- 9 - Ecofisiologia e manejo da cultura do milho para alta produtividade;
- 10 - Manejo eficiente de sistemas de produção envolvendo grandes culturas.

REFERÊNCIAS

- BORÉM, Aluizio; MIRANDA, Glauco Vieira; FRITSCHÉ-NETO, Roberto. Melhoramento de plantas. 8. ed. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2021. 384 p. ISBN 9786586235258.
- BORÉM, Aluizio. Hibridação artificial de plantas. 2. ed., atual. e ampl. Viçosa, MG: Editora da Universidade Federal de Viçosa, 2009. 625 p. ISBN 978-85-7269-358-5 (broch.).
- COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO (BRASIL); OLIVEIRA NETO, Aroldo Antonio de; SANTOS, Candice Mello Romero (Org.). A cultura do feijão. Brasília, DF: Conab, 2018. 244 p. (ABC do lavrador prático, 69). ISBN 9788562223129.
- GRIFFITHS, Anthony J. F. et al. Introdução à genética. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2013. xix, 713 p. ISBN 9788527721912.
- RAMALHO, Magno Antônio Patto; SANTOS, João Bosco dos; PINTO, César Augusto Brasil Pereira; SOUZA, Elaine Aparecida de; GONÇALVES, Flávia Maria Avelar; SOUZA, João Cândido de. Genética na agropecuária. 6. ed. rev. Lavras, MG: UFLA, 2021. 508 p. ISBN 9786586561142.
- Ribeiro, B. S. M. R., Zanon, A. J., Streck, N. A., Friedrich, E. D., Pilecco, I. B., Alves, A. F., ... & Oliveira, L. F. R. D. (2020). Ecofisiologia do milho visando altas produtividades.
- De Oliveira, L. F. C., OLIVEIRA, M. D. C., Wendland, A., Heinemann, A. B., Guimarães, C. M., FERREIRA, E. D. B., ... & da SILVA, S. C. (2018). Conhecendo a fenologia do feijoeiro e seus aspectos fitotécnicos.

ÁREA/SUBÁREA: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**PROGRAMA**

1. Desenvolvimento de Algoritmos: Estrutura Sequencial, de Seleção e de Repetição
2. Desenvolvimento de Algoritmos: Estruturas de Dados Homogêneos: vetores, strings e matrizes;
3. Desenvolvimento de Algoritmos: Modularização de Código e Funções
4. Programação Orientada a Objetos: Objetos, Classes, Construtores e Encapsulamento;
5. Programação Orientada a Objetos: Herança; Polimorfismo; Interface.

REFERÊNCIAS

- CORMEN, Thomas H. et al. Algoritmos: teoria e prática. 3 ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2012. ISBN: 978-85-352-3699-6.
- DEITEL, Paul J.; DEITEL, Harvey M. Java, como programar. 10. ed. São Paulo, SP: Pearson Prence Hall, 2016. 968 p. ISBN 9788543004792.
- DROZDEK, Adam. Estrutura de Dados e Algoritmos em C++. 2 ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2016. ISBN: 978-85-221-2665-1.
- GOODRICH, Michael T.; TAMASSIA, Roberto. Estruturas de dados e algoritmos em Java. 5 ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. ISBN: 978-85-826-0018-4.
- SINTES, Tony. Aprenda programação orientada a objetos em 21 dias. São Paulo: Makron Books, 2010. ISBN: 978-85-346-1461-0.
- TENENBAUM, Aaron M.; LANGSAM, Yedidyah; AUGENSTEIN, Moshe. Estruturas de dados usando C. São Paulo: Makron Books, 1995. ISBN: 978-85-346-0348-5.
- VILLAS, Marcos Vianna. et al. Estruturas de dados: conceitos e técnicas de implementação. 6.ed. Rio de Janeiro: Campus, 1993. ISBN: 978-85-700-1799-4.
- ZIVIANI, Nivio. Projeto de Algoritmos: com implementações em Pascal e C. 3 ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2011. ISBN: 978-85-221-2659-0.

ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIAS I/ENGENHARIA CIVIL

PROGRAMA

1. Transporte Urbano;
2. Portos e Vias Navegáveis;
3. Ferrovias e Aeroportos;
4. Planejamento de Demanda e Avaliação Econômica de Transportes;
5. Gerência de Pavimentos: avaliação, projeto e restauração;
6. Dimensionamento de estruturas de aço à Tração, Compressão, Flexão reta e oblíqua, Cisalhamento;
7. Ligações em estruturas de aço: dimensionamento de ligações submetidas à tração e flexão;
8. Tensões e deformações axiais e de cisalhamento;
9. Tensões e deformações de torção e de flexão;
10. Flambagem.

REFERÊNCIAS

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 8800: Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios. Rio de Janeiro, RJ. 2008. 237 p.
- BELLEI, Ildony H. Edifícios industriais em aço: projeto e cálculo. São Paulo: Pini, 1994. 489 p. ISBN 85-7266-041-0.
- FERNANDES JÚNIOR, J. L.; ODA, SANDRA; ZERBINI, L. F. Defeitos e atividades de manutenção e reabilitação em pavimentos asfálticos. São Carlos, SP: USP - Escola de Eng. de S. Carlos, 2011. Acesso em: 26 set. 2023.
- GERE, James M. Mecânica dos materiais. São Paulo: Cengage Learning, 2009. xv, 698 p.
- HIBBELER, R. C., Resistência dos materiais. São Paulo: Prentice Hall, 2004.
- HIBBELER, R.C. Estática: Mecânica vetorial para engenharia. 10. ed. São Paulo, SP: Prentice Hall, 2005.
- HOEL, LESTER A.; GARBER, NICHOLAS J.; SADEK, ADEL W. Engenharia de infraestrutura de transportes: uma integração multimodal. São Paulo, SP: Cengage Learning, c2012. xii, 598 p. ISBN 9788522110759.
- HORONJEFF, R. Aeroportos, Planejamento e Projeto. Agência Norte-Americana para o Desenvolvimento Internacional - USAID. Rio de Janeiro, Brasil. 1966. 513p.
- NABAIS, R. J. S. Manual Básico de Engenharia Ferroviária. São Paulo: Oficina de Textos. 2014.
- PFEIL, Walter; PFEIL, Michèle. Estruturas de aço: dimensionamento prático. 7. ed., atual. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2000. xvii, 336 p. ISBN 8521613008.
- SENNA, Luiz Afonso dos Santos. Economia e planejamento dos transportes. 1. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2014. 258 p. ISBN 9788535277364.
- SILVA, A. N. R. Portos e Vias Navegáveis - Notas de Aula. São Carlos, Universidade de São Paulo - Publicação 062/95, julho de 1995, 100 p.

ÁREA/SUBÁREA: MATEMÁTICA/PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

PROGRAMA

01. Limites;
02. Derivadas e suas aplicações;
03. Integrais;
04. Álgebra vetorial e produto de vetores;
05. Estudo vetorial de retas e planos;
06. Intervalos de confiança;
07. Testes de hipóteses.

REFERÊNCIAS

- ANTON, Howard; BIVENS, Irl; DAVIS, Stephen. Cálculo. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014, v.1
- POOLE, David; Álgebra Linear, Ed. Thomson, 2004.
- STEWART, James. Cálculo. 7. ed. Tradução EZ2 Translate. São Paulo: Cengage Learning, 2013, v. 1.
- THOMAS, George Brinton. Cálculo. 11. ed. Tradução: Thelma Guimarães e Leila Maria Vasconcellos Figueiredo. São Paulo: Addison-Wesley, 2009, v. 1.
- WINTERLE, Paulo. Vetores e Geometria Analítica. São Paulo: Pearson Makron Books, 2000.
- BARBETTA, Pedro Alberto; REIS, Marcelo Menezes; BORNIA, Antonio Cezar. Estatística: para cursos de engenharia e informática. 3. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010.
- BUSSAB, Wilton de Oliveira, MORETTIN, Pedro Alberto. Estatística básica. 6. ed., rev. e atual. São Paulo, SP: Saraiva, 2010.
- DEVORE, Jay L. Probabilidade e estatística: para engenharia e ciências. 8. ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2014.

Para a ÁREA/SUBÁREA: _____

Candidato:.....Assinatura:.....

Subitem	Pontos por subitem	Limite por subitem	Pontos do Candidato	(Exclusivo UTFPR) Validação da Banca
Doutorado	40,00	40,00		
Mestrado	30,00	30,00		
Exercício comprovado de Magistério Superior	10,00	30,00		
Comprovante de tempo de atuação profissional na área de conhecimento do Processo Seletivo	10,00	30,00		
TOTAL DE TÍTULOS				
Uso Exclusivo UTFPR (Assinatura dos Membros da Banca Examinadora):				



Documento assinado eletronicamente por (Document electronically signed by) **MARCELO KUSMA, PRESIDENTE DE COMISSÃO**, em (at) 24/05/2024, às 13:41, conforme horário oficial de Brasília (according to official Brasília-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, REITOR(A) EM EXERCÍCIO**, em (at) 24/05/2024, às 16:20, conforme horário oficial de Brasília (according to official Brasília-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) **4192126** e o código CRC (and the CRC code) **6415007**.