



Ministério da Educação  
**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ**  
COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSO PÚBLICO

Boletim de Serviço Eletrônico em  
03/01/2023  
DOU de 02/01/2023, seção 3, página 61



## EDITAL DE ABERTURA PROCESSO SELETIVO Nº 001/2023-PS-TD

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, torno público a abertura de inscrições para o Processo Seletivo para Professor Substituto para o preenchimento de **4 (quatro) vagas** para a carreira de Professor do Magistério Federal - Substituto, 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: **Toledo**.

c) O endereço da Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos do Campus Toledo, R. Cristo Rei, 19 - Vila Becker, Toledo - PR, 85902-490.

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](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 04/01/2023 às 23h do dia 23/01/2023.
- 2.2 Último dia para pagamento da Guia de Recolhimento da União: 24/01/2024.
- 2.3 Período para solicitar isenção: 04/01/2023 a 11/01/2023.
- 2.4 Resultado da Isenção: 13/01/2023 até às 18h.
- 2.5 Prazo para recurso contra o indeferimento do pedido de Isenção: das 18h do dia 13/01/2023 às 18h do dia 18/01/2023.
- 2.6 Resposta ao recurso da isenção: 19/01/2023.

### **3. DO ENSALAMENTO**

- 3.1 O ensalamento da Prova de Desempenho de Ensino será divulgado no dia 27/01/2023 até às 18h.

### **4. DA BANCA EXAMINADORA**

- 4.1 Publicação, na página do concurso, da portaria de composição da banca examinadora: 27/01/2023 até às 18h.
- 4.2 Prazo de recurso para impugnação de membro da banca examinadora: das 18h do dia 27/01/2023 às 18h do dia 31/01/2023.

### **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 dos pontos: **01/02/2023 e subsequentes, se necessário, às 08h.**
  - 5.3.2 Data de realização das Provas de Desempenho de Ensino: **02/02/2023, e subsequentes, se necessário, às 08h**

### **6. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

- 6.1 Resultado da PDE: **06/02/2023 até às 18 h.**
- 6.2 Prazo para Recurso contra a PDE: **das 18h do dia 06/02/2023 às 18h do dia 08/02/2023.**
- 6.3 Resultado do Recurso contra a PDE: **15/02/2023 até às 18 h.**
- 6.4 Resultado Final: **15/02/2023 até às 18h.**
- 6.5 Prazo para Recurso contra o Resultado Final: **das 18h do dia 15/02/2023 às 18h do dia 17/02/2023.**
- 6.6 Resultado do Recurso contra o Resultado Final: **02/03/2023 até às 18 h.**

## **ANEXO I AO EDITAL Nº 001/2023-PS-TD - ABERTURA**

Área/Subárea:	VG	VG PCD	CH	Requisito <sup>(1)</sup>
ENGENHARIAS II/ENGENHARIA QUÍMICA	01	-	40	Engenharia Química ou áreas afins com <b>Mestrado</b> em ENGENHARIAS II, conforme Áreas de Conhecimento da CAPES
ENGENHARIAS/ENGENHARIA CIVIL	01	-	40	Engenharia Civil com <b>Especialização</b> em Engenharia Civil I ou áreas afins
ENGENHARIA ELÉTRICA / CONTROLE DE PROCESSOS ELETRÔNICOS, RETROALIMENTAÇÃO	01	-	40	Engenharia Elétrica, Engenharia da Computação, Engenharia Eletrônica, nas áreas de Engenharias IV com <b>Especialização</b> em Engenharia Elétrica, Engenharia da Computação, Engenharia Eletrônica, nas áreas de Engenharias IV.
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO / SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO	01	-	40	Engenharia da Computação ou Ciência da Computação ou áreas afins com <b>Especialização</b> em Engenharia da Computação ou Ciência da Computação ou áreas afins

**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)**

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 001/2023-PS-TD - ABERTURA****ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIAS II/ENGENHARIA QUÍMICA****PROGRAMA**

1. Fenômenos de Transporte 1: Escoamento interno com perda de carga
2. Fenômenos de Transporte 2: Transferência de calor por condução
3. Fenômenos de Transporte 2: Transferência de massa por difusão
4. Operações Unitárias 1: Bombas
5. Operações Unitárias 2: Trocadores de Calor
6. Operações Unitárias 2: Secagem

**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.*

BERGMAN, Theodore L. et al. Fundamentos de transferência de calor e de massa. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2014.

BIRD, R. B.; STEWART, W. E.; LIGHTFOOT, Edwin N. Fenômenos de transporte. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

ÇENGEL, Yunus A.; GHAJAR, Afshin J. Transferência de calor e massa: uma abordagem prática. 4. ed. São Paulo, SP: McGraw-Hill, Bookman, AMGH, 2012.

ÇENGEL, Yunus A; CIMBALA, John M. Mecânica dos fluidos: fundamentos e aplicações. São Paulo, SP: McGraw-Hill, Bookman, AMGH, 2007.

FOUST, Alan S. et al. Princípios das operações unitárias. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 1982.

FOX, Robert W.; MCDONALD, Alan T.; PRITCHARD, Philip J. Introdução à mecânica dos fluidos. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2014.

TADINI, Carmen Cecília; TELIS, Vânia Regina Nicolleti; MEIRELLES, Antonio José de Almeida; PESSOA FILHO, Pedro de Alcântara. Operações unitárias na indústria de alimentos. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2016. 2 vols. (v. 1 e v. 2).

**ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIAS/ENGENHARIA CIVIL****PROGRAMA**

1. Concreto armado: Dimensionamento de sapatas de fundações
2. Concreto armado: Dimensionamento de blocos de coroamento de estacas
3. Estruturas de aço: peças tracionadas e peças comprimidas
4. Estruturas de aço: ligações
5. Estruturas de madeira: peças tracionadas e peças comprimidas
6. Estruturas de madeira: ligações

**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.*

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.

PFEIL, Walter; PFEIL, Michèle. Estruturas de aço: dimensionamento prático. 7. ed., atual. Rio de

Janeiro, RJ: LTC, 2000. xvii, 336 p. ISBN 8521613008.

BELLEI, Ildony H. Edifícios industriais em aço: projeto e cálculo. São Paulo: Pini, 1994. 489 p. ISBN 85-7266-041-0.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6118:2014 – Projeto de estruturas de concreto — Procedimento. Rio de Janeiro, RJ: ABNT, 2014.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6122: Projeto e execução de fundações. Rio de Janeiro, RJ, 2019. 108 p. ISBN 978-85-07-08283-5.

RODRIGUEZ ALONSO, Urbano. Exercícios de fundações. 2. ed. São Paulo, SP: E. Blücher, 2010. 201 p. ISBN 9788521205371.

VELLOSO, D. A., LOPES, F. R. Fundações: critério de projeto, investigação do subsolo e fundações superficiais. São Paulo: Oficina de textos, 2004.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 7190: Projeto de estruturas de madeira Parte 1: Critérios de dimensionamento. Rio de Janeiro, RJ, 2022. 81 p. ISBN 978-85-07-09142-4

PFEIL, W.; PFEIL, M. Estruturas de Madeira, 6ª edição. São Paulo, SP: Grupo GEN, 2003.

## **ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA ELÉTRICA / CONTROLE DE PROCESSOS ELETRÔNICOS, RETROALIMENTAÇÃO**

### **PROGRAMA**

1. Série e transformada de Fourier
2. Transformada de Laplace e funções de transferência
3. Resposta em frequência: Diagramas de Bode
4. Projeto por realimentação de estado
5. Análise e projeto de sistemas discretos utilizando técnicas de transformada  $z$
6. Análise e projeto de sistemas discretos no espaço de estado

### **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.*

- HAYKIN, Simon S.; VAN VEEN, Barry. Sinais e sistemas. Porto Alegre, RS: Bookman, 2001. xvii, 668 p. ISBN 8573077417.

- OPPENHEIM, Alan V.; WILLSKY, Alan S. Sinais e sistemas. 2. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2010. xxii, 568 p. ISBN 9788576055044.

- LATHI, B. P. Sinais e sistemas lineares. 2. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2007. 856 p. ISBN 9788560031139.

- OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno. 5. ed. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, c2010. x, 809 p. ISBN 9788576058106.

- DORF, Richard C.; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos. 11.ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, c2009. 724 p. ISBN 9788521617143.

- NISE, Norman S. Engenharia de sistemas de controle. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2012. xiv, 745 p. ISBN 9788521621355.

- GOLNARAGUI, Farid; KUO, Benjamin C. Sistemas de controle automático. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2012. xviii, 694p. ISBN 9788521606727.

- SILVEIRA, Paulo Rogério da; SANTOS, Winderson E. dos. Automação e controle discreto. 9. ed. São Paulo, SP: Érica, 2009. 235 p. ISBN 9788571945913.
- CHEN, Chi-Tsong. Analog and digital control system design: transfer-function, state-space, and algebraic methods. New York, - - NY: Oxford University Press, 1993. 600p. ISBN 9780195310467.
- KUO, Benjamin C. Digital control systems. 2nd ed. New York, NY: Oxford University Press, c1992. xx, 751 p. (The oxford series in electrical and computer engineering). ISBN 0-19-512064-7.

## ÁREA/SUBÁREA: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO / SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO

### PROGRAMA

1. Listas Simplesmente e Duplamente Encadeadas
2. Aritmética Modular e Algoritmo de Diffie-Hellman
3. Modelagem de sistemas orientado a objetos utilizando UML: diagramas e artefatos
4. Regiões Críticas; semáforos e mutex (conceito, implementações e aplicações)
5. Pipeline: conceito e vantagens; hazards (estruturais, de dados e de controle) e suas possíveis soluções

### 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.*

- CORMEN, T. H. (2009). Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest and Clifford Stein. Introduction to Algorithms. 3rd ed. Massachusetts Institute of Technology
- STALLINGS, W., & VIEIRA, D. Criptografia e segurança de redes: princípios e práticas.[SI]: Pearson Prentice Hall, 2008.
- HENNESSY J & PATTERSON D.: Computer Architecture: A Quantitive Approach. 5th Edition. 2012 Elsevier Inc.
- SILBERSCHATZ A., GALVIN P B & GAGNE G: Operating System Concepts. 9th edition. 2013 John Wiley & Sons Inc.
- WAZLAWICK, R. S. Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos. 2 ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2011, 330 p. ISBN 9788535239164
- SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 10.ed. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2018. 756 p. ISBN 9788543024974.



Documento assinado eletronicamente por (Document electronically signed by) **MARCELO KUSMA, PRESIDENTE DE COMISSÃO**, em (at) 20/12/2022, às 15:48, 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) **MARCOS FLAVIO DE OLIVEIRA SCHIEFLER FILHO, REITOR**, em (at) 21/12/2022, às 19:17, 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) **3194753** e o código CRC (and the CRC code) **81680686**.

---