



Edital 002/2017-PS-TD-Abertura

De ordem do Magnífico Reitor da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, consoante ao Decreto nº 7485, de 18 de maio de 2011, publicado no DOU de 19 subsequente, a [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 que **no período de 24 de fevereiro a 09 de março de 2017**, na Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Toledo, estarão abertas as inscrições para o Processo Seletivo para preenchimento de **04 (quatro) vagas** para **Professor do Magistério Federal Substituto**, conforme áreas especificadas no Anexo I, nos termos do presente Edital.

1. DOS REQUISITOS PARA PARTICIPAÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

- 1.1 Não ser docente vinculado à carreira do magistério federal de que trata a Lei nº 12.772/2012.
- 1.2 Atender aos requisitos do Anexo I.
- 1.3 Nos termos da [Lei nº 8.745/93](#), fica impedido de assumir o candidato que já tenha tido vínculo com a Administração, sob a égide da Lei nº 8.745/93, nos últimos 24 meses.
- 1.4 Não participar de sociedade privada na condição de administrador ou sócio-gerente conforme [Lei nº 8.112/90](#).
- 1.5 No caso de acumulação de cargos, possuir carga horária compatível com a proposta no Anexo I.

2. DA INSCRIÇÃO

- 2.1 A inscrição deverá ser efetuada pela Internet, no endereço eletrônico www.utfpr.edu.br, das **08h do dia 24/02/2017 às 20h do dia 09/03/2017**.
 - 2.1.1 Caso o candidato não possua acesso à Internet, será disponibilizado computador para o acesso, no horário das 14h00 às 17h30, nos dias úteis, na Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos, sita na Rua Cristo Rei, 19, Vila Becker, Toledo – PR.
 - 2.1.2 Após o preenchimento do formulário de inscrição, o candidato deverá imprimir a GRU (Guia de Recolhimento da União), que deverá ser paga **em qualquer banco, até o dia 10/03/2017**.
- 2.2 A inscrição somente será confirmada após a informação, pelo banco, do pagamento da taxa de inscrição.
- 2.3 No dia **20/03/2017**, o candidato deverá consultar, via internet, **sua inscrição e o ensalamento (local das provas)**. A UTFPR disponibilizará computador e atendentes para os candidatos que tenham dificuldade de acesso à Internet, no endereço citado no item 2.1.1.
- 2.4 Não haverá isenção total ou parcial do valor da taxa de inscrição, exceto para o candidato que estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CADÚNICO – e for membro de família de baixa renda, devendo requerer a isenção na forma do [Decreto nº 6.593](#), de 02/10/2008.
- 2.5 O candidato interessado em solicitar a isenção de pagamento de taxa deverá fazê-lo no período improrrogável de **24/02/2017 a 03/03/2017**.
- 2.6 Os pedidos de isenção deferidos e indeferidos pelo Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome (MDS) serão divulgados no dia **08/03/2017, até às 18 (dezoito) horas**, no endereço eletrônico do concurso (<http://www.utfpr.edu.br/concursos>).
- 2.7 O candidato cuja solicitação de isenção tiver sido indeferida poderá efetivar sua inscrição no processo seletivo efetuando o pagamento da taxa conforme o previsto no item 2.1.2.
- 2.8 Não caberá recurso contra o indeferimento do pedido de isenção.

3. DA PROVA ESCRITA

- 3.1 A Prova Escrita será composta por questões objetivas e/ou dissertativas, sobre os tópicos que compõem o programa disponível no Anexo II.
- 3.2 **A Prova Escrita será realizada no dia 24/03/2017, às 09h (nove horas)**, com duração máxima de 2h30min, nos locais a serem divulgados no site www.utfpr.edu.br, conforme subitem 2.3.
 - 3.2.1 Para realização da Prova Escrita será requerida a apresentação do comprovante de pagamento da inscrição, a Guia de Recolhimento da União – GRU, bem como um documento oficial de identidade.



3.2.2 Os candidatos deverão comparecer ao local das provas com antecedência mínima de 30 (trinta) minutos. Os portões serão fechados às **08h50min**.

3.3 A Prova Escrita, quando houver questões dissertativas, avaliará o candidato quanto à:

- | | |
|---|--|
| a) capacidade analítica e crítica do tema; | c) articulação e contextualização dos conteúdos desenvolvidos; |
| b) complexidade e acuidade dos conteúdos desenvolvidos; | d) clareza no desenvolvimento das ideias e conceitos; |
| | e) forma (uso correto da língua portuguesa). |

3.4 Durante as provas, não será permitido consulta a livros, revistas, folhetos e anotações, bem como o uso de calculadora, computadores ou outros instrumentos, exceto se previstos pela Banca Examinadora, no respectivo programa.

3.5 Serão considerados aprovados na Prova Escrita os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 50 (cinquenta) pontos.

3.6 Os candidatos não convocados para a Prova de Desempenho de Ensino em conformidade com o Anexo I estarão automaticamente excluídos do Processo Seletivo.

4. DO SORTEIO DE PONTO PARA A PROVA DE DESEMPENHO DE ENSINO

4.1 A data, o horário e o local de realização do sorteio de ponto para a Prova de Desempenho de Ensino serão divulgados no Edital de Resultado da Prova Escrita.

5. DA PROVA DE DESEMPENHO DE ENSINO

5.1 A Prova de Desempenho de Ensino será realizada em local e horário a serem divulgados no Edital de Resultado da Prova Escrita.

5.2 Para a Prova de Desempenho de Ensino serão convocados os candidatos na quantidade prevista no Anexo I, desde que tenham obtido a nota mínima para aprovação na Prova Escrita, conforme subitem 3.5, assim como aqueles que obtiverem a mesma nota do último classificado na Prova Escrita.

5.3 A Prova de Desempenho de Ensino consistirá em uma aula, de no máximo 30 minutos, perante a Banca Examinadora, com o objetivo de avaliar a competência do candidato em ministrar aula com habilidade, conhecimento e atitude, podendo haver posteriormente arguição por parte da banca com duração de no máximo 15 minutos.

5.4 O tema da Prova de Desempenho de Ensino será único para todos os candidatos da área, extraído do programa da respectiva Área de Conhecimento que compõe o Anexo II do presente Edital e será sorteado com 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, em conformidade com o item 5 deste edital.

5.4.1 A presença do candidato ao sorteio de ponto é facultativa.

5.4.2 Os pontos sorteados serão divulgados no endereço www.utfpr.edu.br.

5.5 A ordem para apresentação dos candidatos nessa prova será correspondente à ordem alfabética dos candidatos inscritos.

5.6 A Prova de Desempenho de Ensino avaliará o candidato quanto à:

- | | |
|---|--|
| a) Planejamento/Plano de aula; | f) Profundidade e amplitude do conteúdo abordado; |
| b) Conteúdo: claro, objetivo, estimulante, consistente e de acordo com o plano de aula; | g) Uso de analogias e exemplos; |
| c) Metodologia e recursos didáticos utilizados; | h) Comunicação: gesticulação, movimentação, linguagem, voz, ritmo, contato visual e interação; |
| d) Desenvolvimento: introdução e contextualização, relevância do tema, explicação, síntese e conclusão; | i) Autocontrole e segurança; |
| e) Domínio das bases conceituais; | j) Motivação e entusiasmo |

5.7 Cada um dos critérios avaliados terá pontuação de até 10 pontos.

5.8 Os recursos didáticos de que os candidatos pretendam fazer uso durante a prova, com exceção de quadro, giz e projetor multimídia, deverão ser por ele mesmo providenciados e instalados, sob sua inteira responsabilidade.

5.9 Os candidatos, ao se apresentarem para a Prova de Desempenho de Ensino, nos locais e horários estabelecidos, deverão entregar à Banca Examinadora, uma via do Currículo Lattes atualizado – com cópias simples dos diplomas de graduação e pós-graduação – e um plano de aula, em três vias idênticas, contendo:



- a) Identificação do tema;
- b) Desenvolvimento do tema;
- c) Lista de exercícios (se couber);
- d) Identificação dos pré-requisitos;
- e) Modo de avaliar o aprendizado;
- f) Objetivos;
- g) Referências.

6. DOS CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

- 6.1 Todas as provas serão avaliadas na escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos.
- 6.2 Os candidatos serão classificados em função da pontuação nas Provas Escrita e de Desempenho de Ensino, por meio do cálculo de Média Aritmética Simples.

7. DA APROVAÇÃO

- 7.1 Serão considerados aprovados os candidatos cuja Média Aritmética Simples entre as Provas Escrita e de Desempenho de Ensino seja igual ou superior a 50 (cinquenta) pontos e que a nota em cada uma das provas não seja inferior a 50 (cinquenta) pontos.
- 7.2 Em caso de empate entre dois ou mais candidatos, terá preferência aquele com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, conforme dispõe o parágrafo único do Art.27 da [Lei nº 10.741/2003](#).
- 7.3 Persistindo o empate ou em caso de não haver candidato na situação prevista no dispositivo legal em comento, terá preferência, para efeito de desempate o candidato que, na seguinte ordem:
 - a) obtiver maior número de pontos na Prova de Desempenho de Ensino;
 - b) obtiver maior número de pontos na Prova Escrita;
 - c) for mais idoso.

8. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

- 8.1 O resultado final será publicado em Edital, no local das inscrições de que trata o subitem 2.1.1 e no endereço eletrônico www.utfpr.edu.br, até às 18h do dia **31/03/2017**.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 9.1 O não pronunciamento do candidato habilitado no prazo estabelecido para o seu ingresso facultará à Administração a convocação dos candidatos seguintes, sendo seu nome excluído do processo seletivo.
- 9.2 Os candidatos aprovados serão contratados para atender necessidade temporária de excepcional interesse público, na forma do inciso IV do art. 2º da Lei nº 8.745/93, como Docente da Carreira de Magistério Federal Substituto, conforme consta do Anexo I, respeitada a classificação obtida, constituindo-se também em cadastro reserva.
 - 9.2.1 As atividades serão desenvolvidas no Câmpus Toledo da UTFPR.
- 9.3 Anular-se-ão, sumariamente, a inscrição e todos os atos dela decorrentes se o candidato não comprovar, no ato da contratação, que satisfaz os requisitos constantes no Anexo I e no item 1 deste edital.
- 9.4 O candidato, quando for convocado, terá 24 horas para manifestar-se sobre a aceitação ou não do cargo e mais 02 (dois) dias úteis para apresentar à Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos a documentação exigida para a sua contratação.
- 9.5 O presente Processo Seletivo terá validade pelo período de 01 (um) ano.
- 9.6 Os casos omissos serão resolvidos pela Presidente da Comissão Permanente de Concurso Público.

Curitiba, 24 de fevereiro de 2017.

Silvana Weinhardt de Oliveira Madalosso Vieira
Presidente da Comissão Permanente de Concurso Público

De acordo:
Luiz Alberto Pilatti
Reitor



ANEXO I AO EDITAL Nº 002/2017 – PS – TD – Abertura

Professor da Carreira do MAGISTÉRIO FEDERAL – Substituto

Área/Subárea	VG	PDE	CH	T	Requisitos*
ENGENHARIA ELÉTRICA / Eletrônica e Sistemas Digitais	01	06	40	M/T	Graduação em Engenharia Elétrica ou Engenharia Eletrônica ou Engenharia da Computação ou em áreas afins, todos com Pós-Graduação na área de Engenharia Elétrica ou Engenharia Eletrônica ou Engenharia da Computação ou em áreas afins.
COMPUTAÇÃO/Matemática Discreta e Lógica	01	06	40	M/T	Graduação na área de Computação ou Engenharia da Computação ou em áreas afins, todos com Pós-Graduação na área de Computação ou em áreas afins.
ENGENHARIA MECÂNICA/Mecânica Geral e Desenho Técnico	01	06	40	M/T	Graduação na área de Engenharia Mecânica ou em áreas afins, todos com Pós-Graduação na área de Engenharia Mecânica ou em áreas afins.
ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS/Biotecnologia	01	06	40	M/T	Graduação na área de Engenharia de Bioprocessos, Engenharia Biotecnologia, Ciência Biológicas ou Farmácia, todos com Pós-Graduação nas áreas de Engenharia de Bioprocessos, Engenharia Bioquímica, Biotecnologia Ciências Biológicas, Farmácia ou áreas afins.

***QUANDO NÃO ESPECIFICADA, A PÓS-GRADUAÇÃO MÍNIMA DEVE SER EM NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO.**

Legenda:
VG: nº de vagas PDE: nº de candidatos convocados para a Prova de Desempenho de Ensino CH: Carga horária T: Turno (M = manhã, T = tarde, N = noite)

REMUNERAÇÃO

Titulação	Tempo Integral (40h)			Valor da taxa de inscrição
	Vencimento Básico	Retribuição por Titulação	Total	
Especialização	3.117,22	410,67	3.527,89	R\$ 88,00
Mestrado	3.117,22	1.091,90	4.209,12	
Doutorado	3.117,22	2.580,39	5.697,61	



ANEXO II AO EDITAL Nº 001/2017 – PS – TD – Abertura

ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA ELÉTRICA / Eletrônica e Sistemas Digitais

PROGRAMA

1. Mapas de Karnaugh e minimização de funções lógicas;
2. Flip-Flops. Abordagem conceitual e aplicação em projetos de máquinas de estados;
3. Transistores bipolares e transistores de efeito de campo;
4. Amplificadores operacionais e aplicações;

Observação: será permitido o uso de calculadora não programável.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

A relação a seguir contempla os livros considerados elementares, o que não impede que outros sejam utilizados.

TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. **Sistemas digitais: princípios e aplicações**. 10. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

IDOETA, Ivan V.; CAPUANO, Francisco Gabriel. **Elementos de eletrônica digital**. 40. ed. São Paulo: Érica, 2008.

FLOYD, Thomas L. **Sistemas digitais: fundamentos e aplicações**. Porto Alegre: Bookman, 2007.

LOURENÇO, Antonio Carlos de. **Circuitos digitais**. 9. ed. São Paulo, SP: Erica, 2007.

SEDRA, Adel S.; SMITH, Kenneth Carless. **Microeletrônica**. 5.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

BOYLESTAD, Robert L.; NASHELSKY, Louis. **Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos**. 8 ed. Pearson Education, 2004.

RAZAVI, Behzad. **Fundamentos de microeletrônica**. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

MALVINO, Albert; BATES, David J. **Eletrônica** (vol. 1). 7 ed. McGraw-Hill, 2008.

MALVINO, Albert; BATES, David J. **Eletrônica** (vol. 2). 7 ed. McGraw-Hill, 2008.

PERTENCE JÚNIOR, Antonio. **Amplificadores operacionais e filtros ativos: teoria, projetos, aplicações e laboratório**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2003.



ÁREA/SUBÁREA: COMPUTAÇÃO/Matemática Discreta e Lógica

PROGRAMA

1. Autômatos de estado finito.
2. Análise léxica e sintática.
3. Lógica proposicional e lógica de predicados

Observação: será permitido o uso de calculadora não programável.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

A relação a seguir contempla os livros considerados elementares, o que não impede que outros sejam utilizados.

SOUZA, João Nunes de. **Lógica para ciência da computação: uma introdução concisa**. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2008. 220 p. (Campus. Sociedade Brasileira de Computação). ISBN 9788535229615.

HETEM JUNIOR, Annibal. **Lógica para computação**. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 264 p. (Fundamentos de Informática). ISBN 9788521621331.

DALEN, D. van Dirk. **Logic and structure**. 4a ed. Berlin: Springer, 2008.

MARTINS, Márcia da Silva. **Lógica: uma Abordagem Introdutória**. Rio de Janeiro (RJ): Ciência Moderna, 2012. 149 p. ISBN 9788539902552.

MENEZES, P. B. **Linguagens Formais e Autômatos**, 6. ed., Bookman, 2011.

HOPCROFT, J. E.; MOTWANI, R.; ULLMAN, J. D. **Introdução a teoria de autômatos, linguagens e computação**. Campus, 2002.

SIPSER, Michael. **Introdução à teoria da computação**. Thomson Pioneira, 2007.

GRUNE, Dick; BAL, Henri E.; JACOBS, Cerial J. H.; LANGEDOEN, Koen G. **Projeto moderno de compiladores**. Ed. Campus, 2001.

Alfred V. Aho, Monica S. Lam, Ravi Sethi, Jeffrey D. Ullmann, **Compilers: Principles, Techniques and Tools**. 2nd Edition, Addison wesley, 2007.

David Watt, Deryck Brown, **Programming Language Processors in Java**, Prentice Hall, 2000, ISBN 0130257869.



Aho, Alfred V.; Sethi, Ravi & Ullman, Jeffrey D. **Compilers, Principles, Techniques and Tools;** Addison-Wesley, 2006.

Muchnick, Steve. **Advanced Compiler Design and Implementation;** Morgan Kaufmann, 1997.

ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA MECÂNICA/Mecânica Geral e Desenho Técnico

PROGRAMA

1. Sistema equivalente de forças.
2. Estática dos corpos rígidos em duas dimensões.
3. Forças distribuídas, estruturas e vigas.
4. Projeção ortogonal, vistas e cotação.

Observação: será permitido o uso de calculadora não programável.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

A relação a seguir contempla os livros considerados elementares, o que não impede que outros sejam utilizados.

BEER, Ferdinand Pierre et al. **Mecânica vetorial para engenheiros.** 7. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006. 2 v. (1355 p.)

HIBBELER, R. C. **Mecânica para engenharia.** 10. ed. São Paulo, SP: Prentice Hall, 2005. 2 v.

ALMEIDA, Maria Cascão Ferreira de. **Estruturas isostáticas.** 1. ed. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2009. 168 p.

MERIAM, J. L.; KRAIGE, L. G. **Mecânica: estática.** 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2003. xii, 349 p.

GERE, James M. **Mecânica dos materiais.** São Paulo: Cengage Learning, 2009. xv, 698 p.

KAMINSKI, Paulo Carlos. **Mecânica geral para engenheiros.** São Paulo: E. Blücher, 2000. viii, 300 p.

MICELI, M. T.; FERREIRA, P. (2008) **Desenho Técnico: Básico.** 2 ed. Rio de Janeiro. Ed. Ao Livro Técnico.

MAGUIRE, D. E.; SIMMONS, C. H. (2004) **Desenho Técnico.** Ed. Hemus.

SPECK, H. J.; PEIXOTO, D. V. (2007) **Manual Básico de Desenho Técnico.** 4 ed. Florianópolis. Ed. UFSC.



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Comissão Permanente de Concurso Público



RIBEIRO, C. P. B. V; PAPAZOGLU, R. S. (2008) **Desenho técnico para engenharias**. Curitiba. Ed. Juruá.



ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS/Biotecnologia

PROGRAMA

1. Imunologia geral.
2. Toxicologia.
3. Bioquímica de microrganismo
4. Bioquímica geral.

Observação: será permitido o uso de calculadora não programável.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

A relação a seguir contempla os livros considerados elementares, o que não impede que outros sejam utilizados.

NELSON, D.L.; COX, M. M. **Princípios de Bioquímica de Lehninger**, 6a. Ed. Artmed Editora, 2014.

OGA, S.; CAMARGO, M. M. A.; OLIVEIRA BATISTUZZO, J.A. **Fundamentos de Toxicologia**, 3a. ed. São Paulo: Ed Atheneu, 2008.

PARHAM, Peter. **O sistema imune**. 3a. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2011.

MOREAU, Regina L. M.; SIQUEIRA, Maria E. P. B. **Ciências Farmacêuticas: Toxicologia Analítica**. 1a. ed. Editora Guanabara Koogan. 2008.

CHAMPE, P.C. **Bioquímica Ilustrada**. 3a. ed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2007.

VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. **Bioquímica**. 3a. ed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2006.