



Edital nº 003/2017–PS–PG–Abertura

De ordem do Magnífico Reitor da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, consoante Decreto nº 7485, de 18 de maio de 2011, publicado no 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 que **no período de 25 de julho a 14 de agosto de 2017**, na Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Ponta Grossa, estarão abertas as inscrições para o Processo Seletivo para Professor Substituto para o preenchimento de **02 (duas) vagas** para a carreira de Professor do Magistério Federal - Substituto, conforme área especificada 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 25 de julho de 2017 às 20h do dia 14 de agosto de 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 (COGERH), sita na Avenida Monteiro Lobato, s/n, km 04, Baraúna, CEP 84160-210, Ponta Grossa-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 15/08/2017**.
- 2.2 A inscrição somente será confirmada após a informação, pelo banco, do pagamento da taxa de inscrição.
- 2.3 No dia **18/08/2017**, 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 **25/07 a 08/08/2017**.
- 2.6 Os pedidos de isenção deferidos e indeferidos pelo Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome (MDS) serão divulgados no dia **11/08/2017, até as 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 dissertativa, sobre tema a ser sorteado dentre os tópicos que compõem o programa disponível no Anexo II.

3.2 A Prova Escrita será realizada no **dia 21/08/2017, às 17h (dezesete horas), com sorteio do ponto às 16h (dezesesseis horas)**, nos locais a serem divulgados no site www.utfpr.edu.br, conforme subitem 2.3. Após o sorteio do ponto, o candidato terá uma hora livre para consulta bibliográfica; transcorrido esse prazo, terá início a prova, sem consulta, com duração máxima de 02horas e 30minutos.

3.3 A presença do candidato no sorteio do ponto é facultativa, contudo recomendamos que o candidato chegue com 15 (quinze) minutos de antecedência ao horário da prova.

3.4 O local das provas será divulgado no site www.utfpr.edu.br, conforme subitem 2.3.

3.5 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.

3.6 A Prova Escrita dissertativa avaliará o candidato quanto à:

- a) capacidade analítica e crítica do tema, com pontuação até 30 pontos;
- b) complexidade e acuidade dos conteúdos desenvolvidos, com pontuação até 25 pontos;
- c) articulação e contextualização dos conteúdos desenvolvidos, com pontuação até 20 pontos;
- d) clareza no desenvolvimento das ideias e conceitos, com pontuação até 15 pontos;
- e) forma (uso correto da língua portuguesa ou língua estrangeira, conforme o caso), com pontuação até 10 pontos.

3.6.1 Nos casos de fuga ao tema ou ausência de texto, o candidato receberá nota zero na prova escrita.

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

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

4.1 O Sorteio de Ponto para a Prova de Desempenho de Ensino será realizado no dia **24/08/2017**, às 13h (treze horas), na Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos – COGERH - Câmpus Ponta Grossa, no endereço citado no subitem 2.1.1.

5. DA PROVA DE DESEMPENHO DE ENSINO

5.1 A Prova de Desempenho de Ensino será realizada no dia **25/08/2017**, às 14h (quatorze horas), em local a ser divulgado 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 3.7, 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.

5.3.1 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.

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

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

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

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

- a) Planejamento/Plano de aula;
- b) Conteúdo: claro, objetivo, estimulante, consistente e de acordo com o plano de aula;
- c) Metodologia e recursos didáticos utilizados;



- d) Desenvolvimento: introdução e contextualização, relevância do tema, explicação, síntese e conclusão;
- e) Domínio das bases conceituais;
- f) Profundidade e amplitude do conteúdo abordado;
- g) Uso de analogias e exemplos;
- h) Comunicação: gesticulação, movimentação, linguagem, voz, ritmo, contato visual e interação;
- i) Autocontrole e segurança;
- j) Motivação e entusiasmo.

5.5.1 Cada um dos critérios a serem avaliados terá pontuação de até 10 pontos.

5.6 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.

5.7 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 da prova escrita 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 as 18 horas do dia **23/08/2017**.

8.2 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 as 18 horas do dia **28/08/2017**.

8.3 O candidato não aprovado no Processo Seletivo poderá retirar seu Currículo Lattes e as cópias dos diplomas de graduação e pós-graduação, na Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos (COGERH) do Câmpus Ponta Grossa, em até 90 dias após a divulgação do resultado final.

8.3.1 O material não retirado será descartado.



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 Ponta Grossa 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, 25 de julho 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 003/2017 – PS – PG – Abertura

Professor da Carreira do MAGISTÉRIO FEDERAL – Substituto

Área/Subárea	VG	PDE	CH	T	Requisitos
Engenharia Mecânica/Fenômenos de Transporte	01	06	40	M/T	Graduação em Engenharia Mecânica ou em Engenharia Aeronáutica ou em Engenharia Naval ou em Engenharia Química ou em Engenharia de Energia ou Engenharia de Materiais ou em Tecnologia Mecânica, todos com Pós-Graduação.
Engenharia Química/Operações Industriais e Equipamentos para Engenharia Química	01	06	40	M/T	Graduação em Engenharia Química com Pós-Graduação.

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	R\$ 3.242,68	R\$ 456,79	R\$ 3.699,47	R\$ 88,00
Mestrado	R\$ 3.242,68	R\$ 1.182,54	R\$ 4.425,22	
Doutorado	R\$ 3.121,76	R\$ 2.620,38	R\$ 5.742,14	



ANEXO II AO EDITAL 003/2017 – PS – PG – Abertura

NÍVEL DE ENSINO: Magistério Federal
ÁREA/SUBÁREA: Engenharia Mecânica/Fenômenos de Transporte

PROGRAMA

- 1) Conceitos Fundamentais em Mecânica dos Fluidos
- 2) Estática dos Fluidos
- 3) Primeira Lei da Termodinâmica
- 4) Introdução à Transferência de Calor

Observação: o ponto sorteado para a prova escrita será retirado para o sorteio de ponto da prova de desempenho de ensino.

BIBLIOGRAFIASUGERIDA

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

BIRD, R.B.; LIGHTFOOT, E.N. & STEWART, W.E., 2004. *Fenômenos de Transporte*. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 856p.

FOX, R.W., MCDONALD, A.T. & PRITCHARD, P.J., 2010. *Introdução à Mecânica dos Fluidos*. Rio de Janeiro: LTC, 736p.

INCROPERA, F.P., DEWITT, D.P., BERGMAN, T.L. & LAVINE, A.S., 2008. *Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa*. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 643p.

MORAN, M.J. & SHAPIRO, H.N., 2009. *Princípios de Termodinâmica para Engenharia*. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 800p.

MORAN, M.J.; SHAPIRO, H.N.; MUNSON, B.R. & DEWITT, D.P., 2005. *Introdução à Engenharia de Sistemas Térmicos: Termodinâmica, Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor*. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 604p.

SCHMIDT, F.W.; HENDERSON, R.E. & WOLGEMUTH, C.H., 2004. *Introdução às Ciências Térmicas: Termodinâmica, Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor*. São Paulo, SP: Edgard Blücher, 466p.



NÍVEL DE ENSINO: Magistério Federal
ÁREA/SUBÁREA: Engenharia Química/Operações Industriais e Equipamentos para Engenharia Química

PROGRAMA

- 1) Destilação
- 2) Absorção
- 3) Evaporadores
- 4) Instrumentação de processos
- 5) Projeto e sintonia de controladores clássicos
- 6) Softwares aplicados ao controle de processos

Observação: o ponto sorteado para a prova escrita será retirado para o sorteio de ponto da prova de desempenho de ensino.

BIBLIOGRAFIASUGERIDA

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

GEANKOPLIS, Christie John. Transport processes and separation process principles: includes unit operations. 4th ed. Upper Saddle River: Prentice Hall PTR, 2009. 1026 p.

MCCABE, Warren L.; SMITH, Julian C.; HARRIOTT, Peter. Unit operations of chemical engineering. 7th ed. New York: McGraw-Hill, 2005. 1140 p.

COULSON, Jhon M.; RICHARDSON, Jack F. Chemical engineering. 5th ed. Oxford: Butterworth-Heinemann, 2002. 1229 p.

BLACKADDER, D. A.; NEDDERMAN, R. M. Manual de operações unitárias: destilação de sistemas binários, extração de solvente, absorção de gases, sistemas de múltiplos componentes, trocadores de calor, secagem, evaporadores, filtragem. São Paulo, SP: Hemus, 1982. 276 p.

FOUST, Alan S. et al. Princípios das operações unitárias. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 1982. 670 p.

KAKAÇ, Sadik. Boilers, evaporators and condensers. New York: J. Wiley, 1991. 835 p.

ALVES, José Luiz Loureiro. Instrumentação controle e automação de processos. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 270 p.

OGATA, Katsuhiko. **Engenharia de controle moderno**. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2010. 809 p.

STEPHANOPOULOS, George. **Chemical process control: an introduction to theory and practice**. New Jersey: Prentice Hall, 1984. 696 p.

BEQUETTE, B. Wayne. **Process control: modeling, design and simulation**. New Jersey: Prentice Hall, 2003. 769 p.

DORF, Richard C.; BISHOP, Robert H. **Sistemas de controle modernos**. 12. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2013. 814 p.

KWONG, Wu Hong. **Introdução ao controle de processos químicos com MATLAB**. São Carlos: Ed UFSCar, 2002. 212 p.