



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



## EDITAL DE ABERTURA PROCESSO SELETIVO Nº 003/2019-PS-PG

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 DOU (Diário Oficial da União) 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 **02 (duas) vagas** para a carreira de Professor do Magistério Federal, nos termos do presente 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).

### 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 Câmpus para o qual a vaga se destina: Ponta Grossa.

c) O endereço da Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos do Câmpus Ponta Grossa: Rua Doutor Washington Subtil Chueire, nº 330, Jardim Carvalho Ponta Grossa – PR

d) O e-mail de contato: [cogerh-pg@utfpr.edu.br](mailto:cogerh-pg@utfpr.edu.br)

1.2 O período de contrato será de 04 (quatro) 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: 13h do dia 06/11/2019 às 23h do dia 18/11/2019.

2.2 Último dia para pagamento da Guia de Recolhimento da União: 19/11/2019.

2.3 Período para solicitar isenção: 06/11/2019 a 10/11/2019.

2.4 Resultado da Isenção: 11/11/2019 até às 18h.

2.5 Prazo para recurso contra o indeferimento do pedido de Isenção: das 18h do dia 11/11/2019 às 18h do dia 13/11/2019.

2.6 Resposta ao recurso da isenção: 14/11/2019.

### **3. DO ENSALAMENTO**

3.1 O ensalamento será divulgado no dia 20/11/2019 até às 18h.

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

4.1 Publicação, na página do concurso, da portaria de composição da banca examinadora: 20/11/2019 até às 18h.

4.2 Prazo de recurso para impugnação de membro da banca examinadora: das 18h do dia 20/11/2019 às 18h do dia 22/11/2019.

### **5. DAS PROVAS**

5.1 O Processo Seletivo será constituído de Prova Escrita, dissertativa, e Prova de Desempenho de Ensino.

#### 5.2 da Prova Escrita (PE):

5.2.1 Sorteio do ponto: 27/11/2019 às 16h.

5.2.2 Data de realização da Prova Escrita: 27/11/2019 às 17h.

5.2.3 Duração: 02h30min.

5.2.4 Tipo: Dissertativa com sorteio de ponto.

#### 5.3 da Prova de Desempenho de Ensino (PDE):

5.3.1 Sorteio do ponto: 11/12/2019 às 14h.

5.3.2 Data de realização da Prova de Desempenho de Ensino: 12/12/2019 às 14h.

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

6.1 Resultado da PE: 02/12/2019 até às 18 h.

6.2 Prazo para Recurso contra a PE: das 18h do dia 02/12/2019 às 18h do dia 04/12/2019.

6.3 Resultado do Recurso contra a PE: 10/12/2019 até às 18 h.

6.4 Resultado Final: 16/12/2019 até às 18h.

6.5 Prazo para Recurso contra o Resultado Final: das 18h do dia 16/12/2019 às 18h do dia 18/12/2019.

6.6 Resultado do Recurso contra o Resultado Final: 20/12/2019 até às 18 h.



2015.



Documento assinado eletronicamente por **LUIZ ALBERTO PILATTI, REITOR**, em 04/11/2019, às 17:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [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 **1163479** e o código CRC **A8468CAA**.

## ANEXO I AO EDITAL Nº 003/2019-PS-PG - ABERTURA

Área/Subárea:	VG	PDE	CH	Requisito <sup>(1)</sup>
Engenharia Química/ Fenômenos de Transporte e Controle de Processos	01	05	40	Graduação em Engenharia Química, com Pós Graduação.
Engenharia Química/ Operações Unitárias	01	05	40	Graduação em Engenharia Química, com Pós Graduação.

### 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

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 003/2019-PS-PG - ABERTURA

### ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA QUÍMICA/ FENÔMENOS DE TRANSPORTE E CONTROLE DE PROCESSOS

#### PROGRAMA

1. Balanço de Massa.
2. Introdução à Condução.
3. Condução Unidimensional em Regime Estacionário.
4. Comportamento Transiente de Processos.
5. Função de Transferência.

#### 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.*

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

ÇENGEL, Yunus A.; GHAJAR, Afshin J. **Transferência de calor e massa: uma abordagem prática**. 4. ed. São Paulo: McGraw-Hill, Bookman, AMGH, 2012. 902 p.

FELDER, Richard M.; ROUSSEAU, Ronald W. **Princípios elementares dos processos químicos**. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 579 p.

HIMMELBLAU, David Mautner; RIGGS, James L. **Engenharia química: princípios e cálculos**. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2006. 846 p.

INCROPERA, Frank P.; DEWIT, David P.; BERGMAN, Theodore L.; LAVINE, Adrienne. **Fundamentos de transferência de calor e de massa**. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2008. 643 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.

### ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA QUÍMICA/OPERAÇÕES UNITÁRIAS

#### PROGRAMA

1. Ciclones

2. Sedimentação
3. Tipos de trocadores de calor
4. Análise do desempenho de trocadores de calor
5. Filtração

**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.*

ÇENGEL, Yunus A. Transferência de calor e massa: uma abordagem prática. 3. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2009.

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

CREMASCO, Marco Aurélio. Operações unitárias em sistemas particulados e fluidomecânicos. São Paulo: Blucher, 2012. 423 p.

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

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

INCROPERA, Frank P. et al. Fundamentos de transferência de calor e de massa. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2008. 643 p.

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

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