



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
COORDENAÇÃO DE PROCESSOS DE SELEÇÃO E INGRESSO**

ALTERAÇÃO DO EDITAL CPSI Nº 041 DE 30 DE AGOSTO DE 2016.

A Universidade Federal de Pelotas, por meio da Coordenação de Processos de Seleção e Ingresso, ALTERA o Edital CPSI Nº 041 de 30/08/2016, publicado no DOU dia 31/08/2016, conforme segue:

a) Prorrogar o período de inscrições **até 23h59min do dia 28 de outubro de 2016.**

b) Alterar o item 2.1:

Cargo***	Valor da Inscrição	Total de Vagas	Número Máximo de Aprovados
Contra-mestre/ Ofício	R\$ 40,00	02	09
Técnico em Audiovisual	R\$ 50,00	01	05
Assistente Social	R\$ 90,00	01	05
Médico Área/ Clínica Médica	R\$ 90,00	02	09
Técnico de laboratório / Área: Química	R\$ 50,00	01	05
	TOTAL	07*	33**

(***) Código de vagas: 330863, 599560, 329469, 969907, 329827, 330881, **330457**

c) Acrescentar no item 2.2, o seguinte cargo:

Cargo	Vencimento Básico *	Classe – Nível de classificação no PCCTAE/Carga Horária	Requisito Mínimo
<u>Técnico de laboratório / Área: Química</u>	R\$ 2.294,81	D – 101/40h	Ensino Médio Completo + Curso Técnico na área do concurso OU Ensino médio profissionalizante na área do concurso.

d) Acrescentar o item 7.1.5: **Técnico e laboratório / área: Química.** A seleção será constituída de uma única etapa, sendo esta a Prova Objetiva, de múltipla escolha, de caráter classificatório e eliminatório – o valor é de quarenta (40) pontos – com quarenta (40) questões constituídas das seguintes áreas do conhecimento: cinco (05) Língua Portuguesa, cinco (05) de Conhecimentos de Informática e trinta (30) de Conhecimentos Específicos.

e) Alterar o item 17:

Descrição	Data
Período de Inscrições	10 horas do dia 1º de setembro até às 23h59min do dia 28 de outubro de 2016
Período de Solicitação de Isenção da Taxa.	1º a 12 de setembro de 2016
Período de Solicitação de Isenção da Taxa Cargo Técnico de laboratório / Área: Química	28 de setembro a 10 de outubro de 2016
Data provável para o resultado dos Pedidos de Isenção	15 de setembro de 2016

Data provável para o resultado dos Pedidos de Isenção Cargo Técnico de laboratório / Área: Química	11 de outubro de 2016
Período de Pedido de Atendimento Diferenciado	1º de setembro de 2016 a 28 de outubro de 2016
Avaliação de candidatos Autodeclarados	A definir
Data provável resultado dos Pedidos de Atendimento Diferenciado	03 de novembro de 2016
Data Provável da Prova	04 de dezembro de 2016 às 9h
Divulgação do Gabarito Preliminar	04 de dezembro de 2016, após a prova.
Período de Interposição de Recursos de Questões da Prova	03 dias úteis após a prova
Divulgação do Gabarito Definitivo	Após período de Recursos
Divulgação do Resultado	A definir
Período de interposição de Recursos contra o resultado final	03 dias úteis após divulgação do resultado

f) Acrescentar no Anexo 1:

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA

Descrição sumária do cargo:

Executar trabalhos técnicos de laboratório relacionados com a área de atuação, realizando ou orientando coleta, análise e registros de material e substâncias através de métodos específicos. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Programa da Prova Objetiva de Língua Portuguesa:

Leitura e compreensão de textos com foco em:

- a) significação das palavras no texto;
 - b) denotação e conotação;
 - c) coerência e coesão textuais;
 - d) uso dos tempos verbais;
 - e) ambiguidade (sintática e semântica);
 - f) ideias implícitas e explícitas;
 - g) coesão referencial;
 - h) coesão sequencial.
- Mecanismos de articulação do período composto.
 - Mecanismos de articulação dos parágrafos.
 - Coordenação e subordinação sintática.
 - Regência verbal e nominal.
 - Concordância verbal e nominal.
 - Paralelismo sintático.
 - Sinônimos e antônimos.
 - Classes de palavras.
 - Pontuação.
 - Uso da crase.
 - Acentuação.
 - Convenções ortográficas.

Bibliografia sugerida

- CEREJA, W.R.; MAGALHÃES, T.C. *Gramática Reflexiva* – texto, semântica e interação. São Paulo: Atual, 2004.
- FÁVERO, L.L. *Coesão e coerência textuais*. 11 ed. São Paulo: Ática, 2009.

FIORIN, C.E. & SAVIOLI, F.P. *Para entender o texto: leitura e redação*. 17 ed. São Paulo: Ática, 2010.
CEGALLA, D. P. *Novíssima gramática da língua portuguesa*. 48 ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2010.

2. Programa da prova objetiva de informática*:

- 2.1 Conceitos e modos de utilização de aplicativos para edição de textos, planilhas e apresentações no ambiente Microsoft Office e Libre Office.
- 2.2 Conceitos e modos de utilização de ferramentas e aplicativos de navegação na internet, de correio eletrônico, de grupos de discussão, de busca e pesquisa.
- 2.3 Sistemas operacionais: conceitos básicos de Windows e LINUX.
- 2.4 Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet e intranet.
- 2.5 Conceitos de tecnologia de informação: Sistemas de Informações e Conceitos Básicos de Segurança da Informação.

(*) Versões dos softwares: Windows 7 ou superior; Linux Ubuntu 12.04 ou superior; Microsoft Office 2010 ou superior e Libre Office 3.4. ou superior.

Bibliografia Sugerida:

O candidato deve buscar bibliografia condizente com o programa estabelecido para o concurso.

3. PROGRAMA DA PROVA OBJETIVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

- 1- Regras de segurança e normas de trabalho em laboratório;
- 2- Limpeza, desinfecção, esterilização, conservação e armazenamento de materiais de laboratório;
- 3- Identificação e utilização das principais vidrarias de laboratório;
- 4- Amostragem;
- 5- Preparo, padronização, rotulagem e conservação de soluções volumétricas;
- 6- Concentração, diluições e misturas de soluções, sistemas tampão e pH;
- 7- Extração, purificação, secagem, caracterização e armazenagem de compostos químicos;
- 8- Calibração de Equipamentos de Laboratório, Determinação de curvas-padrão e utilização de soluções de referências;
- 9- Nomenclatura de compostos químicos (orgânicos e inorgânicos);
- 10- Titulometria: Análise volumétrica e tipos de volumetria;
- 11- Noções gerais de átomo, ligações e reações químicas de compostos orgânicos e inorgânicos;
- 12- Equilíbrio Químico e Iônico;
- 13- Velocidade de Reação – Cinética Química;
- 14- Descarte de Resíduos de Laboratório;
- 15- Noções do funcionamento de equipamentos usados em laboratórios químicos, como por exemplo: balanças; pHmetros; ponto de fusão; índice de refração; espectrofotômetros UV- Visível e infravermelho, etc;
- 16- Tratamento de dados experimentais: erro; média e desvio padrão; algarismos significativos; expressão de resultados; sistema métrico; sistema internacional de unidades e conversão de unidades;
- 17- Uso de normas técnicas nacionais e internacionais.

Bibliografia Sugerida:

ALINGER, Norman L. *Química Orgânica*. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 2008.
BELLATO, C. R.; e outros. *Laboratório de Química Analítica- Práticas Fundamentais*, Viçosa - MG, Ed. Universidade Federal de Viçosa, 2001.
BUENO, W. A., DEGREVE, L.. *Manual de Laboratório de Físico Química*, São Paulo. McGraw- Hill do Brasil, 1980.
FELTRE, Ricardo. *Química Orgânica*, volume 3. São Paulo: Moderna, 2009.
FELTRE, Ricardo. *Química*. 5. ed. São Paulo: Moderna, 2000.
FERRAZ, F. C.; FEITOZA, A. C. *Técnicas de Segurança em Laboratórios – Regras e Práticas*. São Paulo: Hemus Livraria, Distribuidora e Editora, 2004.

FONSECA, Martha Reis Marques da. Química Orgânica. São Paulo: FTD, 2007.
HARRIS, Daniel C. Análise química quantitativa. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2013. xvii, 898 p. ISBN 9788521620426.
HIRATA, M.H.; Filho, Jorge Mancini – Manual de Biosegurança. São Paulo: Editora Manole Ltda, 2002.
KING, Edward J. Análise Qualitativa. Rio de Janeiro: Ed. Interamericana, 1981.
PERUZZO, Francisco Miragaia; CANTO, Eduardo Leite do. Química na abordagem do cotidiano. 4. ed. São Paulo: Moderna, 2006.
POSTMA, J.M.; ROBERTS Jr., J. HOLLENBERG, J. L., Química no Laboratório, 5aed. Barueri-SP, 2009.
ROBAINA, J. V. L. Unidades Experimentais de Química: cotidiano inorgânico. Canoas, Ed. ULBRA, 2000.
RANGEL, R. N. Práticas de Físico-Química. 3a ed. São Paulo, Edgard Blücher, 2006.
SILVERSTEIN, Robert M. & WEBSTER, Francis X. Identificação espectrométrica de compostos orgânicos. Rio de Janeiro: LTC, 2000.
SOUZA, Maria Martins de. Boas práticas de laboratório e controle de qualidade. São Paulo: P&D Consultoria Química, 2003.
USBERCO, João; SALVADOR, Edgard. Química. 11. ed. São Paulo: Saraiva, 2005.
VOGEL Arthur Israel. Química Analítica Quantitativa. 5. ed. Rio de Janeiro: Livro Técnico S.A, 1997.
VOGEL, Arthur I. Química Analítica Qualitativa. 5. ed. São Paulo: Ed. Mestre Jou, 1981.

Pelotas, 27 de setembro de 2016.

Fernanda Figueredo Alves
Coordenadora da CPSI

Prof.^a Dr.^a Denise Petrucci Gigante
Vice Reitora em Exercício