

**Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade de Farmácia
Departamento de Análises**

(anexo à ATA Nº 02/2010-RO do Departamento de Análises e ATA Nº 01/2010-RO do CONSUNID)

ÁREAS DE CONHECIMENTO: HEMATOLOGIA, CITOLOGIA E BIOQUÍMICA

Abertura de Concurso para provimento de **Cargo de Professor Adjunto, em regime de Dedicção Exclusiva, DE**, para as Disciplinas de Análises Hematológicas, Citológicas e Bioquímicas.

Requisito específico

O candidato deverá ter graduação em Farmácia ou Farmácia e Bioquímica e Pós-graduação em nível de Doutorado em Hematologia ou Citologia ou Bioquímica ou em áreas afins (Ciências Biológicas ou da Saúde).

A avaliação dos candidatos deverá ser realizada com base em Provas Didática, Escrita e Prática, avaliação de Títulos e Trabalhos e Defesa da Produção Intelectual, cujas disposições encontram-se abaixo.

O programa do Conjunto de Provas de Conhecimentos e as Diretrizes de Pontuação para o Exame de Títulos e Trabalhos constam em anexo.

Disposições sobre a Defesa da Produção Intelectual

A defesa da produção intelectual e do projeto de pesquisa de cada candidato ocorrerá em sessão pública e compreenderá uma exposição do candidato, com duração máxima de 30 minutos, seguida de arguição de cada examinador por um período de no máximo 5 minutos e tempo idêntico para manifestação do candidato.

Características do projeto de pesquisa

O projeto de pesquisa deverá abordar tema de livre escolha do candidato, relacionado a uma das áreas específicas de conhecimento do concurso (hematologia, citologia ou bioquímica), situando o tema no contexto atual do desenvolvimento científico da área com justificativa da proposição. O projeto deverá seguir as normas de elaboração indicadas por instituições de fomento a pesquisa como o CNPq e FAPERGS, contemplando no máximo 20 páginas e devendo ser entregue no ato da Instalação do Concurso.



Diretrizes de pontuação para o exame dos Títulos e Trabalhos

Este item deverá valorar:

- Títulos e experiências profissionais e de ensino nas áreas deste concurso que denotem experiência formativa para as atividades Universitárias de ensino, pesquisa e extensão;
- A produção intelectual do candidato com vistas a avaliação de seu perfil e potencialidade para atividades de pesquisa nestas áreas;
- Trabalhos originais em periódicos indexados e de relevância nas áreas específicas;
- Monografia, dissertações e revisões de caráter técnico-científico na área específica;
- Experiência na área de formação de recursos humanos em nível universitário ou de pós-graduação;
- Participação em eventos científicos como conferencista ou com apresentação de trabalhos originais;
- Experiência administrativa.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1) PROVA ESCRITA e DIDÁTICA

As provas escrita e didática serão compostas pelos seguintes assuntos nas áreas do concurso:

- 1- Hematopoese,
- 2- Hemostasia e Coagulação e Doenças da coagulação,
- 3- Anemias hemolíticas,
- 4- Anemias Carenciais,
- 5- Anemias Aplásicas e Hemorrágicas,
- 6- Processos Infeciosos agudos e crônicos, agranulocitose, síndrome da Mononucleose e reação leucemóide,
- 7- Leucemias Agudas,
- 8- Leucemias Crônicas,
- 9- Análises citológicas e bioquímica de líquidos biológicos,
- 10 - Colpocitologia Normal e Oncótica.
- 11- Proteínas e Enzimas
- 12 - Metabolismo de Ferro

2) PROVA PRÁTICA

ÁREAS: HEMATOLOGIA E CITOLOGIA

Disposições sobre a prova prática: A prova prática será baseada na avaliação por microscopia ótica de duas lâminas de hematologia e uma lâmina de citologia. A análise das

lâminas de hematologia deverá envolver a análise eritrocitária e leucocitária. A análise da lâmina de citologia será referente a um diferencial de líquido cavitário ou da avaliação de esfregaço cérvico-vaginal.

Relação dos Assuntos:

As análises microscópicas englobarão o conhecimento dos seguintes assuntos:

Hematologia: Leucemias Agudas, Leucemias Mielocítica Crônica, Leucemia Linfocítica Crônica, Processos Infecciosos Bacterianos, Processos Infecciosos Virais, Anemia Ferropênica, Anemia Megaloblástica, Hemoglobinopatias, Esferocitose Hereditária, Eliptocitose Hereditária.

Citologia: Líquidos: Pleural, Peritonal, Sinovial e Líquor.

Colpocitologia:

- 1) Alterações Benignas: Atrofia, Metaplasia, Hiperplasia de células de reserva e reparo.
- 2) Processos Inflamatórios e Infecciosos: Gardnerella vaginalis, Trichomonas vaginalis, Candida sp., Herpes vírus, Chlamydia trachomatis, Actinomyces sp.
- 3) Processos Neoplásicos: ASC-US Células escamosas atípicas de significado indeterminado (ASC-US), Células escamosas atípicas, não exclui lesão de alto grau (ASC-H), Lesão Intra-epitelial de baixo grau (LSIL), Lesão Intra-epitelial de alto grau (HSIL), Carcinoma escamoso, carcinoma glandular, Atipia glandular, adenocarcinoma "in situ", adenocarcinoma invasor.

Serão realizadas combinações de lâminas de 1 a 20, contendo duas lâminas de hematologia e uma de citologia conforme a relação dos assuntos citados anteriormente.

Para a prova prática, serão utilizados microscópios óticos completos, os quais estão disponíveis no laboratório da Faculdade de Farmácia, e contador de células.

Referências Bibliográficas:

- 01- Hematology - Basic Principles and Practice - Hoffman, R., Churchill Livingstone. 5ª edição, 2008.
- 02- Hematology - Williams, W.J., McGraw Hill, 7ª edição, 2006.
- 03- Hematologia Clínica - Wintrobe, M.M., Lea & Febiger, versão original 12ª edição, 2008. Versão traduzida - Ed. Manole, 1998.
- 04- Tratado de Medicina Interna Vol1 e 2 – Cecil et col. Ed. Elsevier. 22ª edição, 2006.
- 05- Hematologia - Fundamentos e Práticas – Zago, Falcão e Pasquini, Editora Atheneu. 1ª edição, 2001.
- 06- Mckee, G.T. Citopatologia. São Paulo: Artes Médicas, 2001.
- 07- Solomon, D.O & Nayar, R. Sistema Bethesda Para Citopatologia Cervicovaginal. 2ª Ed. Rio de Janeiro: Editora Revinter, 2005.192 p.
- 08- Kjeldsberg C. & Knight, J. Body Fluids. Third ed. Chicago: ASCP, 1993.
- 09- Koss, L.G., Gompel, C. Introdução à Citopatologia Ginecológica com Correlações Histológicas e Clínicas. São Paulo: Roca, 2006.
- 10- Burtis, C.A.; Ashwood, E.R.; Bruns, D. Tietz Fundamentos de Química Clínica. 6ª Ed. Editora Guanabara Koogan, 2008
- 11- Henry J.B. Diagnóstico Clínico e Tratamento por Métodos Laboratoriais. 20ª Ed. Editora Manole, 2008.



3) Currículo

O Exame de Títulos e Trabalhos deverá valorar os títulos e experiências na área de conhecimento do concurso ou áreas afins (Ciências Biológicas ou da Saúde), nos últimos 05 anos que sirvam de base formativa para o exercício de atividades universitárias de ensino, pesquisa e/ou extensão.

1. Título acadêmico (máximo 4,0 pontos)

Pós-doutorado	0,6 pontos
Doutorado	2,0 pontos
Mestrado	1,0 pontos
Especialização	0,4 pontos

Somente serão considerados os títulos reconhecidos pela legislação vigente.

2. Atividades Docentes, científicas e profissionais (máximo 3,0)

Atividade didática no magistério superior:	até 1,0 pontos por ano (máximo 1,5);
Ensino não regular (cursos, palestras, conferências)	(máximo 0,05 pelo conjunto);
Orientação de tese de doutorado aprovada	0,5 ponto por tese (máximo 1,0)
Orientação de dissertação de mestrado aprovada	0,2 por dissertação (máximo 0,6);
Co-orientação de tese ou dissertação aprovada	0,05 por tese/dissertação (máximo 0,5);
Orientação de alunos de graduação em atividades didáticas (monitoria, monografias, estágios)	0,02/aluno por ano (máximo 0,2);
Orientação de alunos de graduação em atividades de iniciação científica e extensão	0,02/aluno por ano (máximo 0,2);
Participação em bancas examinadoras:	
- - Defesa de doutorado ou livre docência	0,03 pontos para cada uma (máximo 0,5)
- - Defesa de mestrado	0,02 pontos para cada uma (máximo 0,5);
- - Concurso para a carreira de magistério superior	0,03 pontos cada (máximo 0,5)
- - Trabalho de conclusão de curso	0,01 pontos cada (máximo 0,1)
- - Seleção para programa de pós-graduação <i>strictu sensu</i> ou <i>latu sensu</i>	0,01 pontos cada (máximo 0,1)
Aprovação em concurso público para o magistério superior de Instituições de Ensino Superior. Será considerado somente um (01) certificado, sendo este o de maior pontuação, conforme o seguinte	
- Certificado de aprovação em concurso para	até 0,3 pontos

professor titular:	
- Certificado de aprovação em concurso para professor adjunto:	até 0,2 pontos
- Certificado de aprovação em concurso para professor assistente:	até 0,1 pontos
- Certificado de aprovação em concurso para professor auxiliar:	até 0,05 pontos
Monitoria	0,03 por semestre (máximo 0,1)
Tempo de efetivo exercício profissional na área de conhecimento do concurso	até 0,5 por ano (se Hematologia), até 0,3 por ano (se Citologia) e até 0,2 por ano (se Bioquímica) (máximo 1,5)

3. Produção técnica, científica e literária (máximo 2,5 pontos)

Só serão consideradas revistas científicas indexadas

Autoria de livro: autor único	0,5 pontos (máximo 1,0)
Co-autoria de livro	0,2 pontos (máximo 1,0)
Autoria ou co-autoria de capítulo de livro	0,2 pontos (máximo 1,0)
Trabalho original e/ou artigo de revisão publicado em periódico científico de circulação internacional publicado ou aceito com comprovação (com índice de impacto igual ou maior que 1,3) quando primeiro ou último autor	0,3 pontos por trabalho (máximo 2,0)
Trabalho original e/ou artigo de revisão publicado em periódico científico de circulação internacional publicado ou aceito com comprovação (com índice de impacto igual ou maior que 1,3) quando autor	0,25 pontos por trabalho (máximo 1,5)
Trabalho original e/ou artigo de revisão publicado em periódico científico de circulação internacional publicado ou aceito com comprovação (com índice de impacto menor que 1,3) quando primeiro ou último autor	0,15 pontos por trabalho (máximo 1,0)
Trabalho original e/ou artigo de revisão publicado em periódico científico de circulação internacional publicado ou aceito com comprovação (com índice de impacto menor que 1,3) quando autor	0,1 pontos por trabalho (máximo 1,0)
Trabalho original e/ou artigo de revisão publicado em periódico científico de circulação nacional, publicado ou aceito com comprovação, quando primeiro ou último autor	0,05 pontos por trabalho (máximo 0,2)
Trabalho original e/ou artigo de revisão publicado em periódico científico de circulação nacional, publicado ou aceito com comprovação, quando co-autor	0,05 pontos por trabalho (máximo 0,1)
Trabalho apresentado em evento científico de abrangência internacional	0,05 pontos por trabalho (máximo 0,3)
Trabalho apresentado em evento científico de abrangência nacional	0,02 por trabalho (máximo 0,1)
Revisor de periódico científico internacional	0,05 pontos por trabalho (máximo 0,3)

4. Funções acadêmicas, acadêmico-administrativas (máximo 0,5 pontos no item)

Reitor	máximo 0,5
Vice-reitor, Pró-reitor, vice Pró-reitor	máximo 0,3
Diretor de Centro	máximo 0,25
Vice-diretor de Centro, Coordenador de Curso, Diretor de Faculdade	máximo 0,25
Chefe de Departamento, Diretor de Órgão Suplementar	máximo 0,2
Membro de órgão colegiado	máximo 0,1

Obs:

- Frações de tempo superiores a 6 meses serão contados como 1 ano.
- À Comissão Examinadora caberá valorar o enquadramento dos títulos apresentados nas áreas específicas do concurso.