



ADITADO E RETIFICADO

**EDITAL Nº 172/2012-PRH**

A PROFESSORA DOUTORA SONIA LUCY MOLINARI, PRÓ-REITORA DE RECURSOS HUMANOS E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ, no uso de suas atribuições e, considerando a Lei Complementar nº 108, de 18 de maio de 2005 com alteração dada pela Lei Complementar nº 121, de 29 de agosto de 2007, o Decreto nº 3629, de 03 de janeiro de 2012 e as Resoluções nºs 321/2010-CAD, 295/2011-CAD, 116/2012-CAD e 117/2012-CAD, **TORNA PÚBLICO** o presente Edital que estabelece instruções especiais destinadas à realização de Teste Seletivo para contratação de **PROFESSOR TEMPORÁRIO** conforme segue.

**1 - DO REGIME JURÍDICO**

1.1 - A contratação ocorrerá em Regime Especial, de acordo com a autorização governamental, com fundamento no artigo 37, inciso IX da Constituição da República, na Lei Complementar nº 108, de 18 de maio de 2005 com alteração dada pela Lei Complementar nº 121, de 29 de agosto de 2007 e no Decreto Estadual nº 4512, publicado no Diário Oficial nº 7942 de 1º de abril de 2009.

1.2 - O contrato poderá ter prazo máximo de 02 (dois) anos, já considerando as prorrogações permitidas em Lei.

**2 - DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

2.1 - O Teste Seletivo aberto por meio deste edital tem por objetivo atender à necessidade temporária de excepcional interesse público, suprimindo as vagas existentes na instituição, nos casos previstos no inciso VI, parágrafos 1º e 2º do artigo 2º da Lei Complementar nº 108/2005.

2.2 - O presente Teste Seletivo será regido por este edital e pelas resoluções nºs 740/2002-CAD, 148/2004-CAD, 349/2004-CAD e 396/2005-CAD, cabendo ao candidato observar as normas estabelecidas disponíveis no endereço [www.scs.uem.br](http://www.scs.uem.br) ou [www.uem.br/concurso](http://www.uem.br/concurso).

**3 - DO SALÁRIO BASE E TAXA DE INSCRIÇÃO**

3.1 - A taxa de inscrição é de R\$ 30,00 (trinta reais).

3.2 - Para o recolhimento da taxa de inscrição o candidato deverá informar o código **901** para emitir e imprimir a **Ficha de Compensação** que está disponível no endereço eletrônico [www.uem.br/concurso](http://www.uem.br/concurso).

3.3 - O recolhimento da taxa de inscrição deverá ser efetuado até o último dia de inscrição (30 de julho de 2012), em qualquer agência da rede bancária ou em casas lotéricas credenciadas pela Caixa Econômica Federal, mediante a apresentação da Ficha de Compensação mencionada no subitem 3.2.

3.4 - O vencimento mensal com base em carga horária semanal de 40 horas, em vigor, é:

Classe	Salário Base (40 h/s)	Com Adicional de Titulação
Professor Auxiliar (graduado)	R\$ 1.901,06	----
Professor Auxiliar (especialista)	R\$ 1.901,06	R\$ 2.281,27
Professor Assistente	R\$ 2.186,22	R\$ 3.170,02
Professor Adjunto	R\$ 2.747,28	R\$ 4.807,74



Edital nº 172/2012-PRH

#### 4 - DAS ÁREAS DE CONHECIMENTO OU MATÉRIA, REQUISITOS, Nº DE VAGAS E CARGA HORÁRIA.

##### **CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA**

Área de conhecimento ou matéria(s):	<b>(01) Bioquímica</b>
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 20 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none"><li>Mestrado em Bioquímica, Ciências Biológicas ou áreas afins com dissertação na área de Bioquímica.</li></ul>
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

##### **CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DEPARTAMENTO DE ANÁLISES CLÍNICAS E BIOMEDICINA**

Área de conhecimento ou matéria(s):	<b>(02) Micologia Médica</b>
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 20 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none"><li>Mestrado com formação em biofilmes microbianos.</li></ul>
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

##### **DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS DA SAÚDE**

Área de conhecimento ou matéria(s):	<b>(03) Parasitologia.</b>
No de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none"><li>Graduação em Farmácia; e</li><li>Mestrado em Parasitologia ou áreas afins; e</li><li>Experiência de, no mínimo, 3 (três) anos em magistério superior na área de Parasitologia.</li></ul>
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



Edital nº 172/2012-PRH

### DEPARTAMENTO DE MEDICINA

Área de conhecimento ou matéria(s):	<b>(04) Anatomia Patológica</b>
Nº de vaga(s) e carga horária:	02 vagas / 20 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none"><li>• Graduação em Medicina; e</li><li>• Residência Médica em Anatomia Patológica reconhecida pela Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM) ou com Título de Especialista em Patologia reconhecido pela Associação Médica Brasileira (AMB).</li></ul>
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

### CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	<b>(05) Estatística</b>
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none"><li>• Graduação em Estatística ou Pós-Graduação em Estatística.</li></ul>
Tipos de prova:	Escrita e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

### CENTRO DE TECNOLOGIA DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	<b>(07) Mecânica dos Sólidos e Dinâmica</b>
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Sede.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none"><li>• Graduação em Engenharia Mecânica.</li></ul>
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .

### DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA TÊXTIL

Área de conhecimento ou matéria(s):	<b>(08) Informática</b>
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais.
Local de atuação:	Câmpus Regional de Goioerê.
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none"><li>• Graduação em Sistemas de Informação ou Informática ou Ciência da Computação ou áreas afins.</li></ul>
Tipos de prova:	Escrita, didática e avaliação do <i>curriculum vitae</i> .



## 5 - DAS INSCRIÇÕES

5.1 - As inscrições serão recebidas na sede da Universidade Estadual de Maringá, sito na Av. Colombo, 5790, no **Protocolo Geral, Bloco A-01** (Próximo à rotatória em frente ao Parque Ecológico da UEM), no Câmpus Universitário em Maringá-PR, no seguinte período e horários:

**Período de inscrição: De 24 a 30 de julho de 2012**, exceto sábado e domingo.

Horário para recebimento das inscrições: **das 7h40min às 11 horas e das 13h30min às 16h30min.**

5.2 - As inscrições poderão ser feitas pessoalmente, por intermédio de procurador nos termos do § 7º do art. 5º da Resolução nº 740/2002-CAD ou via correio, postada, preferencialmente, com Aviso de Recebimento (AR) ou SEDEX.

**5.3 - A inscrição enviada pelo correio somente será aceita se recebida pelo Protocolo Geral da UEM até às 16h30min do dia 30 de julho 2012.**

5.4 - A inscrição que chegar ao Protocolo Geral da UEM após os prazos estabelecidos nos subitens 5.1 a 5.3 será indeferida.

5.5 - A inscrição e os documentos encaminhados pelo correio deverão ser postados para a Universidade Estadual de Maringá, Av. Colombo nº 5790, CEP: 87020-900, Maringá/PR, A/C Protocolo Geral com a referência, "Teste Seletivo para Professor Temporário – Edital nº 172/2012-PRH".

5.6 - As inscrições serão efetivadas mediante a entrega dos seguintes documentos:

**I.** Requerimento de inscrição (Ficha de Inscrição) disponível no endereço eletrônico [www.uem.br/concurso](http://www.uem.br/concurso), no qual deverá especificar a área de conhecimento ou matéria da seleção e declarar conhecer e estar de acordo com todas as normas do processo de seleção (assinar a declaração).

**II.** Comprovante de pagamento da taxa de inscrição.

**III.** Fotocópia de **documento de identidade oficial com foto** e, no caso de estrangeiro, também do visto de trabalho.

**IV.** Comprovante de graduação: fotocópias (frente e verso) do Diploma e fotocópia do Histórico Escolar. Na ausência do diploma apresentar Certificado de Colação de Grau ou declaração de que o candidato já colou grau. **Em ambos os casos apresentar o histórico do curso de graduação emitido após a colação de grau.**

**V.** Comprovante de especialização quando for requisito: fotocópia do Certificado de conclusão e fotocópia do histórico do curso de especialização. Na ausência do Certificado de conclusão apresentar fotocópia da ata de defesa ou apresentar declaração que comprove a obtenção do título de especialista e que atende as normas estabelecidas pela legislação federal em vigor que trata dos cursos de especialização. **Em ambos os casos deverão constar, no mínimo, a área de conhecimento do curso, a carga horária do curso, a relação das disciplinas, nota ou conceito obtido pelo aluno, nome e titulação do corpo docente do curso.**

**VI.** Comprovante de mestrado ou doutorado quando for requisito: fotocópia (frente e verso) do diploma e fotocópia do histórico escolar. Na ausência do diploma, apresentar fotocópia da ata de defesa ou declaração que comprove a obtenção do título. **Em ambos os casos deverá ser apresentada fotocópia do histórico do mestrado ou doutorado.**

**VII.** Fotocópia de outros documentos especificados no edital, inclusive para comprovar experiência profissional, quando esta for requisito, conforme especificado no subitem 5.7 do presente edital.



Edital nº 172/2012-PRH

**VIII.** Currículo descritivo e documentado em uma única via que será utilizado para avaliação e pontuação.

**IX.** Os documentos a que se referem os incisos I, II, III, IV, V, VI e VII deverão ser juntados primeiramente e na sequência deverá ser juntado o currículo conforme inciso VIII. Os documentos deverão ser encadernados preferencialmente em espiral.

5.7 - A experiência profissional, quando exigida como requisito ou para pontuação no currículo, deverá ser assim comprovada:

**I.** Mediante registro na Carteira de Trabalho e Previdência Social – cópia da página com foto, qualificação civil e da(s) página(s) com registro(s), quando necessário, acrescida de declaração do órgão ou empresa constando expressamente a área de atuação.

**II.** Mediante apresentação de declaração(ões) de pessoa(s) jurídica(s) de direito privado, constando no mínimo, identificação do declarado; período em que trabalhou; cargo/área de atuação e quando for o caso, atividades desempenhadas e identificação do declarante. As declarações deverão ser emitidas, preferencialmente, em papel timbrado.

**III.** Mediante apresentação de declaração(ões) de pessoa(s) física(s) com firma reconhecida.

**IV.** Mediante apresentação de certidão de tempo de serviço, com especificação da função/cargo/área de atuação, no caso de servidor público.

**V.** Mediante apresentação de contratos sociais de constituição de empresa ou alvará de licença do órgão oficial competente, no caso de profissionais liberais.

**VI.** Para comprovação de experiência, quando for o caso, não será considerado tempo de serviço paralelo ou concomitante. Será considerado o de maior tempo.

5.8 - Os diplomas de graduação obtidos no exterior serão aceitos se revalidados no Brasil por universidades públicas, de acordo com o § 2º do art. 48 da Lei nº 9394 de 20/12/1996 - Lei de Diretrizes e Base da Educação Nacional - LDB. O diploma e o histórico escolar deverão estar acompanhados de tradução pública e juramentada.

5.9 - Os diplomas de mestrado e doutorado obtidos no exterior serão aceitos se reconhecidos por universidade brasileira, de acordo com o § 3º do art. 48 da Lei nº 9394/96 (LDB). O diploma e o histórico escolar deverão estar acompanhados de tradução pública e juramentada.

5.10 - Para a área de conhecimento ou matéria que requisitar curso de pós-graduação em nível de especialização, este deverá atender às normas estabelecidas pela legislação federal.

5.11 - Para a área de conhecimento ou matéria que requisitar curso de pós-graduação em nível de mestrado e/ou doutorado, estes deverão ser em programas recomendados ou reconhecidos pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES.

5.12 - Não serão aceitas inscrições ou documentos enviados via fax ou e-mail.

5.13 - Em hipótese alguma será admitida juntada de documentos ou aditamentos após o encerramento do prazo de inscrições.

5.14 - Não haverá isenção ou devolução da taxa de inscrição.

## **6 - DO RESULTADO DAS INSCRIÇÕES**



Edital nº 172/2012-PRH

6.1 - A Pró-Reitoria de Recursos Humanos e Assuntos Comunitários divulgará o resultado da análise das inscrições, por meio de edital, no dia **03 de agosto de 2012**.

6.2 - O edital de que trata o subitem anterior será publicado no mural do Bloco 104 do Câmpus Universitário e disponibilizado no endereço eletrônico [www.uem.br/concurso](http://www.uem.br/concurso).

6.3 - No caso de o candidato pedir reconsideração quanto ao indeferimento de sua inscrição deverá observar o disposto no § 2º e 3º do art. 7º da Resolução nº 740/2002-CAD.

6.4 - Os pedidos de reconsideração deverão ser feitos por escrito e pessoalmente ou por procurador nos termos do § 7º do art. 5º da Resolução nº 740/2002-CAD, e protocolados no Protocolo Geral da UEM, localizado na Av. Colombo, 5790, Bloco A-01 (Próximo à rotatória em frente ao Parque Ecológico da UEM), Maringá-PR, **no primeiro dia útil** após a publicação do resultado das inscrições, no horário das 7h40min às 11 horas e das 13h30min às 16h30min.

6.5 - Somente poderão submeter-se às provas os candidatos que tiverem a inscrição homologada.

## 7 - DA AVALIAÇÃO

7.1 - As provas serão realizadas no período de **08 a 14 de agosto de 2012** em datas e locais a serem informados por edital que será publicado no dia 23 de julho de 2012, às 17 horas.

7.2 - O processo de seleção de professor temporário consiste de prova(s) e títulos conforme definido para cada área de conhecimento ou matéria constante do item 4 deste edital.

7.3 - A avaliação do currículo será norteadada pelo Anexo III da Resolução nº 740/2002-CAD.

7.4 - A avaliação da prova didática será nos termos do art. 13 e seus parágrafos e do art. 14 da Resolução nº 740/2002-CAD.

7.5 - A avaliação será realizada por uma Comissão de Seleção indicada pelo departamento pertinente e nomeada pela Pró-reitora de Recursos Humanos e Assuntos Comunitários da Universidade Estadual de Maringá.

## 8 - DO RESULTADO E CLASSIFICAÇÃO

8.1 - Para o cálculo da nota final será observado o estabelecido no art. 16 da Resolução nº 740/2002-CAD.

8.2 - Será considerado aprovado o candidato que obtiver a nota final igual ou superior a 5,0 (cinco inteiros).

8.3 - A classificação será efetuada pela ordem decrescente da nota final obtida por cada candidato e, em caso de empate, terá preferência, sucessivamente, o candidato que:

I - Tiver idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, até o último dia de inscrição neste teste seletivo, conforme prevê o artigo 27, parágrafo único da Lei Federal nº 10.471 de 1º de outubro de 2003, (Estatuto do Idoso);

II - possuir maior titulação acadêmica;

III - obtiver maior nota na prova escrita;

IV - obtiver maior nota na prova didática ou prática, quando for o caso;

V - possuir mais tempo de experiência no magistério superior;

VI - tiver mais idade.

8.4 - Para a aplicação do critério de desempate previsto no subitem 8.3, V, será considerada somente a documentação apresentada quando da inscrição.



Edital nº 172/2012-PRH

8.5 - O resultado do Teste Seletivo será publicado na Imprensa Oficial do Estado, através do caderno Suplemento Concursos Públicos Estaduais, em edital afixado na Pró-reitoria de Recursos Humanos e Assuntos Comunitários da Universidade Estadual de Maringá, e no endereço eletrônico [www.uem.br/concurso](http://www.uem.br/concurso) no dia **21 de agosto de 2012**.

8.6 - Contra o resultado do teste seletivo caberá recurso nos termos do art. 19, § 1º e 2º da Resolução nº 740/2002-CAD.

8.7 - Os recursos deverão ser feitos por escrito e protocolados no Protocolo Geral da UEM, localizado na Av. Colombo, 5790, Bloco A-01, CEP 87020-900, Maringá-PR, no horário das 7h40min às 11h00min e das 13h30min às 16h30min, com indicação do nome, edital e área de conhecimento a que concorre o candidato com a necessária justificativa e indicação da insatisfação do reclamante.

## 9 - DA CONVOCAÇÃO E CONTRATAÇÃO

9.1 - A convocação será feita por edital a ser publicado na Imprensa Oficial do Estado, através do caderno Suplemento de Concursos Públicos Estaduais e no endereço eletrônico [www.uem.br/concurso](http://www.uem.br/concurso).

9.2 - O candidato convocado deverá apresentar fotocópia e original ou fotocópia autenticada dos seguintes documentos: Certidão de Nascimento ou Casamento; Cédula de Identidade; CPF; Título de Eleitor e Certidão de Quitação Eleitoral; comprovação de quitação do Serviço Militar; Carteira de Trabalho e Previdência Social (onde consta o nº da carteira, qualificação civil, primeiro e último contrato de trabalho); número e data de cadastramento no PIS/PASEP, se já for cadastrado; diploma de graduação; histórico escolar do curso de graduação; certificado ou diploma de pós-graduação; certidão de nascimento de filhos menores de 21 anos; atestado de saúde, expedido por médico registrado no Conselho Regional de Medicina do Paraná, considerando-o apto para o exercício da função, objeto da contratação, declaração de bens e rendimentos e apresentar declaração de não ter sido demitido ou exonerado a bem do serviço público nos últimos 05 (cinco) anos.

9.3 - O candidato que deixar de comparecer no prazo previsto no edital mencionado perderá automaticamente a vaga.

9.4 - O candidato que não puder assumir a vaga assinará termo de desistência. Na impossibilidade de assinatura de termo de desistência, será emitido edital tornando pública a exclusão do processo seletivo. Não será permitida a reclassificação.

9.5 - O contrato será para uma carga horária semanal já especificada para a área de conhecimento ou matéria, respeitada a compatibilidade de horário e a acumulação legal de cargos.

9.6 - É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto, quando houver compatibilidade de horários, observado em qualquer caso o disposto no art. 37, inciso XI da Constituição Federal e legislação superveniente, sendo acumulável:

- a) dois cargos de professor (Emenda Constitucional nº 19, de 04/06/1998);
- b) um cargo de professor com outro técnico ou científico (Emenda Constitucional nº 19, 04/06/1998);
- c) dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas (Emenda Constitucional nº 34, 13/12/2001).

9.7 - A proibição de acumular estende-se a empregos, funções, proventos de aposentadoria e abrange autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder público. (Redação dada pela Emenda Constitucional nº 19, de 1998).



Edital nº 172/2012-PRH

9.8 - A carga horária máxima semanal não poderá exceder a 60 (sessenta) horas, atendendo ao direito do servidor para descanso interjornada e intrajornada com observância da distância entre os locais de trabalho e o tempo necessário para repouso e alimentação.

9.9 - Para a contratação o candidato deverá comunicar se já possui outro cargo, emprego ou função pública e ao se encontrar na situação de acúmulo legal deverá apresentar o horário de trabalho já existente para aferição da compatibilidade de horário com a jornada de trabalho a ser assumida na UEM.

9.10 - A aprovação no teste seletivo não gera direito à contratação.

## **10 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

10.1 - O preenchimento correto da ficha de inscrição será de inteira responsabilidade do candidato ou de seu procurador.

10.2 - O candidato que tenha sido afastado por cometimento de falta grave, mediante processo administrativo ou demitido com justa causa pela Universidade Estadual de Maringá será eliminado da lista de classificação.

10.3 - O candidato aprovado que tiver completado 70 (setenta) anos de idade antes da data de início de contrato, não poderá ser contratado.

10.4 - Preenchidas as vagas iniciais previstas neste edital e surgindo novas vagas durante a validade do teste seletivo, poderão, por conveniência administrativa, serem convocados outros candidatos aprovados para o suprimento de vagas com carga horária igual ou distinta da prevista neste edital, obedecendo-se rigorosamente a ordem de classificação.

10.5 - O candidato convocado que não aceitar a vaga ofertada será excluído do processo de seleção.

10.6 - É de responsabilidade do candidato manter seu cadastro (endereço, telefone e e-mail) atualizado na Divisão de Recrutamento e Seleção da Universidade Estadual de Maringá.

10.7 - Os candidatos não aprovados ou que tiverem suas inscrições indeferidas poderão retirar as fotocópias dos documentos apresentados para inscrição até 120 (cento e vinte) dias contados da data de publicação do resultado final no Diário Oficial do Estado do Paraná.

10.8 - Os candidatos aprovados e não convocados poderão retirar as fotocópias dos documentos apresentados para inscrição até 30 (trinta) dias após a data de vencimento do prazo de validade do teste seletivo. Decorridos os prazos ora citados os documentos serão reciclados.

10.9 - O candidato poderá retirar as fotocópias pessoalmente ou através de procurador, junto à Divisão de Recrutamento e Seleção.

10.10 - A publicação do resultado final do Teste Seletivo na Imprensa Oficial do Estado do Paraná comprova e oficializa a aprovação do candidato. A Universidade Estadual de Maringá, por meio da Divisão de Recrutamento e Seleção, disponibilizará o link com a matéria publicada e não expedirá declaração referente ao resultado final da seleção.

10.11 - A inscrição no Teste Seletivo implica no conhecimento e aceitação, por parte do candidato, das normas estabelecidas neste edital e nas resoluções nºs 740/2002-CAD, 148/2004-CAD, 349/2004-CAD e 396/2005-CAD, disponíveis no endereço [www.scs.uem.br](http://www.scs.uem.br) ou [www.uem.br/concurso](http://www.uem.br/concurso).





Edital nº 172/2012-PRH

10.12 - O prazo de validade do teste seletivo será de 12 (doze) meses, contados da data de publicação do resultado final no Diário Oficial do Estado do Paraná, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.

10.13 - Os casos omissos serão resolvidos pelo Conselho de Administração da Universidade Estadual de Maringá.

Maringá, 13 de julho de 2012.

Profa. Dra. Sonia Lucy Molinari,  
**Pró-reitora de Recursos Humanos e Assuntos Comunitários.**



**ANEXO DO EDITAL Nº 172/2012-PRH**

**Departamento de Bioquímica / Área de conhecimento ou matéria:**

**(01) Bioquímica**

**PROGRAMA DE PROVA**

1. Estrutura e propriedades de aminoácidos e proteínas. 2. Estrutura e propriedades de carboidratos. 3. Estrutura e propriedades de lipídeos. 4. Estrutura e propriedades de nucleotídeos e ácidos nucléicos. 5. Enzimas: cinética e regulação. 6. Glicogenólise e glicólise. 7. Degradação de ácidos graxos e cetogênese. 8. Gliconeogênese e glicogênese. 9. Biossíntese de ácidos graxos. 10. Degradação de aminoácidos e ciclo da uréia. 11. Replicação do DNA. 12. Síntese e processamento do RNA. 13. Fosforilação oxidativa mitocondrial. 14. Fotossíntese.

**REFERÊNCIAS**

CAMPBELL MK, FARREL SO, **Bioquímica**. São Paulo: Thomson Learning, 2007.

NELSON, D.L., COX, M.M., **Lehninger Principles of Biochemistry**. 5. ed. W.H. Freeman, Gordonsville (USA), 2008.

VOET, D, VOET, JG, PRATT, CW. **Fundamentos de Bioquímica**. Porto Alegre: Artmed, 2000.

**Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina / Área de conhecimento ou matéria:**

**(02) Micologia Médica**

**PROGRAMA DE PROVA**

1. Processo de formação de biofilme. 2. Métodos para a formação e estudo de biofilmes. 3. Biofilmes em cateteres urinários. 4. Biofilmes orais. 5. Biofilmes de espécies de *Cândida*. 6. Controle da formação de biofilme. 7. Resistência a antibióticos em biofilmes. 8. Adesão microbiana a superfícies bióticas e abióticas. 9. Componentes de um biofilme. 10. Biofilme e a interface saúde/doença.

**REFERÊNCIAS**

Jass J, Surman S, Walker J. Front Matter, in **Medical Biofilms: Detection, Prevention and Control**. Chichester, UK, John Wiley & Sons, Ltd. 2005.

John L. Pace; Mark E. Rupp; Roger G. Finch, **Biofilms, Infection, and Antimicrobial Therapy**. CRC Press. 2005.

**Departamento de Ciências Básicas da Saúde / Área de conhecimento ou matéria:**

**(03) Parasitologia**

**PROGRAMA DE PROVA**

Biologia, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia dos tópicos abaixo relacionados:

1. *Giardia* spp e *Cryptosporidium* spp. 2. *Entamoeba histolytica* e amebíase. 3. *Trypanosoma cruzi* e doença de Chagas. 4. *Leishmania* spp e leishmanioses. 5. *Plasmodium* spp e malária. 6. *Toxoplasma gondii* e toxoplasmose. 7. *Schistosoma mansoni* e esquistossomose. 8. Ascariíase, tricuriíase, enterobiose e toxocaríase. 9. *Strongyloides stercoralis* e ancilostomídeos. 10. Principais artrópodes vetores e doenças veiculadas.



Edital nº 172/2012-PRH

## REFERÊNCIAS

- CIMERMAN, S.; CIMERMAN, B. **Giardíase**. In: **Roberto Focaccia. (Org.). Tratado de Infectologia**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2006, v. 02, p. 1531-1536.
- CIMERMAN, S.; CIMERMAN, B. **Parasitologia Humana - Suas Bases e seus Fundamentos Gerais**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 1999. v. 01. 375 p.
- GERALDO ATTILIO DE CARLI **Parasitologia Clínica: Seleção de Métodos e Técnicas de Laboratório para o Diagnóstico de Parasitoses Humanas**. São Paulo, ed Atheneu, 2001.
- NEVES, David P; MELO, A. L.; LINARDI, Pedro M ; VITOR, Ricardo W A **Parasitologia Humana**, 11ª edição, Rio de Janeiro: Atheneu, 2005. 494p.
- REY, L. **Bases da Parasitologia Médica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 380 p.
- REY, L. **Dicionário de Termos Técnicos de Medicina e Saúde**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. 825 p.
- REY, L. **Parasitologia**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2001. 856 p.

Departamento de Medicina / Área de conhecimento ou matéria:

(04) Anatomia Patológica

## PROGRAMA DE PROVA

1. **Neoplasia**: Conceito, nomenclatura, epidemiologia, bases moleculares do câncer, agentes carcinogênicos, defesa do hospedeiro contra os tumores, características clínicas dos tumores, síndromes paraneoplásicas, graduação e estadiamento dos tumores, diagnóstico laboratorial do câncer.
2. **Coração**: Cardiopatia isquêmica, cardiopatia hipertensiva, cardiopatia reumática, endocardite bacteriana, cardiopatias.
3. **Rim**: Doenças císticas, doenças glomerulares, doenças tubulares e intersticiais, neoplasias primárias dos rins.
4. **Pulmão**: Infecções pulmonares, doenças pulmonares obstrutivas, neoplasias primárias dos pulmões.
5. **Sistema Endócrino**: Pituitária: adenomas, hiperpituitarismo e hipopituitarismo. Tireóide: tireoidites e neoplasias primárias. Adrenais: neoplasias primárias.
6. **Trato Gastrointestinal**: Doenças inflamatórias do esôfago, estômago e grosso intestino. Doença inflamatória intestinal idiopática. Tumores epiteliais e mesenquimais do esôfago, estômago e do colo-retos.
7. **Fígado e Trato Biliar**: Hepatites por vírus. Doença hepática induzidas por toxinas e drogas. Nódulos e tumores do fígado. Doenças da vesícula biliar. Tumores da via biliar intra e extrahepáticas.
8. **Trato Genital Masculino**: Neoplasias do pênis e do testículo. Hiperplasia e carcinoma da próstata.
9. **Trato Genital e Mama Femininos**: Carcinoma do colo uterino. Hiperplasia e tumores malignos do endométrio. Tumores do miométrio. Tumores ovarianos. Doença trofoblástica gestacional. Lesões epiteliais benignas e carcinoma da mama feminina.
10. **Sistema Nervoso Central e Periférico**: Tumores do sistema nervoso central e periférico.

## REFERÊNCIAS

- BRASILEIRO FILHO, G. et al. **Bogliolo Patologia**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- KUMAR, V.; ABBAS, A. K.; FAUSTO, N; Robbins e Cotran: **Patologia - Bases Patológicas das Doenças**. 7. ed. [S.I.]: Elsevier, 2005.
- ROSAI, J. Rosai and Ackerman's Surgical Pathology. 9. ed. [S.I.]: Elsevier, 2004.



Edital nº 172/2012-PRH

**Departamento de Estatística / Área de conhecimento ou matéria:**

**(05) Estatística**

**PROGRAMA DE PROVA**

**TÓPICO I - Probabilidade.** Conceito e objetivo da Teoria de probabilidade, Variável Aleatória, Caracterização de Variáveis aleatórias, Distribuições Discretas e Contínuas mais importantes.

**TÓPICO II - Inferência estatística.** Estimacão e testes de hipóteses, métodos de obtenção de estimadores, propriedades dos estimadores, intervalo de confiança, Hipóteses estatísticas.

**TÓPICO III - Análise de regressão.** Objetivo. Modelo de Regressão linear simples, hipóteses sobre os erros, estimacão dos parâmetros do modelo. Testes de medidas para avaliação do modelo.

**TÓPICO IV - Análise de variância.** Para experimentos inteiramente casualizados. Teste de comparações múltiplas.

**REFERÊNCIAS**

CHARNET, R, FREIRE, C. A., CHARNET, E. M. R., BONVINO, H. **Análise de Modelos de Regressão Linear com Aplicações.** Campinas: Editora da UNICAMP, 1999.

COSTA NETO, P. L. **Estatística.** 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher Ltda, 2002.

HOEL, P.G.; PORT, S.C.; STONE, C.J. **Introdução a Teoria das Probabilidades.** Rio de Janeiro: Interciência, 1971.

HOEL, P.G.; PORT, S.C.; STONE, C.J. **Introduction to Statistical Theory.** Boston: Mifflinn, 1971.

MAGALHÃES, M. N. e LIMA, A. C. **Noções de Probabilidade e Estatística.** 2. ed. São Paulo: Departamento de Estatística IME-USP, 2000.

MONTGOMERY, Douglas C.; VINING, G. Geoffrey; PECK, Elizabeth A. **Introduction to Linear Regression Analysis.** [S.l.]: John Wiley Professio, 2001.

MOOD, A. M.; GRAYBILL, F.A.; BOES, D.C. **Introduction to the Theory of Statistics.** 3rd ed. New York: McGraw Hill, 1974.

MORETTIN, L. G. **Estatística Básica.** 7. ed. São Paulo: Makron Books, Vol I e II, 1999.

ROSS, S. **First Course in Probability.** 4th ed. Macmillan, 1994.

ROSS, S. **Introduction to Probability Models.** 2nd ed. Orlando: Academic Press, 1985.

VIEIRA, Sonia. **Análise de Variância: (ANOVA).** São Paulo: Atlas, 2006.

**Departamento de Economia / Área de conhecimento ou matéria:**

**(06) Teoria Econômica**

**PROGRAMA DE PROVA**

1. Teorias do comercio internacional: teorias tradicionais VS. novas contribuições. 2. Modelo IS/LM/BP: modelo simples e modelo para dois países. 3. Evolução da curva de Phillips. 4. Teoria do consumidor. 5. Teoria da produção. 6. Regimes de política monetária: metas monetárias, metas cambiais e metas de inflação. 7. Teorias do crescimento econômico baseado em capital físico e em capital humano. 8. Formação de preços nos diversos mercados. 9. Equilíbrios parcial e geral, de curto e longo prazos. 10. Teorias de determinação das taxas de cambio.

**REFERÊNCIAS**

BLANCHARD, Olivier. **Macroeconomia: Teoria e Política Econômica.** Rio de Janeiro: Campus, 2001.



Edital nº 172/2012-PRH

- BLANCHARD, O. **Macroeconomia**. Rio de Janeiro: Prentice Hall, 2009.
- DORNBUSCH, Rudiger e FICHER, Stanley . **Macroeconomia**. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1991.
- GIAMBIAGI, Fabio; ALÉM, Ana Claudia. **Finanças Públicas**, 2. ed. [S.I.]: Editora Campus, 2000.
- HALL, R.E. & TAYLOR, J.B. **Macroeconomia: Teoria, Desempenho e Política**. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1989.
- JONES, H. G. **Modernas Teorias do Crescimento Econômico - Uma Introdução**. São Paulo: Atlas, 1979.
- JONES, Charles I. **Introdução à Teoria do Crescimento Econômico**. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2000.
- KEYNES, John. M. **A teoria geral do emprego, do juro e da moeda**, 2. ed. São Paulo: Nova Cultural, 1985.
- KRUGMAN, P. e Obstfeld M. **Economia Internacional. Teoria e Política**. São Paulo: Pearson, 2006.
- KUPFER, David; HASENCLEVER, Lia(Org). **Economia Industrial: fundamentos teóricos e práticas no Brasil**. Rio de Janeiro: Campus, 2002.
- MANKIW, N.G. **Macroeconomia**. RJ: LTC, 2008.
- MISHKIN, Frederic S. **Moedas, Bancos e Mercados Financeiros**, 5. ed. [S.I.]: LTC, 1998.
- MODENESI, A. M. **Regimes monetários**. Teoria e a experiência do Real. SP: Manole, 2005.
- PINDYCK, R.S.; RUBINFELD, D. L. **Microeconomia**. SP: Pearson Prentice Hall, 2007.
- REZENDE, Fernando. **Finanças Públicas**, 2. ed. [S.I.]: Atlas, 2001.
- ROMER, D. **Advanced Macroeconomics**. New York: The McGraw-Hill, 1996.
- SIMONSEN, M. H. **Dinâmica Macroeconômica**. [S.I.]: McGraw-Hill, 1983.
- SIMONSEN, M.H. & CYSNE, R.P. **Macroeconomia**. Rio de Janeiro: Atlas-FGV, 1989.
- SOUZA, Nali de Jesus de. **Desenvolvimento Econômico**. São Paulo: Atlas, 1996.
- VARIAN, Hall, R. **Microeconomia – Princípios Básicos**, 7. ed. [S.I.]: Campus, 2007.
- WILLIAMSON, Oliver. **The economic institutions of capitalism**. London: Free Press, 1985.

**Departamento de Engenharia Mecânica / Área de conhecimento ou matéria:**

**(07) Mecânica dos Sólidos e Dinâmica**

#### **PROGRAMA DE PROVA**

1. Momento de inércia. 2. Condições de equilíbrio do corpo rígido (Estática). 3. Cinemática e dinâmica dos corpos rígidos. 4. Tração, compressão e flexão. 5. Torção e cisalhamento.

#### **REFERÊNCIAS**

- BEER, F. P. & JOHNSTON JR., E. R. **Mecânica Vetorial para Engenheiros: Estática**. 5. ed. São Paulo: Makron, 1994.
- BEER, F. P. & JOHNSTON JR., E. R. **Cinemática e Dinâmica**. 5. ed. São Paulo: Makron, 1994.
- BEER, F. P. & JOHNSTON JR., E. R. **Resistência dos Materiais**. 3. ed. São Paulo: Makron, 1995.
- GERE, J. M. **Mecânica dos Materiais**, São Paulo: Thomson, 2003.
- HIBBELER, R. C. **Resistência dos Materiais**. 5. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004.



**Departamento de Engenharia Têxtil / Área de conhecimento ou matéria:**

**(08) Informática**

**PROGRAMA DE PROVA**

1. Noções Básicas sobre Sistemas Computacionais. Hardware, Software, Linguagens de Programação (definição, conceitos e tipos de linguagens). 2. Desenvolvimento de Algoritmos. Definição; Formas de representação de algoritmos; (Diagrama de Blocos e Português estruturado); Estruturas condicionais e de repetição. 3 Tipos de Dados. Tipos Básicos (inteiros real, lógico e caracter, outros); Tipos Estruturados; Operações sobre dados; Manipulação de Dados em Arquivos. Arquivo Sequencial; Arquivo de Acesso Aleatório. 4. Noções dos Seguintes Aplicativos: Editor de texto, planilha eletrônica e software de apresentação. 5. Conceitos básicos de estrutura de dados. Recursividade, listas, árvores e tabelas. 6. Introdução a Teoria dos Grafos.