



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE

Rod. BR 364, km 192, n. 3800, Setor Industrial
75.801.615 – Jataí/GO- Brasil

AVISO DE EDITAL N° 01/2014

A Coordenadoria do Programa de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas à Saúde (PPGCAS) – Nível Mestrado da Universidade Federal de Goiás, Câmpus Jataí, vem tornar público aos interessados que se encontram abertas as inscrições para a turma de 2014, no período de 10/02/2014 à 20/02/2014, de 2ª feira à 6ª feira, nos horários de 08:00 às 11:00 horas e 14:00 às 17:00 horas, na Secretaria do PPGCAS. O Edital e outras informações podem ser obtidos na Secretaria do PPGCAS, situada no prédio da Pós-Graduação da Universidade Federal de Goiás, Câmpus Jataí, Unidade Jatobá, BR 364, Km 192, Pq. Industrial 3800, CEP: 75815-612 – Jataí-Goiás – telefone (0xx64) 3606-8200 – e-mail: ppgcascajufg@gmail.com

Jataí, 06 de fevereiro de 2014.

Prof. Dr. Marcos Lázaro Moreli
Coordenador do PPGCAS – Câmpus Jataí
, Universidade Federal de Goiás.

Visto:
Prof. Dr. José Alexandre F. Diniz Filho
Pró-Reitoria de Pós-Graduação –UFG



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE

Rod. BR 364, km 192, n. 3800, Setor Industrial
75.801.615 – Jataí/GO- Brasil

www.cienciasaplicasaude.jatai.ufg.br/

EDITAL DE SELEÇÃO Nº 01/2014

EDITAL DE INSCRIÇÃO E SELEÇÃO AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – CÂMPUS JATAÍ- JANEIRO/2014

1. Informações gerais

A Coordenadoria do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Ciências Aplicadas à Saúde, da Universidade Federal de Goiás, Campus Jataí (PPGCAS-CAJ-UFG), no uso de suas atribuições legais e regulamentares, torna público o edital de inscrição e seleção do curso de Mestrado Acadêmico, Interdisciplinar em Ciências Aplicadas à Saúde (PPGCAS).

O PPGCAS-CAJ-UFG é recomendado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e pelo Ministério da Educação (MEC) e possui conceito 3 atribuído pela Capes. Destina-se aos profissionais com graduação nas grandes áreas Biológicas, Saúde e Exatas.

Tem como objetivo principal a formação, o aperfeiçoamento e a qualificação dos graduados nessas áreas, comprometidos com o avanço da pesquisa original focalizada no tema saúde humana, em todas as suas dimensões por meio de uma visão integradora de várias áreas do conhecimento e de uma abordagem interdisciplinar na busca de alternativas e soluções para promoção da saúde humana.

Neste contexto, o PPGCAS espera capacitar os envolvidos no curso de mestrado para elaboração de metodologias, desenvolvimento de ferramentas de análise e alternativas de diagnóstico que possam ser utilizadas na intervenção de práticas de saúde e melhoria da qualidade de vida da população. Além disso, espera-se capacitar os profissionais com conhecimento científico abrangente, avançado e multidisciplinar para atuarem no magistério superior, na pesquisa e empresas, a fim de atender à demanda do mercado de trabalho regional e nacional.

O Programa de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas à Saúde da UFG, Campus Jataí, possui duas áreas de concentração e três linhas de pesquisas distintas, conforme indicado no quadro abaixo. Os projetos de pesquisa desenvolvidos pelos estudantes deverão ser, obrigatoriamente, em uma das linhas de pesquisa descritas.

Áreas de Concentração	Linhas de Pesquisa	
Mecanismos e Processos Biológicos e Biotecnológicos	1	Mecanismos Moleculares e Funcionais Envolvidos na Manutenção da Saúde.
Novos Materiais e Metodologias Aplicadas à Saúde	2	Nanobiotecnologia, Biomateriais e Materiais Biocompatíveis.
	3	Métodos de Diagnóstico e Tratamento de Doenças.

2. Da inscrição

- 2.1. Estão habilitados à inscrição os portadores de títulos de Graduação nas áreas relacionadas ao programa, devidamente reconhecidos pelo Ministério da Educação (MEC).
- 2.2. As inscrições deverão ser realizadas no período de 10/02/2014 à 20/02/2014, de segunda-feira à sexta-feira, nos horários de 08:00 às 11:00 horas e 14:00 às 17:00 horas, na Secretaria do PPGCAS Prédio da Pós-Graduação, Campus Jataí, Unidade Jatobá, localizada na BR 364, Km 192, Parque Industrial 3800, Caixa Postal 03, CEP: 75801-615, Jataí-Goiás, telefone (0xx64) 3606-8200. Email: ppgcascajufg@gmail.com. Serão aceitas inscrições enviadas via Sedex, desde que se obedeça ao estabelecido no item 2.4. deste Edital.
- 2.3. No ato da inscrição ao processo seletivo do PPGCAS-CAJ-UFG deverão ser entregues os seguintes documentos:
- a) Formulário de inscrição (modelo padronizado pelo programa) devidamente preenchido (**Anexo I**, disponível na secretaria do programa ou obtido na página do programa (www.cienciasaplicasaude.jatai.ufg.br/), acompanhado de duas fotografias de tamanho 3 x 4, recentes;
 - b) Cópia de Carteira de Identidade (RG). No caso de estrangeiro(a), o passaporte ou visto RNE (carteira de identidade para estrangeiros);
 - c) Cópia de Cadastro de Pessoa Física (CPF);
 - d) Cópia do Título de eleitor, acompanhado de comprovante de estar em dia com a Justiça eleitoral;
 - e) Cópia de comprovante de quitação com serviço militar ou de serviço alternativo para os homens, salvo se o candidato for estrangeiro;
 - f) Cópia do Histórico Escolar completo do Curso de Graduação;
 - g) Cópia do Diploma do curso de Graduação (frente e verso) devidamente reconhecido pelo MEC na área de Ciências Exatas, Ciências Biológicas, Ciências da Saúde ou áreas afins do programa, ou documento que comprove que o(a) candidato concluirá o curso de Graduação antes do início da matrícula no curso de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas à Saúde;

- h) Indicação da Linha de Pesquisa de interesse e do possível orientador (**Anexo II**).
- i) Curriculum Lattes atualizado impresso, referente ao período de 2009-2014. Os comprovantes deverão ser anexados de acordo com a ordem apresentada no CV. Deverão ser entregues as cópias das documentações exigidas no **Anexo III**, sendo de responsabilidade do candidato sua organização e conferência. Em caso de dúvida sobre a documentação, no ato da avaliação pela banca examinadora, poderá ser exigido do candidato o documento comprobatório original.
- j) Comprovante do recolhimento da taxa de inscrição junto ao Banco do Brasil no valor de R\$ 90,00 (noventa reais) em favor da UFG-PPGCAS. A guia de recolhimento (GRU) deverá ser obtida junto à secretaria do PPGCAS-CAJ-UFG ou por meio do endereço eletrônico ppgcascajufg@gmail.com, mediante envio do nome completo e CPF. A guia será fornecida aos candidatos até um dia antes do término das inscrições.

2.4. A documentação de inscrição relacionada no item 2.3 deverá ser entregue na Secretária do PPGCAS-CAJ-UFG ou encaminhada via Sedex – Encomenda Expressa, da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (ECT), com aviso de recebimento (AR), endereçada a Secretária do PPGCAS-CAJ-UFG, desde que a data de postagem seja até o último dia do período de inscrição.

Parágrafo 1: Os documentos comprobatórios do item 2.3 deverão ser entregues em envelope lacrado.

Parágrafo 2: A secretaria do PPGCAS não se responsabilizará pela conferência dos documentos recebidos no ato da inscrição.

- 2.5. Será permitida a inscrição por meio de procuração, mediante a apresentação do respectivo mandato de procuração com firma reconhecida, acompanhado dos documentos exigidos e descritos no item 2.3, do documento de identidade original do procurador ou cópia autenticada.
- 2.6. As informações fornecidas na ficha de inscrição serão de inteira responsabilidade do(a) candidato(a), cabendo à instituição a prerrogativa de excluir do processo seletivo aquele que não tiver formação nas áreas exigidas. Também poderá ser excluído(a) o(a) candidato(a) que não apresentar a documentação completa, que preencher o formulário de forma ilegível e, ou, que fornecer dados inverídicos ou que estejam em desacordo com o solicitado.
- 2.7. Cada candidato deverá se inscrever para 1(uma) vaga dentro dos temas de pesquisa apresentados.
- 2.8. As vagas remanescentes poderão ser preenchidas de acordo com: a ordem decrescente de classificação geral, o interesse do programa PPGCAS e a disponibilidade de vaga para uma linha de pesquisa/orientador.

3. Da Seleção

3.1. Serão ofertadas 12 vagas, distribuídas entre os temas de pesquisa do quadro abaixo.

Linhas de Pesquisa 1 – Mecanismos Moleculares e Funcionais Envolvidos na Manutenção da Saúde	
Docente	Vaga
Dr. Claudio André Barbosa de Lira	1
Dr. Marcelo Gonçalves Honnicke	1
Dr. Marcos Gonçalves de Santana	1
Dr. Roosevelt Alves da Silva	1
Dr. Sauli dos Santos Junior	1
Dr. Wagner Gouvêa dos Santos	1

Linhas de Pesquisa 2 – Nanobiotecnologia, Biomateriais e Materiais Compatíveis	
Docente	Vaga
Dr. Giovanni Cavichioli Petrucelli	1

Linhas de Pesquisa 3 – Métodos de Diagnóstico e Tratamento de Doenças	
Docente	Vaga
Dr. Cleber Douglas Lucinio Ramos	1
Dr. Gildiberto Mendonça de Oliveira	1
Dr. Marcos Lázaro Moreli	1
Dra. Rosângela Maria Rodrigues	2

3.2. O processo de seleção do PPGCAS será realizado pela Comissão de Seleção do programa, designada pela Coordenadoria Geral do Programa e constituída por professores do PPGCAS, de acordo com seu regulamento.

3.3. O processo de seleção será realizado no Campus Jataí-UFG, Cidade Universitária, cujo local será divulgado após a homologação das inscrições.

3.4. O processo de seleção compreenderá três (3) etapas:

A. Primeira etapa: Prova Escrita – (Eliminatória)

B. Segunda etapa: Exame Oral (Eliminatória);

C. Terceira etapa: Análise Curricular (Classificatória)

3.5. As duas primeiras etapas do processo de seleção serão eliminatórias. A nota de análise curricular (*Curriculum Lattes*) é classificatória e será computada na média final.

3.6. A seleção constará de:

Etapa I: Prova Escrita

A prova escrita será realizada em um único dia, tendo seis horas (6 h) consecutivas para sua execução. A Etapa I será composta por três partes:

Parte 1: Composta por 20 questões objetivas de Língua Inglesa que envolvem compreensão e interpretação de textos, não sendo permitida a consulta de dicionário. A esta parte será atribuída uma nota de zero (0,0) a dez (10,0), com uma casa decimal. O candidato deverá ter nesta parte nota maior ou igual a seis vírgula zero (6,0).

Parte 2: Composta por 40 questões objetivas de conhecimento específico. A prova contemplará duas áreas: área A, na formação de ciências exatas e área B, na formação de ciências biológicas e saúde. Cada área será constituída por cinco temas, conforme descritos no Anexo IV deste edital. O candidato escolherá a área A ou a B para responder às 40 questões. A esta parte será atribuída uma nota de zero (0,0) a dez (10,0), com uma casa decimal. O candidato deverá ter nesta parte nota maior ou igual a sete vírgula zero (7,0).

Parte 3: Redação dissertativa sobre um tema específico, contendo no mínimo 25 linhas e no máximo 30 linhas. O tema será indicado no dia da avaliação. A Redação terá o conceito apto e não apto, não sendo atribuído valor numérico.

OBS: A sugestão de bibliografia para a realização da prova escrita de conhecimento específico estará disponível no **Anexo IV**, bem como no site do PPGCAS (www.cienciasaplicasaude.jatai.ufg.br/)

Etapa II: Exame Oral

O exame oral será realizado pela comissão de seleção do programa, no esquema de diálogo sequencial com base nas linhas de pesquisa, experiência na área, na motivação e disponibilidade de tempo do candidato para o desenvolvimento do trabalho de pesquisa no curso.

Etapa III: Análise Curricular

- a) A Análise Curricular será realizada por meio de pontuação do *Curriculum Lattes* (PCL) com base na planilha descrita no **Anexo III**.
- b) A maior pontuação obtida dentre todos os candidatos definirá o PCL máximo (PMAX).

c) A nota do CL será calculada de acordo com a seguinte equação:

$$CL = PCL \times 10 / D$$

onde, $D = 20$ se $P_{MAX} \leq 20$. Para $P_{MAX} > 20$, $D = P_{MAX}$.

d) Será avaliado o período de 2009 a 2014, devidamente comprovados.

4. Da Classificação e Seleção

4.1 O(A) candidato(a) deverá ter conceito apto na redação. Caso o conceito seja não apto, não serão atribuídas notas para as suas avaliações de língua inglesa e de conhecimento específico.

4.2 O(A) candidato(a) deverá ter pontuação maior ou igual a seis virgula zero (6,0) na avaliação escrita de Língua Inglesa. Caso sua nota seja menor, o candidato não receberá nota na avaliação de conhecimento específico.

4.3 O(A) candidato(a) somente participará do Exame Oral e receberá pontuação do *Curriculum Lattes*, se obtiver no exame escrito de conhecimento específico nota igual ou superior a sete virgula zero (7,0), com uma casa decimal.

4.4 Na avaliação do *Curriculum Lattes* serão consideradas a produção científica, atividades profissionais e acadêmicas do(a) candidato(a), sendo pontuado seu conteúdo segundo os critérios apresentados no formulário de currículo padronizado disponível no sítio (www.cienciasaplicasaude.jatai.ufg.br/)

4.5 A classificação do(a) candidato(a) que participar de todas as etapas da avaliação será obtida a partir da média ponderada (*MP*) das notas atribuídas: na avaliação de Língua Inglesa (LI, peso 1), na avaliação de conhecimentos específicos (CE, peso 2), no exame oral (EO, peso 1) e na análise curricular (AC, peso 1), conforme a equação:

$$MP = [2 CE + LI + EO + AC] / 5$$

Parágrafo único: A classificação não implicará na seleção do(a) candidato(a);

4.6 A seleção dos(as) candidatos(as) aprovados(as) obedecerá à ordem decrescente de classificação para cada vaga da linha de pesquisa/orientador escolhido.

a) Na existência de vagas remanescentes, as mesmas poderão ser preenchidas, respeitando-se a ordem de classificação geral alcançada.

b) Não há obrigatoriedade de preenchimento do número de vagas ofertadas neste Edital.

4.7 Em caso de empate na classificação dos(as) candidatos(as), serão utilizados os seguintes critérios de desempate:

- 1º: maior nota obtida na prova escrita de conhecimentos específicos;

- 2º: maior nota na prova escrita de língua inglesa;

- 3º maior nota atribuída ao *Curriculum Lattes*;
- 4º: maior nota obtida na Prova Escrita.

4.8 Os exames e procedimentos deste Processo Seletivo serão realizados nos períodos descritos abaixo, de acordo com o seguinte cronograma:

Atividade	Data	Horário
Abertura do Edital	06/02/2014	18h00min
Inscrições	10/02/2014 à 20/02/2014	08h00min às 11h00min e das 14h00min às 17h00min
Homologação das Inscrições e Divulgação do Local da Avaliação Escrita	24/02/2014	18h00min
Período para interposição de recurso contra o indeferimento da inscrição	25/02/2014 à 26/02/2014	08h00min às 11h00min e das 14h00min às 17h00min
Avaliação escrita	10/03/2014	07h30min às 14h00min
Divulgação do Resultado da Avaliação escrita	14/03/2014	18h00min
Período para interposição de recurso na etapa I: Avaliação escrita	17/03/2014 à 18/03/2014	até às 18h00min
Resultado da interposição de recurso na etapa I	19/03/2014	às 18h00min
Exame Oral	20/03/2014 e 21/03/2014	-
Divulgação do Resultado da Classificação	24/03/2014	18h00min
Período para interposição de recurso da classificação	25 e 26/03/2014	Até às 18h00min

Observação: Os resultados finais do Processo Seletivo serão afixados no mural o PPGCAS-UFG e divulgados no seu sítio na internet ([www. cienciasaplicasaude.jatai.ufg.br/](http://www.cienciasaplicasaude.jatai.ufg.br/)).

4.9 Não haverá segunda chamada ou repetição de nenhuma das avaliações.

4.10 O não comparecimento a qualquer das etapas de avaliação implicará, automaticamente, na eliminação do candidato do Processo Seletivo de que trata este Edital.

4.11 O resultado final do Processo Seletivo será homologado pela Comissão de Seleção do PPGCAS-UFG, sendo publicadas as notas de todos os(as) candidatos(as), explicitando a ordem de classificação geral e os(as) candidatos(as) selecionados(as) de acordo com os temas.

4.12 Os(as) candidatos(as) não selecionados(as) poderão providenciar a retirada de seus documentos na Secretaria do PPGCAS, após 30 (trinta) dias da matrícula dos alunos selecionados. Ao término deste prazo, os documentos serão descartados.

5 Da matrícula

5.1 A Coordenação do PPGCAS-UFG estabelecerá e divulgará a data para a realização da matrícula dos(as) candidatos(as) selecionados(as) no Processo Seletivo.

5.2 No ato da matrícula deverão ser apresentados os seguintes documentos:

- a) Requerimento de matrícula;
- b) Comprovante de conclusão de curso de Graduação, caso não o tenha concluído à época da inscrição no Processo Seletivo.

5.3 Encerrado o período de matrículas, se houver desistência de candidato(a)(s) selecionado(a)(s), a Comissão de Seleção do PPGCAS-UFG convocará para efetuar a matrícula, no mesmo quantitativo, candidato(a)(s) aprovado(a)(s) para o mesmo tema, de acordo com o item 4.6.

6. Das disposições gerais

6.1 A inscrição do(a) candidato(a) implicará na sua aceitação às normas para este Processo Seletivo, contidas nos comunicados correspondentes e neste Edital.

6.2 Acarretará na exclusão do(a) candidato(a) ao Processo Seletivo, sem prejuízo das sanções penais cabíveis, a burla ou a tentativa de burla de quaisquer das normas definidas neste Edital, ou nos comunicados correspondentes, bem como o tratamento incorreto e, ou, descortês a qualquer pessoa envolvida neste Processo Seletivo.

6.3 O(A) candidato(a) deverá manter o seu endereço atualizado, na Secretaria do PPGCAS-UFG, enquanto estiver participando do Processo de Seletivo.

6.4 O prazo para interposição de recurso em qualquer uma das etapas do Processo Seletivo do PPGCAS-UFG será de 48 (quarenta e oito) horas úteis, contadas a partir do horário de divulgação do mesmo.

6.5 O recurso que trata o item 6.4. deverá ser protocolado diretamente na secretaria do PPGCAS-UFG, não sendo aceitos encaminhamentos via correio e/ou qualquer outro tipo de encaminhamento.

- 6.6 Os(As) alunos(as) matriculados(as) serão regidos(as) pelo Regulamento, resoluções e normas do PPGCAS-UFG, assim como pelos documentos normativos da UFG pertinentes ao assunto.
- 6.7 Os casos omissos no presente Edital serão avaliados e resolvidos pela Coordenadoria do Programa ou Comissão de Seleção do PPGCAS-UFG.


Goiânia, 29 de Janeiro de 2014.



Prof. Dr. Marcos Lazaro Moreli

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas à
Saúde do Campus Jataí/UFG

Anexo I – Requerimento de Inscrição

Requerimento de Inscrição		
 <p>PPGCAS PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE</p>		<p>Foto 3x4</p>
<p>Mestrado em Ciências Aplicadas à Saúde – PPGCAS – Seleção 2014</p>		
N° de Inscrição		
Nome Completo		
Formação		Ano
Instituição		
Identidade		Orgão/UF:
CPF:		Data Nascimento:
Nacionalidade		Naturalidade:
Estado Civil		Certidão:
Nome do Pai		
Nome da Mãe		
Endereço Completo		
Bairro	Cidade:	UF:
	Pais	Tel:
E-mail		Fax:
Documentação (para uso secretaria)		
Identidade		CPF:
CPF		
Linha de Pesquisa de interesse		
Possível Orientador		
Diploma Graduação:		Histórico Escolar:
C.L. Documentado		Comprovante Pagamento Taxa:
	<p>O candidato dispõe de tempo integral para dedicar-se exclusivamente ao curso? Sim() Não ()</p>	
	<p>Jataí, ___/___/ 2014</p>	
	<p>Ass. Candidato: _____</p>	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE

Rod. BR 364, km 192, n. 3800, Setor Industrial
75.801.615 – Jataí/GO- Brasil

Anexo II

Docentes do Programa e Respectivas Linhas de Pesquisa

Docente	Prof. Dr. Cleber Douglas Lucinio Ramos
Titulação	Doutor em Ciências - Farmacologia (FMRP-USP -2005)
E-mail	ramoscdl@gmail.com
Lattes:	http://lattes.cnpq.br/1410308278003236
Linha de pesquisa	Métodos de Diagnóstico e Tratamento de Doenças
Áreas de atuação	Pesquisa da interferência de drogas de abuso na resposta imune contra patógenos
Docente	Prof. Dr. Claudio André Barbosa de Lira
Titulação	Doutor em ciências - (UNIFESP- 2008)
E-mail	andre.claudio@gmail.com
Lattes:	http://lattes.cnpq.br/3289964716112944
Linha de pesquisa	Mecanismos Moleculares e Funcionais Envolvidos na Manutenção da Saúde
Áreas de atuação	Fisiologia do exercício na saúde, doença e esporte de alto rendimento Fisiologia do exercício.
Docente	Prof. Dr. Giovanni Cavichioli Petrucelli
Titulação	Doutor em Ciências – Química (UNICAMP-2008)

E-mail	gpetrucelli@hotmail.com
Lattes:	http://lattes.cnpq.br/4067523267611695
Linha de pesquisa	Nanobiotecnologia, Biomateriais e Materiais Compatíveis
Áreas de atuação	Materiais Adsorventes de Cátions Prejudiciais a Saúde
Docente	Prof. Dr. Gildiberto Mendonça de Oliveira
Titulação	Doutor em Ciências - Química (UFSCAR-2008)
E-mail	gil_mdo@hotmail.com
Lattes:	http://lattes.cnpq.br/2122459167958450
Linha de pesquisa	Métodos de Diagnóstico e Tratamento de Doenças
Áreas de atuação	Desenvolvimento de métodos eletroanalíticos para a análise de fármacos
Docente	Prof. Dr. Marcelo Gonçalves Honnicke
Titulação	Doutor em Física (UFPR, 2006)
E-mail	marcelohonnicke@yahoo.com.br
Lattes:	http://lattes.cnpq.br/9110318808152531
Linha de pesquisa	Mecanismos Moleculares e Funcionais Envolvidos na Manutenção da Saúde
Áreas de atuação	Técnicas de Imagens por Raio X
Docente	Prof. Dr. Marcos Gonçalves de Santana
Titulação	Doutor em Ciências
E-mail	santanamg@gmail.com

Lattes	http://lattes.cnpq.br/3117518320254299
Linha de pesquisa	Mecanismos Moleculares e Funcionais Envolvidas na Manutenção da Saúde
Áreas de atuação	Fisiologia do Exercício, Transtornos do Humor, Sono e Distúrbios do Sono
Docente	Prof. Dr. Marcos Lazaro Moreli
Titulação	Doutor em Ciências Médicas - Clínica Médica – Investigação Biomédica (2005 – FMRP-USP)
E-mail	mlmoreli@hotmail.com
Lattes:	http://lattes.cnpq.br/3439717244358963
Linha de pesquisa	Métodos de Diagnóstico e Tratamento de Doenças
Áreas de atuação	Virologia Médica, Vírus Emergentes, Arbovírus e Dengue
Docente	Prof. Dr. Roosevelt Alves da Silva
Titulação	Doutor em Física Aplicada a Medicina e Biologia (USP-2002)
E-mail	rooseveltfisicaufg@gmail.com
Lattes:	http://lattes.cnpq.br/0965241178222537
Linha de pesquisa	Mecanismos Moleculares Funcionais Envolvidos na Manutenção da Saúde
Áreas de atuação	Bioinformática Estrutural e Biologia Computacional
Docente	Profa. Dra. Rosângela Maria Rodrigues
Titulação	Doutora em Imunologia e Parasitologia Aplicadas (UFU - 2008)
E-mail	rosismaria@yahoo.com.br
Lattes:	http://lattes.cnpq.br/6517252848392374

Linha de pesquisa	Métodos de Diagnóstico e Tratamento de Doenças
Áreas de atuação	Métodos de Diagnóstico de Doenças Parasitárias (Estrongiloidíase, Cisticercose e Toxoplasmose) e Interação parasito-hospedeiro com ênfase na resposta imune
Docente	Prof. Dr. Sauli dos Santos Junior
Titulação	Doutor em Física Aplicada (USP, 2004)
E-mail	saulisantos@gmail.com
Lattes:	http://lattes.cnpq.br/3000483303212799
Linha de pesquisa	Mecanismos Moleculares e Funcionais Envolvidos na Manutenção da Saúde
Áreas de atuação	Desenvolvimento de Fármacos e Física Médica
Docente	Prof. Dr. Wagner Gouvêa dos Santos
Titulação	Doutor em Bioquímica e Imunologia (UFMG-1998)
E-mail	wagbrpt@hotmail.com
Lattes:	http://lattes.cnpq.br/2045261350390853
Linha de pesquisa	Mecanismos Moleculares e Funcionais Envolvidos na Manutenção da Saúde
Áreas de atuação	Genética de Doenças Multifatoriais, oncogênicas e estudo de mecanismos de resistência tumoral e ação das drogas antineoplásicas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE

Rod. BR 364, km 192, n. 3800, Setor Industrial
75.801.615 – Jataí/GO- Brasil

Anexo III

Critérios de Avaliação para Análise do Currículo.

Item	Pontuação
1.1. Monitoria*	0,5 pts/semestre letivo – Máximo 3 pontos
1.2. Iniciação Científica com bolsa	1,0 pt/semestre letivo – Máximo 10 pontos
1.3. Iniciação Científica sem bolsa	0,5 pts/semestre letivo – Máximo 5 pontos
1.4. Bolsista de apoio técnico	1,0 pt/semestre letivo – Máximo 10 pontos
1.5 Apresentação de Palestras e Comunicações científicas-acadêmicas	0,5 pts/palestra. Máximo 5 pontos
1.6 Participação em eventos científicos-acadêmicos	0,2 pts/evento. Máximo de 2 pontos
1.7 Bolsa de Extensão	0,5 pts/semestre letivo. Máximo 5 pontos
1.8 Cursos científicos-acadêmicos ministrados com mais de 20 h/a	0,5 pts/curso. Máximo de 5 pontos
1.9 Cursos científicos-acadêmicos assistidos com mais de 20 h/a	0,2 pts/curso. Máximo de 5 pontos
2.0 Artigo científico publicado em revistas científicas (Base Qualis/CAPES/área interdisciplinar) – Máximo de 50 pontos.	
Qualis	Pontuação
A1	10,0 pts
A2	8,5 pts

B1	7,0 pts
B2	5,0 pts
B3	4,0 pts
B4	2,0 pts
B5	1,0 pts
Demais revistas com QUALIS inferiores ou não classificada no QUALIS	0,5 pts/artigo
2.1 Resumos publicados em anais de eventos científicos-acadêmicos	0,5 pts – Máximo de 5 pontos
2.2 Publicação de Livros científicos-acadêmicos com ISSN	10 pts/livro – Máximo 30 pontos
2.3 Publicação de Capítulo de livro científicos-acadêmicos com ISSN	5 pts – Máximo 10 pontos
2.4 Tradução de livro científicos-acadêmicos	3 pts – Máximo 9 pontos
2.5 Curso de Especialização Lato-Sensu concluído	3,0 pts/curso – Máximo 9 pontos
2.6 Prêmios científicos-acadêmicos	1,0 pts/prêmio – Máximo 5 pontos

OBS: Será disponibilizada uma planilha para colocação da pontuação no ato da inscrição ou através de solicitação por e-mail?



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE
Rod. BR 364, km 192, n. 3800, Setor Industrial
75.801.615 – Jataí/GO- Brasil

ANEXO IV

TEMAS E BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA PARA O EXAME DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

TEMAS “A”
<p>1. Ligações Químicas</p> <p>1.1- Estrutura atômica e Distribuição eletrônica;</p> <p>1.2- Teoria de Ligação Iônica;</p> <p>1.3- Teoria de Ligação Metálica;</p> <p>1.4- Teoria de Ligação Covalente: Regra do Octeto;</p> <p>1.5- Teoria de Ligação Covalente: Teoria de Repulsão dos Pares de Elétrons da Camada de Valência;</p> <p>1.6- Teoria de Ligação Covalente: Teoria da Ligação de Valência.</p>
<p>2. Estrutura de Biomoléculas</p> <p>2.1- Potencial de Repouso de uma célula: Equação de Nernst-Planck e equilíbrio de Donnan;</p> <p>2.2- Discutir as principais forças envolvidas na estabilidade estrutural: Interações eletrostáticas; Ligações de Hidrogênio e dissulfeto; Interações de van der Waals; Efeito Hidrofóbico;</p> <p>2.3- Discutir os tipos de estruturas de biomoléculas: Estrutura primária, secundária, terciária e quaternária;</p> <p>2.4- Diagrama de Ramachandran;</p>
<p>3. Conceitos de Radiação Ionizante</p>
<p>4. Termodinâmica de Sistemas Biológicos</p> <p>4.1- Definição de um sistema termodinâmico;</p> <p>4.2- 1ª e 2ª lei da termodinâmica;</p> <p>4.3- Sistemas Reversíveis e Irreversíveis;</p> <p>4.4- Conceitos de Energia Livre, Entropia e Entalpia;</p>

4.5- Energia de Ativação - Catálise;
5. Aplicações e Efeitos da Radiação não Ionizante em Saúde
Bibliografia
Kotz, J. C, Treichel, P. M. Química Geral e Reações Químicas. vol 1 e vol 2, 5ª Ed., Thompson, São Paulo, 2005.
Spencer, N. J., Bodner, G. M., Rickard, L. H. Química estrutura e dinâmica, vol. 1 e vol 2, 3 ed., LTC, Rio de Janeiro, 2007
Mahan, H. B, Química – um curso universitário, 7 ed, EDUSP, São Paulo, 2005
Lehninger, A. L., Princípios de bioquímica, 4 ed., Sarvier, São Paulo, 2006
Styer, L., Bioquímica, 3 ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1996
Voet, D., Voet, J. G., Pratt, C. W., Fundamentos de bioquímica, 2 ed, Artmed, Porto Alegre, 2008
Okuno, E., Caldas, I. L., Chow, C. Física para Ciências Biológicas e Biomédicas. Ed. Harbra, São Paulo, 1986.
Mosely, H. Non-Ionising Radiation. Medical Physics Handbook 18, Adam Hilger, 1988
Verschave, L. Can Non Ionising Radiation Induce Cancer? The Cancer Journal, vol. 8, 1-21, 1994.
F.H. Ibrahim. Biofísica Básica, Rio de Janeiro: Atheneu, 2002.
K.E. van Holde, W.C. Johnson, P.S. Ho,. Principles of Physical Biochemistry, Pearson Education, Inc., New Jersey, 2006.
K.E. van Holde. Physical Biochemistry (2008).
TEMAS“B”
1. Arquitetura das membranas biológicas.
1.1- Composição lipídica de estruturas membranares biológicas
1.2- Proteínas e transporte através de membranas
1.3- Transdução de sinal
2. Síntese de Proteínas e Mecanismos de Transdução de Sinal
3. Características Gerais dos agentes infecciosos e parasitários e resposta imune a esses agentes
3.1- Propriedades gerais dos vírus: Morfologia, Ciclos de Replicação, Transmissão, Patogenia, Resposta imune a vírus, Diagnóstico (Molecular, Clássico e Viroológico).

3.2- Arbovírus de importância médica (Gênero *Flavivirus*, *Alphavirus*, *Orthobunyavirus*), vírus transmitidos por animais silvestres (*Hantavirus*, *Arenavirus*, *Filovirus*, *Paramixovirus*), vírus transmitidos por água e alimentos (Norovírus, Adenovírus, Calicivírus, Hepatite A, Rotavírus). Retrovírus, CMV e Influenza A - H1N1.

3.3- Principais helmintos parasitos: morfologia, Biologia (ciclo de vida, transmissão, hospedeiro); interação parasito-hospedeiro, patogenia, resposta imune, diagnóstico e epidemiologia: *Schistosoma mansoni* e moluscos transmissores; Complexo Teníase/Cisticercose; *Ancylostoma* sp., *Strongyloides stercoralis*.

3.2- Principais protozoários parasitos: morfologia, Biologia (ciclo de vida, transmissão, hospedeiro); interação parasito-hospedeiro, patogenia, resposta imune, diagnóstico e epidemiologia: *Leishmania* sp., *Trypanosoma cruzi*, *Entamoeba histolytica*, *Plasmodium* sp., *Toxoplasma gondii*.

4. Homeostase e vias de controle do meio interno

4.1- Homeostase;

4.2- Meio interno;

4.3- Feedback negativo e feedback positivo;

4.4- Sinalização endócrina, parácrina e autócrina;

4.5- Membranas biológicas;

4.6- Transporte através da membrana (transporte passivo, transporte ativo, osmose);

5. Princípios de Farmacologia:

5.1- Farmacocinética;

5.2- Farmacodinâmica;

Bibliografia

Alberts, B., Bray, D., Lewis, J, Raff, M., Roberts, K, Watson, J. D. Molecular biology of the cell, 3ª Ed, New York: Garland Science Publishing, 1994, 1462 p.

Abbas, A, K., Lichtman, A. H, Pillai, S. Cellular e Molecular Immunology, 6ª Ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2008, 564 p.

NEVES, D.P., LINARDI, P.M., VITOR, R.W.A. Parasitologia humana. 12ª ed. Rio de Janeiro, Atheneu, 2011.

Goodman, L. S, Gilman. As bases farmacológicas da terapêutica. Guanabara Koogan, 11ª Ed. Editora McGraw Hill, 2007.

Coura, J. R. Dinâmica das Doenças Infecciosas e Parasitárias. 1ª Ed. Rio de Janeiro, Guanabara koogan, 2005.

SANTOS, N.S. O., ROMANOS, M. T. V., WIGG, M. D., Introdução à Virologia Humana. 1 ed. Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro, R. J.. 2008

Aires, M.M. Fisiologia, 4ª. Ed., 2012, Ed. Guanabara Koogan.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE

Rod. BR 364, km 192, n. 3800, Setor Industrial
75.801.615 – Jataí/GO- Brasil

“CheckList” dos documentos necessários para inscrição:

<input type="checkbox"/>	Ficha de inscrição preenchida e assinada
<input type="checkbox"/>	Cópia autenticada da carteira de identidade (RG)
<input type="checkbox"/>	Cópia autenticada do CPF
<input type="checkbox"/>	Cópia autenticada do diploma de graduação ou equivalente
<input type="checkbox"/>	Cópia autenticada do Histórico Escolar do Curso de Graduação
<input type="checkbox"/>	Cópia autenticada do comprovante de quitação serviço militar
<input type="checkbox"/>	Currículo Lattes comprovado
<input type="checkbox"/>	Planilha de pontuação do currículo preenchida
<input type="checkbox"/>	Indicação dos prováveis orientadores
<input type="checkbox"/>	Duas fotografias 3 x 4 recentes
<input type="checkbox"/>	Comprovante de recolhimento de taxa de inscrição
<input type="checkbox"/>	Cópia autenticada do título de eleitor e comprovante de quitação eleitoral