



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL JATAÍ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE**

AVISO DE EDITAL N° 01/2017

A Coordenadoria do Programa de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas à Saúde (PPGCAS) – Nível Mestrado da Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí, vem tornar público aos interessados que se encontram abertas as inscrições para a turma de 2017, no período de 02/03/2017 à 16/03/2017, nos horários de 08:00 às 10:30 horas e 14:00 às 16:00 horas, na Secretaria do PPGCAS ou via e-mail (arquivo em PDF). O Edital do processo de seleção será lançado no mês janeiro de 2017, no site do PPGCAS. Outras informações poderão ser obtidas na Secretaria do PPGCAS, situado no prédio da Pós-Graduação da Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí, Cidade Universitária, BR 364, Km 192, Pq. Industrial 3800, CEP: 75815-612 – Jataí-Goiás – telefone (0xx64) 3606-8331 – e-mail: selecaoppgcasrejufg@gmail.com.

Jataí, 25 de janeiro de 2017.

Prof. Dr. Sauli dos Santos Junior
Coordenador do PPGCAS
Universidade Federal de Goiás/Regional Jataí.

Visto:
Prof. Dra. Vera Lúcia Banys
Coordenadora de Pós-Graduação
Universidade Federal de Goiás/Regional Jataí.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL JATAÍ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE**

EDITAL DE SELEÇÃO Nº 01/2017

EDITAL DE INSCRIÇÃO E SELEÇÃO AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS - REGIONAL JATAÍ - JANEIRO/2017

1. Informações gerais

A Coordenadoria do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Ciências Aplicadas à Saúde, da Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí (PPGCAS-REJ-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-REJ-UFG é recomendado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e pelo Ministério da Educação (MEC) e possui conceito três (3) atribuído pela Capes. Destina-se aos profissionais com graduação nas grandes áreas Biológicas, Saúde e Exatas e afins.

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 a 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, Regional 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), ou candidatos que comprovem, mediante declaração, a finalização do curso de Graduação, antes da data de matrícula no Programa de Pós-Graduação.
- 2.2. As inscrições deverão ser realizadas no período de 02/03/2017 a 16/03/2017, de segunda-feira a sexta-feira, nos horários de 08:00 às 10:30 horas e 14:00 às 16:00 horas, na Secretaria do PPGCAS, no Prédio da Pós-Graduação, Regional Jataí, Unidade Jatobá, localizada na BR 364, Km 192, Parque Industrial 3800, Caixa Postal 03, CEP: 75801-615, Jataí-Goiás, telefone (0xx64) 3606-8331. Email: selecaoppgcasrejufg@gmail.com. Alternativamente, a inscrição poderá ser realizada via e-mail, no período estabelecido por este Edital.
- 2.3. No ato da inscrição ao processo seletivo do PPGCAS-REJ-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/).
 - b) 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 da matrícula no curso de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas à Saúde.
- 2.4. 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. O(A) candidato(a) que preencher o formulário de forma ilegível e/ou que fornecer dados inverídicos ou que estejam em desacordo com o solicitado será automaticamente desclassificado.
- 2.5. Cada candidato deverá se inscrever para 1(uma) vaga dentro dos linhas de pesquisa do orientador.

- 2.6. As vagas que não tiverem candidatos selecionados poderão ser preenchidas de acordo com o interesse do pesquisador que possua a vaga remanescente.

3. Instalação do processo seletivo

- 3.1. No ato da instalação do processo seletivo do PPGCAS-REJ-UFG deverão ser entregues os seguintes documentos:

- a) Cópia de Carteira de Identidade (RG). No caso de estrangeiro(a), o passaporte ou Registro Nacional de Estrangeiros (RNE).
- b) Cópia de Cadastro de Pessoa Física (CPF);
- c) Cópia do Título de eleitor e comprovante de estar em dia com a Justiça eleitoral;
- d) Cópia de comprovante de quitação com serviço militar ou de serviço alternativo para os homens, salvo se o candidato for estrangeiro;
- e) Cópia do Histórico Escolar completo do Curso de Graduação;
- f) 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 da matrícula no curso de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas à Saúde.
- g) Curriculum Lattes atualizado impresso, referente ao período de 2012-2017. Os comprovantes deverão ser anexados de acordo com a ordem apresentada no ANEXO III. Deverão ser entregues as cópias das documentações exigidas no Anexo III (ordem do anexo), 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.
- h) Entrega de duas cópias impressas do pré-projeto de pesquisa sobre o tema pretendido, dentro da linha de pesquisa do possível orientador, contendo: capa, folha de rosto, resumo, palavras chaves, justificativa/relevância, objetivos, metodologia, resultados esperados e referências. O pré projeto deverá conter no máximo dez páginas em formato pdf, com letras em Times New Roman 12 com espaçamento de 1,5. Este pré-projeto não será necessariamente aquele a ser desenvolvido no mestrado.
- i) 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 selecaoppgcasrejufg@gmail.com, mediante envio do nome completo e CPF. O pagamento da taxa de inscrição deve ser realizado até a data limite para inscrições neste processo seletivo.

j) Declaração de participação em políticas de cotas (Resolução CONSUNI 07/2015), conforme ANEXO IV. Somente para os candidatos que declararam participar da seleção para as vagas cotistas (item 4.1 e 4.2 deste edital).

No ato da instalação do concurso será solicitado documento original para conferência.

Parágrafo único: O(A) candidato(a) que não apresentar documentação completa na instalação do processo seletivo será automaticamente desclassificado.

4. Da Seleção

4.1. Serão ofertadas um total de onze (11 vagas), sendo doze (11) vagas específicas para os orientadores, distribuídas entre as linhas de pesquisa do quadro abaixo, e duas (2) vagas para cotistas (Resolução CONSUNI 007/2015).

Linha de Pesquisa 1 – Mecanismos Moleculares e Funcionais Envolvidos na Manutenção da Saúde	
Docente	Vaga
Dr. Marcos Gonçalves de Santana	1
Dra. Núbia de Souza Lobato	1
Dr. Roosevelt Alves da Silva	1
Dr. Sauli dos Santos Junior	1
Dra. Patrícia Leão da Silva Agostinho	1
Dr. Fabio Luiz Paranhos Costa	2

Linha de Pesquisa 2 – Nanobiotecnologia, Biomateriais e Materiais Compatíveis	
Docente	Vaga
Dr. Alexandre Pancotti	1

Linha de Pesquisa 3 – Métodos de Diagnóstico e Tratamento de Doenças	
Docente	Vaga
Dra. Rosângela Maria Rodrigues	1
Dra. Giselle Soares Passos	1
Dr. Marcos Lazaro Moreli	1

- 4.2. De acordo à Resolução CONSUNI 007/2015, que dispões sobre a política de ações afirmativas para pretos, pardos e indígenas na Pós-Graduação *Stricto sensu* na UFG, neste edital de seleção para o PPGCAS ter-se-ão 2 vagas adicionais para cotistas.

Parágrafo Primeiro: O número de vagas para cotista neste edital corresponde a vinte e dois por cento (22%) do total de vagas ofertadas.

Parágrafo Segundo: Os candidatos cotistas ingressarão nas vagas adicionais, que serão alocadas para qualquer um dos orientadores que tenham oferecido vagas individuais.

Parágrafo Terceiro: O número total de estudantes destinados a um orientador não poderá ultrapassar o número máximo de quatro (4) orientados definidos no Regulamento Geral do PPGCAS e, caso isso ocorra no contexto do parágrafo segundo do item 4.2, a comissão de seleção ou coordenação do PPGCAS intermediará a redistribuição desses candidatos para outros orientadores em potencial

- 4.3. O processo de seleção será realizado na Regional Jataí-UFG, Cidade Universitária, cujo local será divulgado após a homologação das inscrições.
- 4.4. 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.
- 4.5. O processo de seleção compreenderá quatro (4) etapas:
- A. Primeira etapa: Prova escrita de suficiência em língua inglesa (Eliminatória).
 - B. Segunda etapa: Prova Escrita de Conhecimento Específico (Eliminatória)
 - C. Terceira etapa: Exame Oral (Análise de Pré-Projeto e Entrevista) (Eliminatória);
 - D. Quarta etapa: Análise Curricular (Classificatória)
- 4.6. As três primeiras etapas do processo de seleção serão eliminatórias. A etapa de Exame Oral não entrará no computo de nota final. A nota de análise curricular (*Curriculum Lattes*) é classificatória e será computada na média final.
- 4.7. A seleção constará de:
- Primeira Etapa: Prova Escrita de Suficiência em Língua Inglesa

A prova escrita de suficiência em língua inglesa será composta por 20 questões que envolvem compreensão e interpretação de textos, sendo permitida a consulta de dicionário. O candidato deverá trazer de casa o seu dicionário. Não será permitido o empréstimo do dicionário a outros candidatos. Será realizada em um único dia, tendo três horas (3 h) consecutivas para sua execução. A esta parte será atribuída uma nota de zero (0,0) a dez (10,0), com uma casa decimal. O candidato deverá ter nesta etapa nota maior ou igual a seis vírgula zero (6,0).

Segunda Etapa: Prova Escrita de Conhecimento Específico

A prova escrita de conhecimento específico versará sobre os temas relacionados no Anexo V deste Edital e terá duração de quatro (4) horas. A esta parte será atribuída uma nota de zero (0,0) a dez (10,0), com uma casa decimal. O candidato deverá ter nota maior ou igual a seis vírgula zero (6,0).

Imediatamente antes do início da prova serão sorteados dois temas, um da área A, na formação de ciências exatas, e outro da área B, na formação de ciências biológicas e saúde, conforme Anexo V. O candidato escolherá um dos temas sorteados para dissertar. Informações dos temas e bibliografia são apresentadas no Anexo V deste edital;

Não será permitida consulta a textos ou anotações de qualquer natureza durante a realização da prova.

As provas serão avaliadas pela Banca Examinadora de acordo com os seguintes critérios:

- a) Grau de conhecimento do tema proposto (valor: de 0 a 5,0 pontos)
- b) Clareza e o rigor da escrita (valor: de 0 a 2,5 pontos)
- c) Sistematização e coerência dos argumentos (valor de 0 a 2,5 pontos)

OBS: A bibliografia para a realização do exame escrito de conhecimento específico estará disponível no Anexo V, bem como no site (www.jatai.ufg.br/cienciasaplicasaude)

Terceira Etapa: Exame Oral (Análise de Pré-Projeto/Entrevista)

Esta etapa será realizada pela comissão de seleção do programa, no esquema de diálogo sequencial com base nos seguintes critérios: conhecimento das linhas de pesquisa; experiência em pesquisa científica; motivação; disponibilidade de tempo do candidato para o desenvolvimento do trabalho de pesquisa e arguição do pré-projeto.

A banca será composta por dois professores, os quais deverão atribuir individualmente uma nota de zero (0,0) a dez (10,0), com uma casa decimal. A nota do candidato será a média simples das notas atribuídas por cada professor. O candidato deverá ter nesta parte nota maior ou igual a seis vírgula zero (6,0).

A etapa de Exame Oral será eliminatória e seu resultado será divulgado com o conceito apto/não apto. A nota obtida nesta etapa não será computada na média final.

Quarta Etapa: 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 (P_{MAX}).
- 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 2012 a 2017, devidamente comprovados.

5. Da Classificação e Seleção

5.1 O(A) candidato(a) deverá ter pontuação maior ou igual a seis vírgula zero (6,0) na prova escrita de Suficiência em Língua Inglesa e pontuação maior ou igual a seis vírgula zero (6,0) na prova escrita de Conhecimento Específico. Caso obtenha uma nota menor do que a exigida em uma dessas etapas, o candidato não poderá participar da etapa seguinte.

5.2 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 Anexo III. O formulário de currículo padronizado (Anexo III) está disponível no sítio (www.cienciasaplicasaude.jatai.ufg.br/). Somente serão analisados os currículos dos candidatos aprovados nas duas etapas eliminatórias.

5.3 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 prova Escrita de Suficiência em Língua Inglesa (LI, peso 1), na prova Escrita de Conhecimento Específico (CE, peso 2) e na Análise Curricular (AC, peso 1), conforme a equação:

$$MP = [LI + 2CE + AC] / 4$$

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

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

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

5.5 A seleção para vagas cotistas obedecerá a ordem decrescente de classificação geral dos candidatos cotistas.

5.6 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 Conhecimento Específico;
- 2º: maior nota atribuída ao *Curriculum Lattes*.
- 3º: maior idade.

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

Atividade	Data	Horário
Lançamento do Edital	25/01/2017	18h00min
Inscrições	02/03/2017 à 16/03/2017	08h00min às 11h00min e das 14h00min às 16h00min
Homologação das Inscrições e Divulgação do Local da Avaliação Escrita	17/03/2017	18h00min
Período para interposição de recurso contra o indeferimento da inscrição	20/03/2017 à 21/03/2017	08h00min às 11h00min e das 14h00min às 16h00min
Instalação do Processo Seletivo	23/03/2017	09h00min às 10h00min
Prova Escrita de Suficiência em Língua Inglês	23/03/2017	Chegada ao local de provas às 13h:30min com início previsto às 14h:00min e término as 17h:00min
Prova Escrita de Conhecimento Específico	24/03/2017	Chegada ao local de provas às 13h:30min com início previsto às 14h:00min e término as 18h:00min
Divulgação do Resultado: Etapa I e Etapa II	28/03/2017	18h00min
Período para interposição de recurso Etapa I e II	29 e 30/03/2017	Até às 18h00min
Exame Oral (Análise de Pré- Projeto/Entrevista)	03/04/2017 a 05/04/2017	Por agendamento estabelecido pela comissão organizadora
Divulgação do Resultado da Classificação	07/04/2017	18h00min
Período para interposição de recurso da classificação	10 e 11/04/2017	Até às 18h00min
Divulgação do resultado final	12/04/2017	Até às 18h00min
Período de matrícula	a ser definido	08h00min às 11h00min e das 14h00min às 16h00min.

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/).

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

5.9 O não comparecimento ou atraso ao local da realização da etapa a de avaliação implicará, automaticamente, na eliminação do candidato do Processo Seletivo de que trata este Edital.

5.10 O resultado da classificação final do Processo Seletivo será homologado pela Comissão de Seleção do PPGCAS-UFG, sendo publicados os conceitos (Apto/Não apto) de todos os(as) candidatos(as), explicitando a ordem de classificação geral e os(as) candidatos(as) selecionados(as) de acordo com os temas.

Parágrafo Único: As notas individuais do candidato(a) estarão disponíveis na secretaria do PPGCAS para consulta.

5.11 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.

6. Da matrícula

6.1 A Coordenação do PPGCAS-UFG estabelecerá e divulgará a data para a realização da matrícula dos(as) candidatos(as) selecionados(as) neste Processo Seletivo.

6.2 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 apresentado à época da inscrição no Processo Seletivo.

6.3 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 5.10.

6.4 A matrícula do candidato selecionado neste edital será para o primeiro semestre de 2017.

7. Das disposições gerais

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

7.2 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.

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

7.4 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 dos resultados preliminares.

7.5 O recurso que trata o item 7.4 deverá ser protocolado diretamente na secretaria do PPGCAS-UFG, não sendo aceitos encaminhamentos via correio e/ou qualquer outro tipo de encaminhamento.

7.6 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.

7.7 Os casos omissos no presente Edital serão avaliados e resolvidos pela Coordenadoria do Programa ou Comissão de Seleção do PPGCAS-UFG.

Jataí, 25 de janeiro de 2017.

Prof. Dr. Sauli dos Santos Junior

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

ANEXO I

REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO		
UNIVERSIDA FEDERAL DE GOIÁS REGIONAL JATAÍ MESTRADO EM CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE		Foto 3x4
Nº de Inscrição*		
Nome Completo		
Formação/Graduação		
Ano de Conclusão		
Instituição		
Identidade		Orgão Expedidor/UF:
CPF:		Data Nascimento:
Nacionalidade		Naturalidade:
Estado Civil		
Nome do Pai		
Nome da Mãe		
Endereço Completo		
Bairro	Cidade:	UF:
	Pais	Tel:
E-mail		Fax:
Linha de Pesquisa de interesse		
Possível Orientador		
Título do Pré-projeto		
<p>O candidato dispõe de tempo integral para dedicar-se exclusivamente ao curso? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/></p>		
<p>O candidato declara ter disponíveis quantas horas por semana para dedicar-se ao Programa de Pós-Graduação: ___ h.</p>		
<p>O candidato deseja concorrer às vagas cotistas (RESOLUÇÃO CONSUNI 007/2015) <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> Não (Caso sim, assinar declaração de participação em políticas de cotas, Anexo IV)</p>		
	Jataí, ___/___/ 2017	
	Ass. Candidato: _____	

* Item preenchido pelo PPGCAS.

Anexo II

Docentes do Programa e Respectivas Linhas de Pesquisa

Docente	Prof. Dr. Alexandre Pancotti
Titulação	Doutor em Física (UNICAMP-2009)
E-mail	apancotti@gmail.com
Lattes	http://lattes.cnpq.br/6206394801674091
Linha de Pesquisa	Nanobiotecnologia, Biomateriais e Materiais Compatíveis
Área de atuação	Determinação da Estrutura Atômica e Geométrica por Técnicas de Espectroscopia e Difração de Raios-X.
Docente	Prof. Dr. Valcinir Aloisio Scalla Vulcani
Titulação	Doutor em Cirurgia Veterinária (unesp – Jaboticabal-2008)
E-mail	aloisiosv@hotmail.com
Lattes	http://lattes.cnpq.br/9821938265591545
Linha de Pesquisa	Nanobiotecnologia, Biomateriais e Materiais Compatíveis
Área de atuação	Desenvolvimento e caracterização de biomateriais e novas tecnologias biomédicas
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
Área de atuação	Fisiologia do exercício na saúde, doença e esporte de alto rendimento Fisiologia do exercício.

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
Área de atuação	Pesquisa da interferência de drogas de abuso na resposta imune contra patógenos
Docente	Prof. Dr. Fabio Luiz Paranhos Costa
Titulação	Doutor em Ciências (UFRJ-2011)
E-mail	fabbioquimica@gmail.com
Lattes:	http://lattes.cnpq.br/5001016980298959
Linha de pesquisa	Mecanismos Moleculares e Funcionais Envolvidos na Manutenção da Saúde
Área de atuação	Calculo de propriedades físico-químicas e espectroscópicas de produtos naturais com aplicação Biológicas e em materiais
Docente	Prof. Dr. Fernando Paranaíba Figueira
Titulação	Doutor em Ciências - Farmacologia (USP -2012)
E-mail	fpfilgueira@yahoo.com.br
Lattes:	http://lattes.cnpq.br/5898311625525147
Linha de pesquisa	Mecanismos Moleculares e Funcionais Envolvidos na Manutenção da Saúde
Área de atuação	Hormônios Sexuais e Doenças do Sistema Cardiovascular.
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
Área 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
Área de atuação	Desenvolvimento de eletrodos de pasta de carbono modificados para a análise de fármacos
Docente	Profa. Dra. Giselle Soares Passos
Titulação	Doutora em Ciências (UNIFESP/EPM-2010)
E-mail	passos.gs@gmail.com
Lattes:	http://lattes.cnpq.br/7465060123442141
Linha de pesquisa	MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE DOENÇAS
Área de atuação	Tratamento não farmacológico para distúrbios de sono e transtornos de humor.
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

Área de atuação	Técnicas de Imagens por Raio X
Docente	Prof. Dr. Marcos Gonçalves de Santana
Titulação	Doutor em Ciências (UNIFESP-2010)
E-mail	santanamg@gmail.com
Lattes:	http://lattes.cnpq.br/3117518320254299
Linha de pesquisa	Mecanismos Moleculares e Funcionais Envolvidas na Manutenção da Saúde
Área de atuação	Fisiologia do Exercício Aplicado às Ciências da Saúde, Humor e Sono.
Docente	Prof. Dr. Marcos Lazaro Moreli
Titulação	Doutor em Ciências Médicas - Clínica Médica – Investigação Biomédica (2005 – FMRP-USP)
E-mail	marcoslmoreli@gmail.com
Lattes:	http://lattes.cnpq.br/3439717244358963
Linha de pesquisa	Métodos de Diagnóstico e Tratamento de Doenças
Área de atuação	Virologia Médica, Vírus Emergentes, Arbovírus e Dengue
Docente	Profa. Dra. Núbia de Souza Lobato
Titulação	Doutora em Ciências – Farmacologia (USP–2010)
E-mail	nubialobato@yahoo.com.br
Lattes	http://lattes.cnpq.br/1922970859216238
Linha de pesquisa	Mecanismos Moleculares e Funcionais Envolvidos na Manutenção da Saúde
Área de atuação	Complicações metabólicas e cardiovasculares na obesidade e desordens associadas – estudo dos mecanismos envolvidos

Docente	Profa. Dra. Patrícia Leão da Silva Agostinho
Titulação	Doutora em Ciências pela Universidade Federal de São Paulo-UNIFESP (2011)
E-mail	p.leao@hotmail.com
Lattes:	http://lattes.cnpq.br/7081166644201303
Linha de pesquisa	Mecanismos Moleculares e Funcionais Envolvidas na Manutenção da Saúde
Área de atuação	Obesidade e comorbidades associadas. Fatores de risco associados ao paciente crítico. Fatores de risco e tratamento de doenças crônicas
Docente	Prof. Dr. Ricardo de Mattos Santa-Rita
Titulação	Doutor em Biologia Celular e Molecular (Fundação Oswaldo Cruz-2003)
E-mail	ricosantarita@gmail.com
Lattes:	http://lattes.cnpq.br/1471547395688624
Linha de pesquisa	Métodos de Diagnóstico e Tratamento de Doenças
Área de atuação	Diagnóstico Epidemiológico de Doenças Parasitárias (Doença de Chagas e Toxoplasmose)
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
Área 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
Área 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 Ciências - 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
Área de atuação	Desenvolvimento de novos Fármacos
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
Área de atuação	Genética de Doenças Multifatoriais, oncogênicas e estudo de mecanismos de resistência tumoral e ação das drogas antineoplásicas

ANEXO III

Critérios de Avaliação para Análise do Currículo.

Item	Pontos/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 classificadas 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	10,0 pts/livro – Máximo 30 pontos	
2.3 Publicação de Capítulo de livro científicos-acadêmicos com ISSN	5,0 pts – Máximo 10 pontos	
2.4 Tradução de livro científicos-acadêmicos	3,0 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	

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM POLÍTICAS DE COTAS RESOLUÇÃO CONSUNI/UFG 07/2015

Eu, _____,
RG _____, CPF _____, declaro que me
enquadro dentro das políticas de ações afirmativas para pretos, pardos e
indígenas, de acordo com a Resolução CONSUNI/UFG 07/2015 para concorrer
às vagas destinadas ao edital de seleção 01/2015 do Programa de Pós-
Graduação em Ciências Aplicadas à Saúde da Regional Jataí da UFG.
Declaro estar ciente que informações prestadas e que não correspondam à
verdade dos fatos implicarão no cancelamento da matrícula, em caso de
aprovação, e instauração do correspondente processo, conforme o artigo 299
do Código Penal. Por fim, declaro concordar com a divulgação de minha
condição de optante pelo sistema de cotas.

Jataí, ___ de _____ de 2017.

Assinatura do Candidato

ANEXO V

TEMAS E BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA PARA O EXAME DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

TEMAS "A"

1. Ligações Químicas

- 1.1- Estrutura atômica e Distribuição eletrônica;
- 1.2- Teoria de Ligação Iônica;
- 1.3- Teoria de Ligação Metálica;
- 1.4- Teoria de Ligação Covalente: Regra do Octeto;
- 1.5- Teoria de Ligação Covalente: Teoria de Repulsão dos Pares de Elétrons da Camada de Valência;
- 1.6- Teoria de Ligação Covalente: Teoria da Ligação de Valência.

2. Estrutura de Biomoléculas

- 2.1- Potencial de Repouso de uma célula: Equação de Nernst-Planck e equilíbrio de Donnan;
- 2.2- Potencial de Ação de uma célula nervosa;
- 2.3- Discutir os tipos de estruturas de biomoléculas: Estrutura primária, secundária, terciária e quaternária;
- 2.4- Diagrama de Ramachandran;

3. Fluidos em Sistemas Biológicos

- 3.1 Pressão Hidrostática e medidas de pressão
- 3.2 Princípios de Pascal e Arquimedes
- 3.3 Gás Ideal, Pressão Parcial e Gás Real
- 3.4 Efeitos fisiológicos da Variação de Pressão de Fluidos

4. Termodinâmica de Sistemas Biológicos

- 4.1- Definição de um sistema termodinâmico;
- 4.2- 1ª e 2ª lei da termodinâmica;
- 4.3- Sistemas Reversíveis e Irreversíveis;
- 4.4- Conceitos de Energia Livre, Entropia e Entalpia;
- 4.5- Energia de Ativação - Catálise;

5. Radiação Ionizante e não Ionizante

5.1 Conceitos gerais

5.2 Aplicações da Radiação em Biologia e Medicina

5.3 Efeitos Biológicos da Radiação: Longo e Curto prazo

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. Estrutura e Função de Biomoléculas

2.1. Estrutura básica e função de ácidos nucleicos

2.2. Estrutura básica e função de proteínas

2.3. Estrutura básica e função de carboidratos

2.4. Estrutura e Função de lipídeos

2.5. Exemplos do papel das diferentes biomoléculas na manutenção dos processos bioquímicos e fisiológicos e conseqüências de alterações estruturais.

3. Características Gerais dos agentes infecciosos e parasitários e resposta imune a esses agentes

3.1- 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*.

3.3- Propriedades gerais dos vírus: Morfologia, Ciclos de Replicação, Transmissão, Patogenia, Resposta imune a vírus, Diagnóstico (Molecular, Clássico e Viroológico).

3.4- 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.

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.

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

Coura, J. R. Dinâmica das Doenças Infecciosas e Parasitárias. 1^a 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, 4^a. Ed., 2012, Ed. Guanabara Koogan.

CIMERMAN, B., CIMERMAN, S. **Parasitologia Humana e seus fundamentos gerais**. 2^a ed., São Paulo, Atheneu, 2005.

NEVES, D.P. et al **Parasitologia humana**. 12^a ed. Rio de Janeiro, Atheneu, 2011.

REY, L. Parasitologia. 4^a ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008.

NELSON, D. L.; Cox, M. M. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 1328 p.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL JATAÍ

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE

**Documentos necessários para serem entregues na
instalação do processo seletivo:**

<input type="checkbox"/>	Ficha de inscrição preenchida e assinada
<input type="checkbox"/>	Cópia da carteira de identidade (RG)
<input type="checkbox"/>	Cópia do CPF
<input type="checkbox"/>	Cópia do diploma de graduação ou equivalente
<input type="checkbox"/>	Cópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação
<input type="checkbox"/>	Cópia 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 do provável orientador
<input type="checkbox"/>	Duas fotografias 3 x 4 recentes
<input type="checkbox"/>	Comprovante de recolhimento de taxa de inscrição
<input type="checkbox"/>	Cópia do título de eleitor e comprovante de quitação eleitoral
<input type="checkbox"/>	Cópia impressa do pré-projeto
<input type="checkbox"/>	Declaração de participação em políticas de cotas (Resolução CONSUNI/UFG 07/2015)