



**Edital PPGGB N° 01/2017**

**Edital de abertura das inscrições e do processo de seleção 2017 para ingresso ao Programa de Pós-graduação em Genética e Bioquímica, Curso de Mestrado Acadêmico e Curso de Doutorado.**

O Extrato do edital foi publicado no dia 30 de março de 2017, na seção 3, páginas 78 e 79 do Diário Oficial da União e dia 30 de março de 2017, na página 01, na seção Editais, do jornal “Jornal 10”, sediado na cidade de Uberlândia, MG.

O Programa de Pós-graduação em Genética e Bioquímica (PPGGB), do Instituto de Genética e Bioquímica (INGEB) da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), faz saber a todos quanto virem o presente Edital, ou dele tiverem conhecimento, que serão abertas as inscrições e o processo de seleção para alunos regulares para o PPGGB, modalidades: Curso de Mestrado Acadêmico e Curso de Doutorado, para ingresso no segundo semestre de 2017.

**1. Disposições Gerais**

- 1.1. O processo seletivo será regido por este edital, pelas Resoluções nº 12/2008, 19/2009, 02/2011 do Conselho de Pesquisa e Pós-graduação (CONPEP) da UFU, pela portaria R134 e pelo Estatuto e Regimento Geral da UFU.
- 1.2. Será nomeada pelo INGEB a comissão examinadora para o concurso de seleção do Curso de Mestrado Acadêmico e Curso de Doutorado, no mínimo 15 dias antes do processo seletivo.
- 1.3. O processo seletivo será realizado na cidade de Uberlândia (MG), nas dependências da UFU, *Campus Umuarama*, Bloco 2E.
- 1.4. As informações e instruções pertinentes ao processo seletivo serão disponibilizadas no ato da inscrição e também no sítio <http://www.editais.ufu.br/node/3696>.
- 1.5. O atendimento aos interessados se dará em dias úteis das 08:30h às 11:00h e das 14:00h às 16:30h no seguinte endereço:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Programa de Pós-graduação em Genética e Bioquímica (PPGGB)

*Campus Umuarama* – Bloco 2E – Sala 244 - Telefone: (34) 3225-8438

e-mail: [ppggb@ufu.br](mailto:ppggb@ufu.br)



1.6. O edital completo, as informações e instruções pertinentes ao processo seletivo estão disponíveis na secretaria e no sítio <http://www.editais.ufu.br/node/3696>

## 2. NÚMERO DE VAGAS

2.1. O número de vagas oferecidas por modalidade, para ingresso no segundo semestre de 2017, é:

Modalidade	Número de vagas
Curso de Mestrado	20
Curso de Doutorado	20

## 3. PRÉ-REQUISITOS

3.1. As vagas destinam-se aos egressos de Cursos de graduação de longa duração (graduação plena) reconhecidos pelo Ministério da Educação (MEC), nas áreas de Ciências Biológicas e Exatas, desde que tenham cursado as disciplinas Genética e/ou Bioquímica. As vagas disponíveis são para as áreas de concentração Genética e Bioquímica, e para as linhas de pesquisa do PPGGB.

3.2. Não serão admitidas inscrições de egressos de Curso de curta duração, sequencial, e assemelhados, e somente serão admitidos tecnólogos graduados em nível superior.

3.3. Os candidatos ao curso de Mestrado Acadêmico e Doutorado deverão submeter-se, previamente, à prova de proficiência em língua inglesa, em instituição credenciada pelo PPGGB (ver item 3.3.3). Serão dispensados desta prova os candidatos portadores de certificados de proficiência (PROFLIN/UFU, TOEFL, TOEIC, IELTS, KET, PET, FCE, CAE, CPE, ECCE, ECPE), mediante apresentação de cópia válida e legível do certificado previamente para a instituição credenciada Cultura Inglesa para validação pela mesma.

3.3.1. A prova de proficiência ministrada pela instituição credenciada consiste em duas etapas consecutivas: sendo a primeira 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha sobre gramática e vocabulário básico e a segunda de tradução e/ou interpretação de texto científico.

3.3.2. A suficiência em língua inglesa será alcançada mediante obtenção de 60% (sessenta por cento) para Mestrado e 70% (setenta por cento) para Doutorado, de aproveitamento da média da prova, sendo pré-requisito para a inscrição no processo seletivo da PPGGB/2017 a aprovação do candidato.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E BIOQUÍMICA

3.3.3. A prova de proficiência será realizada na instituição credenciada Cultura Inglesa, situada nesta cidade de Uberlândia, MG na AV. João Pinheiro 820, Centro, Uberlândia MG, e-mails para informações:

[unidade1@culturainglesauberlandia.com.br](mailto:unidade1@culturainglesauberlandia.com.br)

[luizpedro@culturainglesauberlandia.com.br](mailto:luizpedro@culturainglesauberlandia.com.br), telefones: 34-3235-2786; 3235-7747, mediante cronograma previamente publicado no site do PPGGB.

3.3.4. O candidato deverá recolher junto à instituição credenciada a taxa de R\$ 90,00 para a realização da prova de proficiência.

3.3.5. A aprovação no exame de proficiência realizado pela instituição credenciada tem validade de 36 meses a contar a partir da data da aprovação no referido exame, destinando-se exclusivamente ao processo seletivo de ingresso em um dos cursos do PPGGB, sem direito à emissão de declaração de proficiência pelo Programa do candidato.

#### 4. INSCRIÇÃO

4.1. A inscrição do candidato ao PPGGB compõe-se de duas etapas:

4.1.1. a primeira etapa consiste na entrega da documentação exigida;

4.1.2. a segunda etapa consiste na análise dessa documentação pela Comissão Examinadora, observado o cumprimento dos requisitos estabelecidos no edital, incluindo o recebimento de toda a documentação pertinente, em conformidade com os prazos definidos.

4.2. O candidato deverá apresentar toda a documentação exigida neste edital, acondicionada em envelope lacrado, estando consignado na parte de fora o seu remetente com o respectivo endereço e o destinatário na seguinte forma:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Programa de Pós-graduação em Genética e Bioquímica - Seleção 2017

Modalidade Pretendida (Curso de Mestrado ou Doutorado)

Campus Umuarama – Bloco 2E – Sala 244

38400-902 Uberlândia MG



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E BIOQUÍMICA**

- 4.3. O candidato poderá se inscrever por procuração (particular ou pública).
- 4.4. O candidato poderá se inscrever pelo serviço de encomendas expressas. O envelope deverá ser postado/despachado no período da inscrição.
- 4.4.1. Neste caso recomenda-se utilização de um dos serviços: CORREIO (SEDEX), TAM (TAMCARGO) GOL (GOLLOG), FEDEX (FEDEX EXPRESS), DHL (DHL EXPRESS).
- 4.4.2. O envelope com a inscrição deverá ser entregue ao PPGGB no máximo em 72 (setenta e duas) horas após o encerramento das inscrições.
- 4.4.3. O PPGGB não se responsabiliza por inscrição não recebida devido a fatores de ordem técnica-operacional, greves, sinistro, extravio ou qualquer outro fator que impeça a entrega do envelope.
- 4.4.4. A responsabilidade pelos envelopes encaminhados pelo serviço de encomendas expressa é inteiramente do candidato.
- 4.5. Não haverá, sob qualquer pretexto, inscrição provisória, condicional ou extemporânea, assim como por fac-simile (fax) ou correio eletrônico. Não será recebida, sob qualquer hipótese, documentação avulsa.
- 4.6. O simples pagamento da taxa de inscrição não confere ao candidato o direito de submeter-se à seleção.
- 4.7. O cronograma das inscrições é:

<b>Atividade</b>	<b>Data</b>	<b>Local</b>
Prova de Proficiência	22 ou 26 de maio de 2017	Av. João Pinheiro 808, Centro, Uberlândia MG
Período de inscrição	19 a 23 de junho de 2017	Secretaria do PPGGB
Deferimento das inscrições	27 de junho de 2017	Secretaria do PPGGB e <a href="http://www.editais.ufu.br/node/3696">http://www.editais.ufu.br/node/3696</a>

- 4.8. Na inscrição, é exigida a apresentação da seguinte Documentação, em envelope lacrado contendo:
- 4.8.1. Requerimento de inscrição e concordância em orientação, em formulário próprio, devidamente preenchido e assinado, solicitando a inscrição, disponível em: <http://www.editais.ufu.br/node/3696>.
- Recolhimento bancário, à UFU, de taxa de inscrição, no valor de R\$60,00 (sessenta reais). Boleto disponível em <http://www.gru.ufu.br/> (no link Serviços educacionais/Taxa seleção Mestrado/Doutorado COGEB);



- 4.8.2. Uma (01) via encadernada (espiral) do “*Curriculum vitae*” atualizado, gerado na Plataforma Lattes - <http://www.cnpq.br> - com cópia dos documentos comprobatórios, numerados e dispostos exatamente na sequência de citação da Tabela de Pontuação (Anexo 01 – para o Mestrado; Anexo 02 – para o Doutorado).
- 4.8.3. Cópia simples e legível de:
- 4.8.3.1. Diploma de graduação, atestado ou certidão de conclusão do Curso de graduação, ou declaração de previsão de conclusão até a data da matrícula (para candidatos ao Curso de Mestrado), emitida pelo órgão competente;
- 4.8.3.1.1. Alternativamente poderão se inscrever, também, alunos que não possuam na data da inscrição o respectivo diploma de graduação, desde que a conclusão do Curso tenha se dado ou se dê até o dia anterior à matrícula no programa;
- 4.8.3.1.2. Para ingresso direto ao Curso de Doutorado, ou seja, sem ter cursado o Curso de Mestrado, serão exigidos:
- 4.8.3.1.2.1 1(um) artigo como primeiro autor publicado em periódico classificado de acordo com WEBQUALIS CB I da CAPES como A1 ou A2.
- 4.8.3.1.2.2 Submeter-se à Seleção por meio de prova escrita (Etapa I no item 5.1.3) e todas as etapas da seleção de Doutorado.
- 4.8.3.2. Histórico escolar do Curso de graduação (para candidatos ao Curso de Mestrado);
- 4.8.3.3. Certidão de nascimento ou de casamento;
- 4.8.3.4. Cédula de identidade;
- 4.8.3.5. Título eleitoral com o comprovante da última votação;
- 4.8.3.6. CPF;
- 4.8.3.7. Certificado de reservista, se do sexo masculino;
- 4.8.3.8. Comprovante de estar em situação regular no país, se estrangeiro, ou cópia do Passaporte/Identidade;
- 4.8.3.9. Certificado de proficiência em língua inglesa (conforme item 3.3). Os resultados dos exames de proficiência realizados na Instituição credenciada Cultura Inglesa serão enviados diretamente à coordenação do Programa, **desobrigando o envio do comprovante pelo candidato no momento da inscrição.**
- 4.8.4. Excepciona-se a apresentação do currículo gerado na Plataforma Lattes (item 4.8.3.), se houver convênio cultural ou educacional assinado entre o país de origem do Curso e o Brasil, tratando da



dispensa daquelas formalidades por alunos de ambos os países envolvidos no convênio. Mantém-se a exigência de apresentação de cópia dos documentos comprobatórios (item 4.8.3.).

4.8.4.1. Três cópias do projeto de pesquisa para os candidatos ao Curso de Doutorado.

## 5. PROCESSO DE AVALIAÇÃO: ETAPAS, CLASSIFICAÇÃO E APROVAÇÃO

### 5.1. CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO

5.1.1. A seleção será realizada em 02 (DUAS) etapas avaliativas, sendo a Etapa I ELIMINATÓRIA e CLASSIFICATÓRIA e Etapa II CLASSIFICATÓRIA.

5.1.2. Cronograma das etapas de avaliação:

Atividade	Data	Horário	Local
Etapa I: Prova escrita	03/07/2017	08 h e 30 min às 12 h e 30 min.	Local a definir.
Resultado da Etapa I	07/07/2017		<a href="http://www.editais.ufu.br/node/3696">http://www.editais.ufu.br/node/3696</a> e Secretaria do PPGGB
Etapa II: Análise de currículo	17 a 20/07/2017		
Resultado final	21/07/2017		<a href="http://www.editais.ufu.br/node/3696">http://www.editais.ufu.br/node/3696</a> e Secretaria do PPGGB

5.1.3. A Etapa I será realizada por meio de prova escrita, sem consulta, elaborada pela Comissão Examinadora, no valor de 10,0 pontos.

5.1.3.1. A prova escrita de habilitação teórica será constituída de questões abertas e/ou fechadas (múltipla escolha) da área de Genética e Bioquímica, conforme ementa de tópicos (Anexo 3 e 4) e a nota final será a média aritmética atribuída ao candidato por cada membro da banca examinadora. Esta prova escrita terá a duração máxima de quatro horas e terá peso 1 (um) na nota final. Avaliar-se-á o ordenamento lógico, coesão, precisão conceitual e clareza das respostas emitidas. O candidato com nota inferior a 60% (sessenta por cento), obtida pela



média aritmética dos avaliadores, será desclassificado do processo seletivo.

5.1.4. A Etapa II será realizada por meio de análise do currículo (pontuação de acordo com Anexo 1 do Edital de Seleção). Esta fase terá peso 2 (dois) na nota final e a avaliação será realizada pela Banca Examinadora conforme parâmetros no Anexo 1, por análise comparativa de pontuação entre os candidatos.

5.1.4.1. Os candidatos deverão, obrigatoriamente, entregar cópias dos documentos comprobatórios dos itens a serem pontuados na análise do Currículo na inscrição, conforme disposto no cronograma do edital. Somente serão pontuados os documentos comprovados e emitidos até a data da inscrição.

5.1.5. A classificação final da seleção será obtida pela média ponderada alcançada pelos candidatos nas duas avaliações deste processo seletivo.

5.1.6. No caso de empate, os candidatos serão classificados de acordo com os critérios abaixo, avaliados na seguinte ordem:

5.1.6.1. Pontuação curricular geral;

5.1.6.2. Número de artigos científicos publicados em periódicos indexados;

5.1.6.3. Média de índice de impacto de artigos científicos publicados;

5.1.6.4. Número de resumos publicados em anais de eventos;

5.1.6.5. Tempo como bolsista de iniciação científica ou tecnológica.

## **6.1. CURSO DE DOUTORADO**

6.1.1. A seleção será realizada em 02 (DUAS) etapas avaliativas. A Etapa I será ELIMINATÓRIA E CLASSIFICATÓRIA e Etapa II: CLASSIFICATÓRIA.

6.1.2. Cronograma das etapas de avaliação:





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E BIOQUÍMICA

Atividade	Data	Horário	Local
Etapa I: Sorteio dos artigos para os seminários. Apresentação dos seminários e dos projetos de pesquisa.	03/7/2017 a 07/7/2017	Início das atividades:  08 h e 30 min.	Sala de aula da Pós-graduação em Genética e Bioquímica
Resultado da Etapa I	10/7/2017		<a href="http://www.editais.ufu.br/node/3696">http://www.editais.ufu.br/node/3696</a> e Secretaria do PPGGB
Etapa II: Análise de currículo	17 a 20/7/2017		
Resultado final	21/7/2017		<a href="http://www.editais.ufu.br/node/3696">http://www.editais.ufu.br/node/3696</a> e Secretaria do PPGGB

6.1.3. A Etapa I será realizada por meio de apresentação pública de um seminário, com duração mínima de 20 e máxima de 30 minutos, sobre um artigo científico sorteado pelo candidato dentre um rol de artigos previamente selecionados pela banca. O sorteio do artigo a ser apresentado se dará 24 horas antes da apresentação. A apresentação será pontuada em uma escala de zero a dez, com nota mínima a ser obtida pelo candidato de 7,0 (sete vírgula zero) de um máximo de 10,0 (dez vírgula zero) pontos possíveis. Esta fase terá peso 1 (um) na nota final. Os critérios de pontuação serão: capacidade de interpretação e profundidade na abordagem, além da adequação quanto ao tempo disponível, sequência dinâmica e clareza da apresentação.

6.1.4. Em sequência ao seminário, o candidato apresentará publicamente o projeto de pesquisa proposto, com duração mínima de 20 e máxima de 30 minutos, seguido de arguição pela banca examinadora. A apresentação do projeto e desempenho do candidato mediante a arguição da banca será pontuada em uma escala de zero a dez, com nota mínima a ser obtida pelo candidato de 7,0 (sete vírgula zero) de um máximo de 10,0 (dez vírgula zero) pontos possíveis. Na análise do projeto serão avaliados a consistência científica, originalidade, adequação metodológica, atualização do referencial teórico, viabilidade financeira, cronograma de execução e relevância. Esta fase terá peso 1 (um) na nota final.





PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E BIOQUÍMICA

6.1.4.1. A ordem de apresentação será definida por sorteio na presença de todos os candidatos. Em havendo um grande número de candidatos a apresentação dos seminários e projetos poderá ser feita em mais que um dia, nesse caso, esses serão divididos em grupos que serão estipulados por sorteio no primeiro dia do concurso.

6.1.4.2. É vedado ao candidato assistir a apresentação dos demais candidatos.

6.1.5. A Etapa II será a análise do *currículo*, de caráter classificatório. Esta fase terá peso 2 (dois) na nota final e a avaliação será realizada pela Banca Examinadora conforme parâmetros no Anexo 2, sendo a pontuação atribuída entre os candidatos de forma comparativa.

6.1.5.1. Os candidatos deverão, obrigatoriamente, entregar cópias dos documentos comprobatórios dos itens a serem pontuados na análise do Currículo na inscrição, conforme disposto no cronograma do edital. Somente serão pontuados os documentos comprovados e emitidos até a data da inscrição.

6.1.6. Será considerado reprovado o candidato que obtiver nota inferior a 7,0 (sete vírgula zero) em qualquer um dos seguintes itens: 6.1.3 e 6.1.4.

6.1.7. A classificação final da seleção será obtida pela média aritmética e ponderada atribuída pela banca, alcançada pelos candidatos nas três avaliações deste processo seletivo.

6.1.8. No caso de empate, os candidatos serão classificados de acordo com os critérios abaixo, avaliados na seguinte ordem:

6.1.8.1. Pontuação curricular geral;

6.1.8.2. Número de artigos científicos publicados em periódicos indexados;

6.1.8.3. Média de índice de impacto de artigos científicos publicados;

6.1.8.4. Número de resumos publicados em anais de eventos;

6.1.8.5. Tempo como bolsista de iniciação científica ou tecnológica.



## 6. RECURSOS

- 6.1. Serão admitidos recursos quanto:
  - 6.1.1. Inscrição;
  - 6.1.2. Ao resultado das etapas I e II.
- 6.2. O prazo para interposição de recurso será de 02 (dois) dias úteis após a concretização do evento que lhes disser respeito tendo como termo inicial o primeiro dia útil subsequente à data do evento a ser recorrido. Os recursos deverão ser interpostos na forma impressa e entregues na Secretaria do Programa de Pós-graduação em Genética e Bioquímica até às 16:30h.
- 6.3. O candidato poderá recorrer em três instâncias em graus sucessivos, a saber: primeira instância, colegiado do PPGGB; segunda instância, Conselho do INGEB e terceira instância, CONPEP. Para interposição de recursos em segunda e terceira instâncias deverão ser considerados os prazos máximos de 10 (dez) dias corridos, após a divulgação da apreciação do recurso anterior.
- 6.4. O candidato deverá ser claro, consistente e objetivo em seu pleito. Recurso inconsistente ou intempestivo será preliminarmente indeferido.
- 6.5. Nos eventuais recursos sobre as questões da prova escrita deverá constar a bibliografia consultada.
- 6.6. O(s) ponto(s) relativo(s) à(s) questão(ões) eventualmente anulada(s) será(ão) atribuído(s) a todos os candidatos presentes à prova, independentemente de formulação de recurso.
- 6.7. Na ocorrência do disposto no item (6.6.), poderá haver, eventualmente, alteração na admissão ou não de candidatos para a fase seguinte.
- 6.8. Os recursos não terão efeito suspensivo.

## 7. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 7.1. A inscrição do candidato implicará o conhecimento e a tácita aceitação das normas e condições para o processo seletivo contidas neste edital e nas demais normas pertinentes à matéria.
- 7.2. O candidato deverá comparecer ao local das provas com 15 minutos de antecedência.
- 7.3. Em hipótese alguma será admitida a entrada de candidato após o horário previsto.
- 7.4. Os resultados serão divulgados em listas afixadas na secretaria e no sítio <http://www.editais.ufu.br/node/3696>.
- 7.5. Não serão fornecidas, por telefone, informações quanto aos locais, datas e horários de prova, classificação e aprovação dos candidatos.
- 7.6. Os candidatos poderão obter informações sobre a seleção na secretaria do PPGGB e no sítio <http://www.editais.ufu.br/node/3696>.



- 7.7. A Comissão Examinadora se reserva o direito de não preencher todas as vagas.
- 7.8. Os candidatos classificados além do número oficial de vagas poderão ser chamados conforme a disponibilidade de vagas.
- 7.9. A Comissão Examinadora apresentará relatório circunstanciado, para a Coordenação, sobre a realização do processo seletivo com os critérios adotados para correção de provas e atribuição de notas aos candidatos.
- 7.10. Os resultados finais dos concursos serão homologados pelo Diretor do INGEB e divulgado na forma do item 7.4.
- 7.11. As matrículas dos candidatos aprovados serão efetuadas na secretaria do PPGGB, segundo o calendário acadêmico da pós-graduação da UFU, do Regulamento do PPGGB, as normas gerais de funcionamento da Pós-graduação da UFU e o Regulamento Geral da UFU.
- 7.12. A qualquer tempo poder-se-á anular a inscrição, as provas e a matrícula do candidato, desde que verificada qualquer falsidade nas declarações e/ou quaisquer irregularidades nas provas e/ou nos documentos apresentados.
- 7.13. O candidato, portador ou não de deficiência, que necessitar de condição especial para a realização das provas deverá enviar, até 05 dias antes, impreterivelmente, à secretaria do PPGGB solicitação de condições especiais.
- 7.14. A solicitação de condições especiais será atendida segundo os critérios de viabilidade e de razoabilidade.
- 7.15. A documentação de inscrição dos candidatos não selecionados estará à disposição dos mesmos, durante 15 dias após a divulgação do resultado final, na secretaria do PPGGB. Após este prazo serão inutilizadas e eliminadas.
- 7.16. Os casos omissos serão resolvidos pela comissão examinadora conjuntamente com o Colegiado do PPGGB.
- 7.17. A aprovação no Processo Seletivo **não implica na concessão de bolsa**. A distribuição de Bolsa, caso disponível, será efetuada após matrícula do aluno, utilizando normas específicas aprovadas pelo Colegiado do Programa.

Uberlândia, 16 de março de 2017.

Prof. Dra. Renata Santos Rodrigues

Coordenadora do Programa de

Pós-graduação em Genética e Bioquímica



**ANEXO 01**  
**PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO - SELEÇÃO AO MESTRADO – 2017**

<b>Itens avaliados</b>	<b>Pontos</b>	<b>Pontuação obtida (Uso Banca Examinadora)</b>
Iniciação Científica (IC, PIBITI, PIBIDE, PIVIC e outras modalidades), comprovada por declaração emitida por órgão oficial da IES. <i>(por semestre)</i>	1,0	
PET <i>(por semestre)</i> não serão aceitos certificados de participação no PET realizados concomitantemente a Iniciação Científica.	0,5	
Prêmio acadêmico em eventos nacionais e internacionais <i>(por prêmio)</i>	0,5	
Estágio/Monitoria. O documento comprobatório, em caso de estágio, deverá ter sido emitido por empresa com CNPJ. <i>(por semestre, máx.: 1,0 ponto)</i>	0,3	
Organização de evento. <i>(por evento organizado, máx: 0,8 pontos)</i>	0,2	
Participação em eventos científicos. <i>(por participação, máx.: 1,0 ponto)</i>	0,1	
Patente <i>(por registro/licenciamento)</i>	2,0	
Resumos publicados em eventos científicos <i>(últimos 5 anos, máx.: 2,0 pontos):</i>		
Internacional	0,2	
Nacional e Regional	0,1	
Artigos completos publicados ou aceitos em periódicos indexados <i>(últimos 5 anos; base de dados JCR/ISI)</i> . <b>Os trabalhos publicados em coautoria receberão 50% da pontuação do primeiro autor.</b>		
<i>Impacto &lt; 1</i>	0,5	
<i>Impacto &gt; 1 e &lt; 2</i>	1,0	
<i>Impacto &gt; 2 e &lt; 3</i>	2,0	
<i>Impacto &gt; 3 e &lt; 4</i>	3,0	
<i>Impacto &gt; 4</i>	4,0	



ANEXO 02  
**PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO - SELEÇÃO AO DOUTORADO – 2017**

Itens avaliados	Pontos	Pontuação obtida (Uso Banca Examinadora)
Mestrado acadêmico ( <i>por curso concluído</i> )	4,0	
Iniciação Científica (IC, PIBITI, PIBIDE, PIVIC e outras modalidades), comprovada por declaração emitida por órgão oficial da IES. ( <i>por semestre</i> )	1,0	
PET ( <i>por semestre</i> ) não serão aceitos certificados de participação no PET realizados concomitantemente a Iniciação Científica.	0,5	
Prêmio acadêmico em eventos nacionais e internacionais ( <i>por prêmio</i> )	0,5	
Estágio/Monitoria. O documento comprobatório, em caso de estágio, deverá ter sido emitido por empresa com CNPJ. ( <i>por semestre, máx.: 1,0 ponto</i> )	0,3	
Organização de evento. ( <i>por evento organizado, máx.: 0,8 pontos</i> )	0,2	
Participação em eventos científicos. ( <i>por participação, máx.: 1,0 ponto</i> )	0,1	
Patente ( <i>por registro/licenciamento</i> )	2,0	
Resumos publicados em eventos científicos ( <i>últimos 5 anos, máx.: 2,0 pontos</i> ):		
Internacional	0,2	
Nacional e Regional	0,1	
Artigos completos publicados ou aceitos em periódicos indexados ( <i>últimos 5 anos; base de dados JCR/ISI</i> ). <b>Os trabalhos publicados em coautoria receberão 50% da pontuação do primeiro autor.</b>		
<i>Impacto &lt; 1</i>	0,5	
<i>Impacto ≥ 1 e &lt; 2</i>	1,0	
<i>Impacto ≥ 2 e &lt; 3</i>	2,0	
<i>Impacto ≥ 3 e &lt; 4</i>	3,0	
<i>Impacto &gt; 4</i>	4,0	



## ANEXO 03

### PROGRAMA DE GENÉTICA

1. Herança Mendeliana.
2. DNA e RNA: Estrutura e Função.
3. Replicação *in vivo* e *in vitro*.
4. Transcrição e Controle da Transcrição.
5. Tradução.
6. Regulação da Expressão Gênica em Eucariotos.
7. Regulação da Expressão Gênica em Procariotos.
8. Tecnologia do DNA Recombinante e Aplicações.
9. Mitose, Meiose, Gametogênese.
10. Estrutura de Cromossomos.
11. Alterações Numéricas (não disjunções mitóticas e meióticas) e Estruturais dos Cromossomos: Mecanismos de formação.
12. Mutagênese Química e Física.

### BIBLIOGRAFIA:

1. ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K. & WALTER, P. (2010). **Biologia Molecular da Célula**. Tradução de VANZ *et al.*, 5 ed., Porto Alegre-RS, Artmed.
2. GRIFFITHS, A. J.; WESSLER, S. R.; CARROLL, S. B.; & DOEBLEY, J. (2012). **Introduction to Genetic Analysis**. 10 ed., USA, New York, W.H. FREEMAN AND COMPANY.
3. NELSON, D. L. & COX, M. M. (2013). **Princípios de Bioquímica de Lehninger**. 6 ed., Porto Alegre-RS, Artmed, 1340p
4. WATSON, J.D.; BAKER, T.A.; BELL, S.P.; GANN, A.; LEVINE, M. & LOSICK, R. (2006). **Biologia Molecular do Gene**. 5 ed., Porto Alegre-RS, Artmed



## ANEXO 04

### PROGRAMA DE BIOQUÍMICA

1. Água, pH e Solução Tampão.
2. Aminoácidos e Peptídeos; Estrutura e Função de Proteínas.
3. Enzimas e Cinética Enzimática.
4. Estrutura e Função de Carboidratos.
5. Lipídeos e Membranas Biológicas.
6. Cadeia transportadora de elétrons e Fosforilação oxidativa.
7. Metabolismo de Carboidratos.
8. Metabolismo de Lipídeos.
9. Regulação das Vias Metabólicas.
10. Integração do Metabolismo.

### BIBLIOGRAFIA:

1. NELSON, D. L. & COX, M. M. (2013). *Princípios de Bioquímica de Lehninger*. 6 ed., Porto Alegre-RS, Artmed, 1340p.
2. VOET, D.; VOET, J. G. **Bioquímica**. 3rd ed. Artmed. São Paulo, 2006, 1596p.
3. MURRAY, R. K.; GRANNER, D. K.; MAYES, P. A.; RODWELL, V. W. **Harper's Illustrated Biochemistry**. 27th ed. McGraw-Hill Medical: New York, 2006, 672p.
4. ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K. & WALTER, P. **Biologia Molecular da Célula**. Tradução de VANZ *et al.*, 5 ed., Porto Alegre-RS, Artmed, 2010,1396p.
5. DEVLIN, T.M. **Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas**, 7ª ed., São Paulo: Blücher, 2011.