



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E BIOQUÍMICA



Errata - Edital nº 01/2018 - PPGGB

Onde se lê:

ANEXO 01

PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO - SELEÇÃO AO MESTRADO 2018

Itens avaliados	Pontos	Pontuação obtida (Uso da Banca Examinadora)
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> Os trabalhos publicados em coautoria receberão 50% da pontuação do primeiro autor.		
Impacto <1	0,5	
Impacto > 1 e < 2	1,0	
Impacto > 2 e < 3	2,0	
Impacto > 3 e < 4	3,0	
Impacto > 4	4,0	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E BIOQUÍMICA



Leia-se:

ANEXO 01

PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO - SELEÇÃO AO MESTRADO 2018

Itens avaliados	Pontos	Pontuação obtida (Uso da Banca)
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> Os trabalhos publicados em coautoria receberão 50% da pontuação do primeiro autor.		
Impacto < 1	0,5	
Impacto > 1 e < 2	1,0	
Impacto > 2 e < 3	2,0	
Impacto > 3 e < 4	3,0	
Impacto > 4	4,0	
Docência no Magistério Superior ou Ensino Médio comprovado pela Instituição <i>(máx. de 3 anos).</i>	0,005 h/aula	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E BIOQUÍMICA



Onde se lê:

ANEXO 02

PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO - SELEÇÃO AO DOUTORADO – 2018

Itens avaliados	Pontos	Pontuação obtida (Uso da 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> Os trabalhos publicados em coautoria receberão 50% da pontuação do primeiro autor.		
Impacto < 1	0,5	
Impacto ≥ 1 e < 2	1,0	
Impacto ≥ 2 e < 3	2,0	
Impacto ≥ 3 e < 4	3,0	
Impacto > 4	4,0	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E BIOQUÍMICA



Leia-se:

ANEXO 02

PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO - SELEÇÃO AO DOUTORADO – 2018

Itens avaliados	Pontos	Pontuação obtida (Uso da Banca Examinado)
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>). Os trabalhos publicados em coautoria receberão 50% da pontuação do primeiro autor.		
Impacto < 1	0,5	
Impacto ≥ 1 e < 2	1,0	
Impacto ≥ 2 e < 3	2,0	
Impacto ≥ 3 e < 4	3,0	
Impacto > 4	4,0	
Docência no Magistério Superior ou Ensino Médio comprovado pela Instituição (<i>máx. de 3 anos</i>).	0,005 h/aula	



Onde se lê:

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**. 6ed., 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



Leia-se:

ANEXO 03

PROGRAMA DE GENÉTICA

1. DNA e RNA: Estrutura e Função.
2. Replicação.
3. Transcrição.
4. Regulação da Expressão Gênica em Eucariotos.
5. Regulação da Expressão Gênica em Procariotos (Modelo Operon).
6. Alterações Numéricas e Estruturais dos Cromossomos.
7. 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**. 6ed., 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



Onde se lê:

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.



Leia-se:

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. Metabolismo de Carboidratos (Ciclo de Krebs).
7. Cadeia transportadora de elétrons e fosforilação oxidativa.

BIBLIOGRAFIA:

1. NELSON, D. L. & COX, M. M. (2014). Princípios de Bioquímica de Lehninger. 6ª edição. Porto Alegre-RS, Artmed, 1328p.
2. VOET, D.; VOET, J. G. **Bioquímica**. 4ª edição. Artmed. São Paulo, 2013, 1512p.
3. RODWELL, V. W.; BENDER, D.; BOTHAM, K. M.; KENNELLY, P. J.; WEIL, P. A. **Harper's Illustrated Biochemistry**. 30th ed. McGraw-Hill Education/Medical: New York, 2015, 832p.
4. ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K. & WALTER, P. **Biologia Molecular da Célula**. Tradução de Gaby Renard & Joicelei Chies, 6ª edição. Porto Alegre-RS, Artmed, 2017, 1464p.
5. DEVLIN, T.M. **Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas**, 7ª edição. São Paulo: Blücher, 2011.