



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal do Pampa

**EDITAL Nº 393/2021**

**RETIFICAÇÃO DO EDITAL N.º 391/2021**

**PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO DE DISCENTES**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA**

**MESTRADO E DOUTORADO ACADÊMICOS - 1º SEMESTRE**

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, retifica o Edital nº 391/2021, referente ao período de 2022/1 para ingresso no Programa de Pós-Graduação em Bioquímica (PPGBIOQ), em nível de Mestrado e Doutorado, Campus Uruguiana.

Onde se lê:

(...)

#### 5. DAS VAGAS POR PROGRAMA

5.1 Serão disponibilizadas 17 (dezenove) vagas (QUADRO 1) para discente do Curso de Pós-Graduação em Bioquímica, distribuídas conforme abaixo, de acordo com a Resolução nº 295, de 30 de Novembro de 2020, alterada pela Resolução nº 315 de 29 de abril de 2021 e, considerando a Resolução nº 136, de 22 de março de 2016, ambas do CONSUNI/UNIPAMPA:

- 13 (quinze) vagas para ampla concorrência (universais);
- 02 (duas) vagas reservadas a(à) candidatos(as) Técnico-administrativos em Educação da UNIPAMPA;
- 02 (duas) vagas reservadas a(à) candidatos(as) negros(as) (pretos(as) e pardos(as)), indígenas e pessoas com deficiência.

Quadro 1. Relação de vagas por orientador PPGBIOQ

Orientador	Vagas		Linha de pesquisa
	Mestrado	Doutorado	
Coordenação do PPGBIOQ – Docente orientador a ser definido após o processo seletivo	2	2	Bioquímica Farmacêutica e Toxicológica Química e Bioquímica de Produtos Biologicamente Ativos
Cristiane Casagrande Denardin	2	0	Bioquímica Farmacêutica e Toxicológica
Daiana Silva de Ávila	1	1	Bioquímica Farmacêutica e Toxicológica
Elton L. G. Denardin	1	0	Química e Bioquímica de Produtos Biologicamente Ativos
Francielli Weber Santos Cibin	1	0	Bioquímica Farmacêutica e Toxicológica
Paulo Bayard Gonçalves	1	1	Química e Bioquímica de Produtos Biologicamente Ativos
Silvana Boeira	1	0	Bioquímica Farmacêutica e Toxicológica
Sandra Elisa Haas	1	0	Bioquímica Farmacêutica e Toxicológica
Simone Pinton	1	0	Química e Bioquímica de Produtos Biologicamente Ativos
Vanusa Manfredini	2	0	Bioquímica Farmacêutica e Toxicológica

(...)

Leia-se:

(...)

#### 5. DAS VAGAS POR PROGRAMA

5.1 Serão disponibilizadas 19 (dezenove) vagas (QUADRO 1) para discente do Curso de Pós-Graduação em Bioquímica, distribuídas conforme abaixo, de acordo com a Resolução nº 295, de 30 de Novembro de 2020, alterada pela Resolução nº 315 de 29 de abril de 2021 e, considerando a Resolução nº 136, de 22 de março de 2016, ambas do CONSUNI/UNIPAMPA:

- 15 (quinze) vagas para ampla concorrência (universais);
- 02 (duas) vagas reservadas a(à) candidatos(as) Técnico-administrativos em Educação da UNIPAMPA;

c) 02 (duas) vagas reservadas a(à) candidatos(as) negros(as) (pretos(as) e pardos(as)), indígenas e pessoas com deficiência.

Quadro 1. Relação de vagas por orientador PPGBIOQ

Orientador	Vagas		Linha de pesquisa
	Mestrado	Doutorado	
Coordenação do PPGBIOQ – Docente orientador a ser definido após o processo seletivo Vagas reservadas para os itens 5.1 b e c	2  Uma vaga para cada (item 5.1 b e c)	2  Uma vaga para cada (item 5.1 b e c)	Bioquímica Farmacêutica e Toxicológica Química e Bioquímica de Produtos Biológicos Ativos
Cristiane Casagrande Denardin	2	0	Bioquímica Farmacêutica e Toxicológica
Daiana Silva de Ávila	1	1	Bioquímica Farmacêutica e Toxicológica
Elton L. G. Denardin	1	0	Química e Bioquímica de Produtos Biológicos Ativos
Francielli Weber Santos Cibin	1	0	Bioquímica Farmacêutica e Toxicológica
Leonardo Magno Rambo	2	0	Bioquímica Farmacêutica e Toxicológica
Paulo Bayard Gonçalves	1	1	Química e Bioquímica de Produtos Biológicos Ativos
Silvana Boeira	1	0	Bioquímica Farmacêutica e Toxicológica
Sandra Elisa Haas	1	0	Bioquímica Farmacêutica e Toxicológica
Simone Pinton	1	0	Química e Bioquímica de Produtos Biológicos Ativos
Vanusa Manfredini	2	0	Bioquímica Farmacêutica e Toxicológica

(...)

Onde se lê:

(...)

### ANEXO III

#### TÓPICOS E BIBLIOGRAFIA PARA A PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Orientador	Tópicos para Prova de Conhecimentos	Bibliografia
Coordenação PPGBIOQ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Química e Metabolismo de aminoácidos;</li> <li>2. Química e Metabolismo de lipídios;</li> <li>3. Química e Metabolismo de carboidratos;</li> <li>4. Estresse oxidativo e antioxidantes;</li> <li>5. Biologia molecular.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. NELSON, D.L. &amp; COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. São Paulo: Sarvier, 2011.</li> <li>2. DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da 6ªed. Americana. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2007.</li> <li>3. Halliwell, B. &amp; Gutteridge, J. M. C.; Free Radical in Biology and Medicine; Claderon Press; Oxford</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAMPBELL MARY K., Bioquímica. Tradutor et al: Henrique Bunselmeyer Ferreira et al., 3ªed. Porto Alegre: ARTMED, 2007.</li> <li>- CHAMPE, P.C. Bioquímica Ilustrada. 5ªed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2012.</li> </ul>
Cristiane Casagrande Denardin	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Química e Metabolismo de aminoácidos;</li> <li>2. Química e Metabolismo de lipídios;</li> <li>3. Química e Metabolismo de carboidratos;</li> <li>4. Estresse oxidativo e antioxidantes;</li> <li>5. Biologia celular.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. NELSON, D.L. &amp; COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. São Paulo: Sarvier, 2011.</li> <li>2. DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da 6ªed. Americana. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2007.</li> <li>3. Halliwell, B. &amp; Gutteridge, J. M. C.; Free Radical in Biology and Medicine; Claderon Press; Oxford</li> <li>4. ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. Biologia molecular da célula. Port Médicas, 1994. 1294 p.</li> </ol>
Daiana Ávila	1) Química e Metabolismo de Aminoácidos;	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAMPBELL MARY K., Bioquímica. Tradutor et al:</li> </ul>

	<p>2) Química e Metabolismo de Lipídios;</p> <p>3) Química e Metabolismo de Carboidratos;</p> <p>4) Enzimas;</p> <p>5) Oxidações Biológicas.</p>	<p>Henrique Bunselmeyer Ferreira et al., 3ªed. Porto Alegre: ARTMED, 2007.</p> <p>- CHAMPE, P.C. Bioquímica Ilustrada. 5ªed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2012.</p> <p>- DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da 6ªed. Americana. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2007.</p> <p>- HARPER: Bioquímica Ilustrada. 27 ed. Editora Ateneu, 2008.</p> <p>- NELSON, D.L. &amp; COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. São Paulo: Sarvier, 2011.</p> <p>- STRYER, L. Bioquímica. 5ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p> <p>- VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. Bioquímica. 4ªed. Porto Alegre: Artmed, 2013.</p>
Elton L.G. Denardin	<p>1. Técnicas de análise química (HPLC, GC-MS, FTIR, UV/VIS);</p> <p>2. Oxidações biológicas;</p> <p>3. Química e metabolismo de carboidratos e aminoácidos.</p>	<p>1. CAMPBELL MARY K., Bioquímica. Tradutor et al: Henrique Bunselmeyer Ferreira et al., 3ªed. Porto Alegre: ARTMED, 2007.</p> <p>2. CHAMPE, P.C. Bioquímica Ilustrada. 5ªed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2012.</p> <p>3. HARPER: Bioquímica Ilustrada. 27 ed. Editora Ateneu, 2008.</p> <p>4. NELSON, D.L. &amp; COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. São Paulo: Sarvier</p> <p>5. SKOOG, WEST, HOLLER, CROUCH, Fundamentos de Química Analítica, 8a. ed, São Paulo: Thomson Le</p> <p>6. SILVERSTEIN, R.M., WEBSTER, F.X., Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos, 7ª.Ed, LTC Livros Técnicos e Científicos S.A., 2007 (ou superior).</p>
Francielli Weber Santos Cibin	<p>1) Química e Metabolismo de Aminoácidos;</p> <p>2) Química e Metabolismo de Lipídios;</p> <p>3) Química e Metabolismo de Carboidratos;</p> <p>4) Oxidações Biológicas</p> <p>5) Estresse Oxidativo e Defesas Antioxidantes</p>	<p>• CAMPBELL MARY K., Bioquímica. Tradutor et al: Henrique Bunselmeyer Ferreira et al., 3ªed. Porto Alegre: ARTMED, 2007.</p> <p>- CHAMPE, P.C. Bioquímica Ilustrada. 5ªed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2012.</p> <p>- DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da 6ªed. Americana. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2007.</p> <p>- HARPER: Bioquímica Ilustrada. 27 ed. Editora Ateneu, 2008.</p> <p>- HALLIWELL, B. &amp; GUTTERIDGE, J. M. C.; Free Radical in Biology and Medicine; Claderon Press; Oxfo</p> <p>- NELSON, D.L. &amp; COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. São Paulo: Sarvier, 2011.</p> <p>- STRYER, L. Bioquímica. 5ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p> <p>- VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. Bioquímica. 4ªed. Porto Alegre: Artmed, 2013.</p>
Paulo Bayard	<p>1. Esteroidogênese e sua regulação;</p> <p>2. Desenvolvimento folicular e sua regulação;</p> <p>3. Ovulação;</p> <p>4. Regulação molecular das células da granulosa e teca.</p>	<p>Alberts et al. Molecular Biology of the Cell. New York: Garland Science, Taylor &amp; Francis Group, 2015. p. 146 al. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal. São Paulo: 2ªEd. Roca, 2008, p.340; Knobil and Neill's P Reproduction; 4th Edition. Academic Press, 2014, p. 2684; Periódicos: Cellular Reprogramming; Genetics Biology; Genetics and Molecular Research; Journal of Molecular Biology; Molecular Biology; Molecular Re Development; Nature; Nature Methods; Plos One; Science; Sexual Development</p>
Silvana Boeira	<p>1. Química e Metabolismo de Aminoácidos;</p> <p>2. Química e Metabolismo de Lipídios;</p> <p>3. Química e Metabolismo de Carboidratos;</p> <p>4. Enzimas;</p> <p>5. Oxidações Biológicas</p> <p>6. Regulação Hormonal e integração do metabolismo.</p> <p>9. Estresse oxidativo e antioxidantes;</p>	<p>1. CAMPBELL MARY K., Bioquímica. Tradutor et al: Henrique Bunselmeyer Ferreira et al., 3ªed. Porto Alegre: ARTMED, 2007.</p> <p>2. CHAMPE, P.C. Bioquímica Ilustrada. 5ªed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2012.</p> <p>3. DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da 6ªed. Americana. São Paulo: Blücher Ltda., 2007.</p> <p>4. HARPER: Bioquímica Ilustrada. 27 ed. Editora Ateneu, 2008.</p> <p>5. NELSON, D.L. &amp; COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. São Paulo: Sarvier, 2011.</p> <p>6. STRYER, L. Bioquímica. 5ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p> <p>7. VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. Bioquímica. 4ªed. Porto Alegre: Artmed, 2013.</p>
Sandra Elisa Haas	<p>1. Bioquímica e Farmacologia de Anti-inflamatórios</p> <p>2. Nanobiotecnologia</p>	<p>GOODMAN &amp; GILMAN. As bases farmacológicas da terapêutica. Rio de Janeiro: Mc Graw Hill, 2006.</p> <p>KATZUNG, B.G. Farmacologia básica e clínica. 10ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.</p>

		<p>Periódicos recomendados:</p> <p>-European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics</p> <p>-European Journal of Pharmacology</p>
Simone Pinton	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Química e Metabolismo de Aminoácidos;</li> <li>2. Química e Metabolismo de Lipídios;</li> <li>3. Química e Metabolismo de Carboidratos;</li> <li>4. Enzimas;</li> <li>5. Oxidações Biológicas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CAMPBELL MARY K., Bioquímica. Tradutor et al: Henrique Bunselmeyer Ferreira et al., 3ªed. Porto Alegre, 2007.</li> <li>2. CHAMPE, P.C. Bioquímica Ilustrada. 5ªed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2012.</li> <li>3. DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da 6ªed. Americana. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2007.</li> <li>4. HARPER: Bioquímica Ilustrada. 27 ed. Editora Ateneu, 2008.</li> <li>5. NELSON, D.L. &amp; COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. São Paulo: Sarvier, 2011.</li> <li>6. STRYER, L. Bioquímica. 5ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</li> <li>7. VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. Bioquímica. 4ªed. Porto Alegre: Artmed, 2013.</li> </ol>
Vanusa Manfredini	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Química e Metabolismo de aminoácidos;</li> <li>2. Química e Metabolismo de lipídios;</li> <li>3. Química e Metabolismo de carboidratos;</li> <li>4. Estresse oxidativo; e antioxidantes;</li> <li>5. Biologia Molecular.</li> </ol>	<p>CHAMPE, P.C. Bioquímica Ilustrada. 3ªed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2007.</p> <p>NELSON, D.L. &amp; COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. São Paulo: Sarvier, 2011.</p> <p>DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da 6ªed. Americana. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2007.</p> <p>Halliwell, B. &amp; Gutteridge, J. M. C.; Free Radical in Biology and Medicine; Claderon Press; Oxford,</p> <p>ZAHA, A. Biologia Molecular Básica, Artmed, Porto Alegre, 2003.</p>

(...)

Leia-se:

(...)

### ANEXO III

#### TÓPICOS E BIBLIOGRAFIA PARA A PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Orientador	Tópicos para Prova de Conhecimentos	Bibliografia
Coordenação PPGBIOQ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Química e Metabolismo de aminoácidos;</li> <li>2. Química e Metabolismo de lipídios;</li> <li>3. Química e Metabolismo de carboidratos;</li> <li>4. Estresse oxidativo e antioxidantes;</li> <li>5. Biologia molecular.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. NELSON, D.L. &amp; COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. São Paulo: Sarvier, 2011.</li> <li>2. DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da 6ªed. Americana. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2007.</li> <li>3. Halliwell, B. &amp; Gutteridge, J. M. C.; Free Radical in Biology and Medicine; Claderon Press; Oxford</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAMPBELL MARY K., Bioquímica. Tradutor et al: Henrique Bunselmeyer Ferreira et al., 3ªed. Porto Alegre: ARTMED, 2007.</li> <li>- CHAMPE, P.C. Bioquímica Ilustrada. 5ªed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2012.</li> </ul>
Cristiane Casagrande Denardin	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Química e Metabolismo de aminoácidos;</li> <li>2. Química e Metabolismo de lipídios;</li> <li>3. Química e Metabolismo de carboidratos;</li> <li>4. Estresse oxidativo e antioxidantes;</li> <li>5. Biologia celular.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. NELSON, D.L. &amp; COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. São Paulo: Sarvier, 2011.</li> <li>2. DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da 6ªed. Americana. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2007.</li> <li>3. Halliwell, B. &amp; Gutteridge, J. M. C.; Free Radical in Biology and Medicine; Claderon Press; Oxford</li> <li>4. ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. Biologia molecular da célula. 4ªed. Médicas, 1994. 1294 p.</li> </ol>
Daiana Ávila	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Química e Metabolismo de Aminoácidos;</li> <li>2) Química e Metabolismo de Lipídios;</li> <li>3) Química e Metabolismo de Carboidratos;</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAMPBELL MARY K., Bioquímica. Tradutor et al: Henrique Bunselmeyer Ferreira et al., 3ªed. Porto Alegre: ARTMED, 2007.</li> <li>- CHAMPE, P.C. Bioquímica Ilustrada. 5ªed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2012.</li> <li>- DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da</li> </ul>

	<p>4) Enzimas; 5) Oxidações Biológicas.</p>	<p>6ªed. Americana. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2007. - HARPER: Bioquímica Ilustrada. 27 ed. Editora Ateneu, 2008. - NELSON, D.L. &amp; COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. São Paulo: Sarvier, 2011. - STRYER, L. Bioquímica. 5ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. - VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. Bioquímica. 4ªed. Porto Alegre: Artmed, 2013.</p>
Elton L.G. Denardin	<p>1.Técnicas de análise química (HPLC, GC-MS, FTIR, UV/VIS); 2. Oxidações biológicas; 3.Química e metabolismo de carboidratos e aminoácidos.</p>	<p>1. CAMPBELL MARY K., Bioquímica. Tradutor et al: Henrique Bunselmeyer Ferreira et al., 3ªed. Porto Alegre: ARTMED, 2007. 2. CHAMPE, P.C. Bioquímica Ilustrada. 5ªed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2012. 3. HARPER: Bioquímica Ilustrada. 27 ed. Editora Ateneu, 2008. 4. NELSON, D.L. &amp; COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. São Paulo: Sarvie 5. SKOOG, WEST, HOLLER, CROUCH, Fundamentos de Química Analítica, 8a. ed, São Paulo: Thomson Le 6. SILVERSTEIN, R.M., WEBSTER, F.X., Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos, 7ª.Ed, LTC Livros Técnicos e Científicos S.A., 2007 (ou superior).</p>
Francielli Weber Santos Cibin	<p>1) Química e Metabolismo de Aminoácidos; 2) Química e Metabolismo de Lipídios; 3) Química e Metabolismo de Carboidratos; 4) Oxidações Biológicas 5) Estresse Oxidativo e Defesas Antioxidantes</p>	<p>• CAMPBELL MARY K., Bioquímica. Tradutor et al: Henrique Bunselmeyer Ferreira et al., 3ªed. Porto Alegre: ARTMED, 2007. - CHAMPE, P.C. Bioquímica Ilustrada. 5ªed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2012. - DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da 6ªed. Americana. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2007. - HARPER: Bioquímica Ilustrada. 27 ed. Editora Ateneu, 2008. - HALLIWELL, B. &amp; GUTTERIDGE, J. M. C.; Free Radical in Biology and Medicine; Claderon Press; Oxf - NELSON, D.L. &amp; COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. São Paulo: Sarvier, 2011. - STRYER, L. Bioquímica. 5ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. - VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. Bioquímica. 4ªed. Porto Alegre: Artmed, 2013.</p>
Leonardo Magno Rambo	<p>1. Bioquímica e Fisiologia do treinamento aeróbico 2. Bioquímica e Fisiologia do treinamento anaeróbico 3. Química e metabolismo de lipídios 4. Química e metabolismo de carboidratos 5. Estresse Oxidativo</p>	<p>1. POWERS, S.; HOWLEY, E. Fisiologia do Exercício. Manole. 2000. 2. KRAEMER, W.J., FLECK, S.J., DESCHENES, M.R. Fisiologia do Exercício - Teoria e Prática. 20 3. CHAMPE, P.C. Bioquímica Ilustrada. 5ªed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2012. 4. NELSON, D.L. &amp; COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. São Paulo: Sarvier, 2013.</p>
Paulo Bayard	<p>1.Esteroidogênese e sua regulação; 2.Desenvolvimento folicular e sua regulação; 3. Ovulação; 4. Regulação molecular das células da granulosa e teca.</p>	<p>Alberts et al. Molecular Biology of the Cell. New York: Garland Science, Taylor &amp; Francis Group, 2015. p. 14 al. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal. São Paulo: 2ªEd. Roca, 2008, p.340.; Knobil and Neill's Reproduction; 4th Edition. Academic Press, 2014, p. 2684; Periódicos: Cellular Reprogramming; Genetics Biology; Genetics and Molecular Research; Journal of Molecular Biology; Molecular Biology; Molecular Biology and Development; Nature; Nature Methods; Plos One; Science; Sexual Development</p>
Silvana Boeira	<p>1.Química e Metabolismo de Aminoácidos; 2.Química e Metabolismo de Lipídios; 3.Química e Metabolismo de Carboidratos; 4.Enzimas; 5.Oxidações Biológicas 6.Regulação Hormonal e integração do metabolismo. 9. Estresse oxidativo e antioxidantes;</p>	<p>1. CAMPBELL MARY K., Bioquímica. Tradutor et al: Henrique Bunselmeyer Ferreira et al., 3ªed. Porto Alegre: ARTMED, 2007. 2. CHAMPE, P.C. Bioquímica Ilustrada. 5ªed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2012. 3. DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da 6ªed. Americana. São Paulo: Edgard Blücher Ltda., 2007. 4. HARPER: Bioquímica Ilustrada. 27 ed. Editora Ateneu, 2008. 5. NELSON, D.L. &amp; COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. São Paulo: Sarvier, 2011. 6. STRYER, L. Bioquímica. 5ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 7. VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. Bioquímica. 4ªed. Porto Alegre: Artmed, 2013.</p>

Sandra Elisa Haas	1. Bioquímica e Farmacologia de Anti-inflamatórios 2. Nanobiotecnologia	GOODMAN & GILMAN. As bases farmacológicas da terapêutica. Rio de Janeiro: Mc Graw Hill, ; KATZUNG, B.G. Farmacologia básica e clínica. 10ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, ;  Periódicos recomendados: -European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics -European Journal of Pharmacology
Simone Pinton	1. Química e Metabolismo de Aminoácidos; 2. Química e Metabolismo de Lipídios; 3. Química e Metabolismo de Carboidratos; 4. Enzimas; 5. Oxidações Biológicas.	1. CAMPBELL MARY K., Bioquímica. Tradutor et al: Henrique Bunselmeyer Ferreira et al., 3ªed. Porto Alegre, 2007. 2. CHAMPE, P.C. Bioquímica Ilustrada. 5ªed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2012. 3. DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da 6ªed. Americana. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2007. 4. HARPER: Bioquímica Ilustrada. 27 ed. Editora Ateneu, 2008. 5. NELSON, D.L. & COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. São Paulo: Sarvier, 2011. 6. STRYER, L. Bioquímica. 5ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 7. VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. Bioquímica. 4ªed. Porto Alegre: Artmed, 2013.
Vanusa Manfredini	1. Química e Metabolismo de aminoácidos; 2. Química e Metabolismo de lipídios; 3. Química e Metabolismo de carboidratos; 4. Estresse oxidativo; e antioxidantes; 5. Biologia Molecular.	CHAMPE, P.C. Bioquímica Ilustrada. 3ªed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2007. NELSON, D.L. & COX, M.M. LEHNINGER. Princípios de Bioquímica. 5ªed. São Paulo: Sarvier, 2011. DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da 6ªed. Americana. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2007. Halliwell, B. & Gutteridge, J. M. C.; Free Radical in Biology and Medicine; Claderon Press; Oxford ZAHA, A. Biologia Molecular Básica, Artmed, Porto Alegre, 2003.

(...)

Bagé, 09 de novembro de 2021.

Roberlaine Ribeiro Jorge  
Reitor



Assinado eletronicamente por **ROBERLAINE RIBEIRO JORGE, Reitor**, em 10/11/2021, às 19:38, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com as normativas legais aplicáveis.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.unipampa.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.unipampa.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0661797** e o código CRC **822D8DE9**.