

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, BIBLIOGRAFIA E ETAPAS DE PROVAS POR SETORIZAÇÃO**

<b>Etapas de Provas</b>	Escrita	Conforme disposto nos Artigos 46 a 56 e Art. 63 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Didática	Conforme disposto no Artigo 58 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Títulos e Trabalhos	Conforme disposto no Artigo 28 e 59 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Arguição de Memorial	Conforme disposto no Artigo 57 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.

Realização de Prova Prática: ( ) Sim (X) Não

**INSTITUTO DE BIOLOGIA/ CCS**

<b>Código</b>	MC - 021	<b>Departamento / Setorização Definitiva</b>	Departamento de Ecologia / Ecologia de Organismos
---------------	----------	--	---

<b>Conteúdo Programático</b>	<p>01) Organismos, metaorganismos, superorganismos e holobiontes.</p> <p>02) Ecologia evolutiva do desenvolvimento.</p> <p>03) Nicho: definições e processos de construção.</p> <p>04) Limiar de respostas dos organismos a gradientes ambientais.</p> <p>05) Adaptação, exaptação e restrição.</p> <p>06) Variação intraespecífica e especialização individual.</p> <p>07) Integração fenotípica: aspectos ecológicos e evolutivos.</p> <p>08) Plasticidade fenotípica: pressões ambientais e consequências ecológicas.</p> <p>09) Tamanho corporal e seus efeitos em padrões e processos em Ecologia.</p> <p>10) Alometria e isometria.</p> <p>11) História de vida e demandas conflitantes.</p> <p>12) Demografia e forças evolutivas em Ecologia.</p>
------------------------------	---

<b>Bibliografia</b>	<p>CHASE, J. &amp; LEIBOLD, M. (2001) Ecological Niches. Linking classical and contemporary approaches. The University of Chicago Press</p> <p>DE WITT, T.J. &amp; SCHEINER, S.M. (2004) Phenotypic Plasticity. Funcional and conceptual approaches. Oxford University Press</p> <p>FOX, C.W., ROFF, D.A. &amp; FAIRBAIN, D.J. 2001. Evolutionary ecology: concepts and case studies. Oxford, Oxford University Press</p> <p>FUTUYMA, D.J. 2009. Evolution. 2ª ed. Sunderland, Sinauer Associates</p> <p>GILBERT, S.F. &amp; EPEL, D. 2015. Ecological developmental biology: the environmental regulation of development, health, and evolution. Sinauer Associates, Sunderland</p>
---------------------	--

HALLGRÍMSSON, B. & HALL, B.K. (2005) Variation. Elsevier

JABLONKA, E. & LAMB, M.J. 2006. Evolution in four dimensions. MIT Press, Cambridge

KREBS, J.R. & DAVIES, N.B. 1997. Behavioral ecology: an evolutionary approach. Blackwell, Oxford

NIKLAS, K.J. (1994) Plant Allometry. The scaling of form and process. University of Chicago Press

PIGLIUCCI, M. & PRESTON, K. (2004) Phenotypic Integration. Studying The Ecology and evolution of complex phenotypes. Oxford University Press

PIGLIUCCI, M. (2001) Phenotypic Plasticity. Beyond nature and nurture. The Johns Hopkins University Press

ROSE, M.R. & LAUDER, G.V. (eds.) 1996. Adaptation. Academic Press, San Diego.

STEARNS, S.C. 1992. The evolution of life histories. Oxford, Oxford University Press.

SULTAN, S.E. 2015. Organisms and environment: ecological development, niche construction, and adaptation. Oxford, Oxford University Press

WAINWRIGHT, P.C. & REILLY, S.M. 1994. Ecological morphology: integrative organismal biology. Chicago, University of Chicago Press