

DISCIPLINA: Genética de Populações
CÓDIGO: NUP044
UNIDADE: NUPEM/CCS
Nº DE CRÉDITOS: 2.0
CARGA HORÁRIA: 45h (Teórica: 30h Prática: 15h)
PRÉ-REQUISITOS: **NUP204 (P), NUP354 (P)**

EMENTA: Introdução à genética de populações. Fontes de variação e forças evolutivas. Equilíbrio das populações. Tamanho populacional e diversidade genética. Endogamia e carga genética da população. Doenças recessivas e cálculo de risco. Sociabilidade e parentesco. Genética das populações humanas.

OBJETIVOS:

PROGRAMA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- 1- Borges-Osório, M.R. & Robinson, W.M. 2013. Genética Humana. 3a. ed. ArtMed.
- 2- Cutter, A.D. 2019. A Primer of Molecular Population Genetics. Oxford University Press, Oxford.
- 3- Frankham, R.; Ballou, J.D. & Briscoe, D.A. 2008. Fundamentos de genética da Conservação. Editora Sociedade Brasileira de Genética-SBG, Ribeirão Preto, SP.
- 4- Griffiths, A.J., Wessler, S.R.; Lewontin, R.C.; Carroll, S.B. 2009. Introdução à Genética. 9a. ed. Cap. 17. Genética de populações, p. 517.
- 5- Hahn, M. 2018. Molecular Population Genetics. Oxford University Press, Oxford.
- 6- Hartl, D. 2008. Princípios de Genética de População. 3a. ed. FUNPEC.

7- Hartl, D. 2020. Primer of Population Genetics and Genomics. 4a. Ed.
Oxford University Press, Oxford.