

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA – UESB

Recredenciada pelo Decreto Estadual N° 16.825, de 04.07.2016

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – DCT

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA – PGQUI

PGSQUIJ033 - Química de Produtos Naturais (60h, 4Cr)

Ementa:

Interrelação entre o metabolismo primário e o metabolismo secundário. Estudo das principais vias metabólicas em plantas. Metabólitos derivados do acetato. Metabólitos derivados do mevalonato e da deoxilulose fosfato. Metabólitos derivados do ácido chiquímico. Metabólitos derivados de aminoácidos. Metabólitos de origem mista.

Bibliografia:

- 1) Dewick, P.M. Medicinal Natural Products – a Biosynthetic Approach. 3 ed. Chichester: John Wiley & Sons, 2009, 550p.
- 2) Heldt, H-W & Piechulla, B. Plant Biochemistry. 5 ed., London: Academic Press, 2021, 628 p.
- 3) Knölker H J. (1952-2018). The alkaloids. Academic Press, Cambridge.
- 4) Goutam Brahmachari. Bioactive Natural Products: Chemistry and Biology. 1st Ed., Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co, 2015, 544 p.
- 5) Torsell, KBG, Natural Product Chemistry – A mechanistic and biosynthetic approach to secondary metabolism; Abingdon-on-Thames: Taylor & Francis, 1997, 480 p.
- 6) Wink, M. Biochemistry of Plants Secondary Metabolism. 2nd Edition. Annual Plant Reviews, Volume 40. Wiley-Blackwell, 2011.
- 7) Artigos de revisão de periódicos da área de Produtos Naturais. (Ex. Natural Products Report).