



Código	Nome	Carga horária¹	
BIOT036	Enzimologia Aplicada	T	45
		P	15

Oferta²	Modalidade³
Anual (2º Semestre)	Regular/Condensada

Ementa:

Histórico da produção e da utilização de enzimas no setor industrial. Noções de Mercado no Mundo e no Brasil. As enzimas e suas características funcionais. Atividade Enzimática: conceito e técnicas de determinação. Produção e purificação. Métodos de imobilização. Reatores enzimáticos. Aplicações industriais das enzimas.

Avaliação:

Seminários, trabalhos escritos, relatórios das aulas práticas.

Bibliografia:

Princípios de Bioquímica, de Lehninger, São Paulo: Sáver, 2018.
 Biotecnologia Industrial, de Borzani, Walter, Lima, Urgel de Almeida. Editora. Edgard Blucher, vol. 2 e 3, 2021
 Catalysis in Chemistry and Enzymology, de Jencks, W. P. New York, Dover Puk.
 Proteins: Biochemistry and Biotechnology, 2nd edition. De Walsh.
 Methods in Enzymology. San Diego: Academic Press, Protein Purification
 Methods: a practical approach. De Harris, E.L.V. e Angal, S. IRL Press, Oxford.