

Dados Básicos

Programa:	Ciências e Tecnologias em Saúde (53001010088P8)
Nome:	TÓPICOS ESPECIAIS EM NANOBIOTECNOLOGIA 2
Sigla:	TEN2
Número:	308480
Créditos:	4
Período de Vigência:	10/03/2015 à -
Disciplina obrigatória:	Não
Ementa:	Bases químicas envolvidas nos processos redox no sistema biológico. Biologia redox com ênfase em espécies reativas de oxigênio. Bases espectroscópicas e químicas e ação de laser em alvos biológicos. Bases espectroscópicas e químicas de fotossensibilizadores atuando em alvos biológicos. Ação de laser como coadjuvante em terapias diversas.
Bibliografia:	-C. M. Niemeyer, C. A. Mirkin (Editors). Nanobiotechnology I: Concepts, Applications and Perspectives. Wiley, New York. 2004 - Lang Tran, Miguel A. Bañares, Robert Rallo (Editors). Modelling the Toxicity of Nanoparticles. Springer, 2017. - Marystela Ferreira, Fabio Leite, Osvaldo Novais, Alessandra Róz. Grandes áreas da nanociência e suas aplicações, Volume 2. Elsevier Brasil, 2016. - Amretashis Sengupta, Chandan Kumar Sarkar (Editors). Introduction to Nano: Basics to Nanoscience and Nanotechnology. Springer, 2015. - Mahmood Aliofkhaezrai. Handbook of Nanoparticles. Springer, 2015. - Yubing Xie (Editor). The Nanobiotechnology Handbook. CRC Press, 2012. Bibliografia Complementar: (mínimo 2): - A. D. Kelkar, D. J.C. Herr, J. G. Ryan. Nanoscience and Nanoengineering: Advances and Applications. CRC, New York. 2014. - Ali Demir Sezer. Application of Nanotechnology in Drug Delivery. Publisher: InTech, Chapters. 2014.

Curso(s)

Curso	Nível	Carga Horária
Ciências e Tecnologias em Saúde	Doutorado	60.0 (hs)
Ciências e Tecnologias em Saúde	Mestrado	60.0 (hs)

Área(s) de Concentração obrigatória(s) à Disciplina

PROMOÇÃO, PREVENÇÃO E INTERVENÇÃO EM SAÚDE
MECANISMOS BASICOS E TECNOLOGIAS EM SAÚDE

Turma(s)

Período/Ano	Nome	Docentes
2/2019	A	ANDERSON DE JESUS GOMES (Docente) CLAURE NAIN LUNARDI GOMES (Docente)
2/2020	A	CLAURE NAIN LUNARDI GOMES (Docente) ANDERSON DE JESUS GOMES (Docente)
2/2016	A	JOAO PAULO FIGUEIRO LONGO (Participante Externo) MARCELO HENRIQUE SOUSA (Docente)
1/2015	A	CLAURE NAIN LUNARDI GOMES (Docente) ANDERSON DE JESUS GOMES (Docente)
1/2016	A	ANDERSON DE JESUS GOMES (Docente) CLAURE NAIN LUNARDI GOMES (Docente)
2/2017	A	ANDERSON DE JESUS GOMES (Docente) CLAURE NAIN LUNARDI GOMES (Docente)

Fechar

[Ir para o topo](#)

Setor Bancário Norte, Quadra 2, Bloco L, Lote 06,
CEP 70040-020 - Brasília, DF CNPJ 00889834/0001-08 -
Copyright 2010 Capes. Todos os direitos reservados.

Desenvolvido pela Cooperação e

