



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR
DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	Programa de Pós-graduação em Biologia Aplicada à Saúde
CENTRO:	Biociências

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	BAS916-IMUNOLOGIA MÉDICA		
CARGA HORÁRIA:	60h	TIPO DE COMPONENTE:	<input checked="" type="checkbox"/> disciplina <input type="checkbox"/> atividade
TIPO DE DISCIPLINAS:	<input type="checkbox"/> obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> eletiva	COMPONENTE FLEXÍVEL:	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não
EMENTA:	Imunologia Básica: Biologia das Células Sanguíneas, Imunidade Inata, Linfócitos e Tecidos Linfóides; A Resposta Imune; imunógenos, antígenos e Vacinas; Apresentação do Antígeno e Complexo Principal de Histocompatibilidade; Imunoglobulinas e Genes das Imunoglobulinas; Desenvolvimento de Células B e Resposta Imunológica Humoral; Linfócitos T e Células Natural Killer; Citocinas; Quimocinas; Complemento e Cinina; Inflamação; Sistema Imune das Mucosas; células linfóides inatas; células T regulatórias. 2) Testes Laboratoriais Imunológicos (ELISA, Citometria de Fluxo, Imunofluorescência); 3) Imunologia Clínica: Distúrbios por Imunodeficiência de Anticorpos (Células B); Distúrbios por Imunodeficiência de Células T; Doenças por Imunodeficiência Combinada de Anticorpos (Células B) e Celular (Células T); Doenças por Disfunção da Fagocitose; Deficiências do Complemento; As Doenças Atópicas; Anafilaxia e Urticária; Doenças Alérgicas por Imunocomplexos; Doença por Hipersensibilidade Mediada por Células; Alergia a fármacos; Doenças Reumáticas; Mecanismos de Imunologia Tumoral; Neoplasias do Sistema Imunológico; Doenças Bacterianas; Infecções Virais (HIV, HPV, SARS-CoV2, vírus da gripe, ZIKA, Chikungunya, Dengue e outras Infecções Virais); Distúrbios imunometabólicos (obesidade, resistência à insulina); Distúrbios Neuroimunológicos. 4) Terapia Imunológica. 5) Bioinformática aplicada a Imunologia.		
BIBLIOGRAFIA:	Livros: Abbas, A. K.; Lichtman, A. H.; Pillai, S. – Imunologia Celular e Molecular, 9a Edição, Elsevier, 2019. Janeway, C. A., Travers, P., Shlomchik, M., Walport, M – Imunobiologia. Sistema Imune na Saúde e na Doença, 6a Edição, Artmed-Revinter, 2007. Kenneth Murphy – Imuno Biologia de Janeway , 8ª Edição, Artmed, 2014. Parslow, Tristram G., Stites, Daniel, P., Terr, Abba, I., Imboden, John, B.– Imunobiologia Médica. 6a Edição, Guanabara Koogan, 2004. Abbas, A. K.; Lichtman, A. H.; Pillai, S.– Imunologia Básica: Funções e Distúrbios do Sistema Imunológico. 5a Edição, Guanabara Koogan, 2020. Kalil, J.; Motta, A. A.; Angoli, R. C.– Alergia & imunologia - aplicação clínica. 1a Edição, Atheneu, 2015. Sites: http://blogdasbi.blogspot.com.br/ http://www.sbi.org.br/ Videos (youtube):		



Anticorpos: <https://www.youtube.com/watch?v=NgWAuOjusPO> Sistema
complemento: <https://www.youtube.com/watch?v=VUjhLPY6khY> Artigos:
Furman, D., Campisi, J., Verdin, E. et al. Chronic inflammation in the etiology of
disease across the life span. *Nat Med* 25, 1822–1832 (2019).
<https://doi.org/10.1038/s41591-019-0675-0> A neuroimmune odyssey. *Nat Rev
Immunol* 20, 203 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41577-020-0293-6>
Waldman, A.D., Fritz, J.M. & Lenardo, M.J. A guide to cancer immunotherapy: from T cell basic
science to clinical practice. *Nat Rev Immunol* 20, 651–668 (2020).
<https://doi.org/10.1038/s41577-020-0306-5> Tay, M.Z., Poh, C.M., Rénia, L. et al.
The trinity of COVID-19: immunity, inflammation and intervention. *Nat Rev
Immunol* 20, 363–374 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41577-020-0311-8>
Swadling, L., Maini, M.K. T cells in COVID-19 — united in diversity. *Nat Immunol* 21,
1307–1308 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41590-020-0798-y>