



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA – PROPESP
ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – ESA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA E RECURSOS NATURAIS DA
AMAZÔNIA – PPGMBT

EMENTA DE DISCIPLINA

PMBT29 - Tópicos Especiais em Biotecnologia I: Farmacogenética

Carga horária: 15

Créditos: 01

EMENTA

Conceitos de Genética. Relação de mutações com proteínas. Conceito de alelos. Casos clínicos – mutações. Conceitos de Farmacologia. Farmacocinética. Farmacodinâmica. Polimorfismos de Genes codificadores de Enzimas de Fase I. Complexo Citocromo P-450 (CYPs). Polimorfismos de Genes codificadores de Enzimas de Fase II. NAT2. UGT1A1. TPMT. Família GST. Polimorfismos de Genes codificadores de Transportadores e outros biomarcadores. ABCB1. HLA-B. VKORC1. G6PD. Estudos de casos clínicos

Prof. Dr. Cleiton Fantin Rezende
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em
Biotecnologia e Recursos Naturais da Amazônia