

PÓS GRADUAÇÃO - FUMEC
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE PÓS GRADUAÇÃO LATO SENSU
GENÉTICA HUMANA - METODOLOGIAS DIAGNÓSTICAS - EAD

Aprovada pela Resolução Consuni Nº 043/2022, de 30 de junho de 2022.

MÓDULO/DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
MÓDULO I	
Do cromossomo ao DNA	16
Mecanismos gerais de herança genética	16
Estudo da transferência de genes de uma geração para a outra	16
Mapeamento dos genes humanos e identificação de mutações	16
TOTAL DO MÓDULO	64
MÓDULO II	
Conhecendo o cariótipo humano constitucional e suas variantes normais	24
Alterações cromossômicas numéricas e estruturais e as ferramentas para análise do cariótipo humano	32
Obtenção e identificação dos cromossomos	16
Alterações cromossômicas em leucemias e outros tipos de câncer / Controle de Qualidade em laboratório de Citogenética	20
Análise citogenética em situações especiais	16
Da Citogenética à Citogenômica	16
TOTAL DO MÓDULO	124
MÓDULO III	
Contribuições do Diagnóstico Molecular para o tratamento de Doenças Infeciosas	16
Alterações genéticas associadas às doenças hematológicas	16
Testes Moleculares em Medicina Fetal / Controle de Qualidade em laboratório de Biologia Molecular	20
Testes moleculares para diagnóstico de síndromes raras	16
Ferramentas para análise de testes de Genética Forense	16
Atualizações sobre Farmocogenética e Farmacogenômica	16
Novas tecnologias aplicadas à Medicina de Precisão	16
Auxílio da oncogenética no tratamento de pacientes com câncer	16
TOTAL DO MÓDULO	132
MÓDULO IV	
Aconselhamento Genético Pré e Pós Teste	16
Workshop: Desenvolvimento de Carreira	24
TOTAL DO MÓDULO	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	360