



Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ  
Sub-reitoria de Pós-graduação e Pesquisa - SR2  
Departamento de Fomento ao Ensino para Graduados - DEPG  
- FOST -

### Treinamento Laboratorial em Microbiologia - Módulo 1

	<b>EMENTA DE DISCIPLINA</b>
--	-----------------------------

UNIDADE ACADÊMICA		DEPARTAMENTO		
<b>FCM</b>		<b>MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA</b>		
NOME DA DISCIPLINA		( ) OBRIGATÓRIA	C. HORÁRIA	CRÉDITOS
<i>Treinamento Laboratorial em Microbiologia - Módulo 1</i>		(X) ELETIVA	60	04
NOME DO PROJETO / CURSO		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
<b>PÓS-GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA</b>		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
Área de Concentração:		TEÓRICA	10	
<b>MICROBIOLOGIA MÉDICA HUMANA</b>		PRÁTICA	50	
		TOTAL	60	
PRÉ-REQUISITOS		( ) Disciplina do curso de mestrado acadêmico		
<b>NÃO</b>		( ) Disciplina do curso de mestrado profissional		
		(X) Disciplina do curso de doutorado		

### EMENTA

Coleta, transporte e conservação dos materiais clínicos destinados ao isolamento e identificação dos agentes bacterianos. Métodos de coloração simples e diferenciais, empregados na identificação presuntiva das bactérias. Princípios e técnicas, vantagens e desvantagens dos diferentes métodos de coloração. Meios de cultura empregados no isolamento e identificação dos agentes bacterianos relacionados às diferentes doenças infecciosas. Meios de cultura sólidos e líquidos, seletivos e não seletivos, seletivos indicadores e de enriquecimento. Provas bioquímicas e sorológicas. Teste de sensibilidade das bactérias a diferentes antimicrobianos. Técnica de difusão em agar (disco-difusão), determinação das concentrações mínimas inibitórias bacteriostática e bactericida, determinação de mecanismos emergentes de resistência. Métodos de identificação convencionais e automatizados.