

		<b>EMENTA DA DISCIPLINA</b>		1) ANO 2005	2) SEM.
3) UNIDADE: IBRAG			4) DEPARTAMENTO CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS		
5) CÓDIGO 9646	6) NOME DA DISCIPLINA ESTUDO DA MICROCIRCULAÇÃO - AVALIAÇÃO CLÍNICO E EXPERIMENTAL		( ) obrigatória eletiva ( ) universal ( ) definida (X) restrita	7) CH 60 ✓	8) CRÉDITO 3 ✓
9) CURSO(S)  CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Restrita: Bacharelado Biomédico		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL	
		TEÓRICA	2	30	
		PRÁTICA	2	30	
		LABORATÓRIO			
TOTAL		4	60		
11) PRÉ-REQUISITO (A): FISIOLOGIA HUMANA				12) CÓDIGO 8981	
11) PRÉ-REQUISITO (B): FARMACOLOGIA BÁSICA E MOLECULAR				12) CÓDIGO 8985	
11) CO-REQUISITO				12) CÓDIGO	
13) OBJETIVOS Fornecer conceitos detalhados sobre a microcirculação e as técnicas para avaliação clínica e experimental desta estrutura.					
14) EMENTA <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspectos morfofuncionais da microcirculação.</li> <li>• Unidade microcirculatória.</li> <li>• Lei de Starling.</li> <li>• Controle local da microcirculação.</li> <li>• Fatores de relaxamento e contração derivados do endotélio.</li> <li>• Vasomotricidade.</li> <li>• Autorregulação.</li> <li>• Isquemia/Reperusão</li> <li>• Inflamação.</li> <li>• Técnicas de Avaliação da microcirculação: microscopia intravital, videocapilaroscopia do leito perinungueal e Cytoscan.</li> </ul> <p><b>Aulas práticas</b> Avaliação Experimental da Microcirculação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microscopia Intravital. Preparações: Bolsa da Bochecha e câmara dorsal de Hamsters.</li> </ul> <p>Avaliação Clínica da Microcirculação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Videocapilaroscopia do leito perinungueal</li> <li>• Cytoscan</li> </ul> <p><b>Metodologia:</b> Aulas Expositivas com Power Point e práticas em laboratório.</p> <p><b>Avaliação:</b> Apresentação oral, em grupo, de artigo científico sobre uma das técnicas de avaliação da microcirculação abordada</p>					
15) BIBLIOGRAFIA A. C. Guyton and J. E. Hall – Tratado de Fisiologia Médica, 10ª ed, W. B. Saunders Co. Artigos científicos.					
16) PROFESSOR PROPONENTE DANIEL A. BOTTINO		17) CHEFE DO DEPTº ALEX CHRISTIAN MANHÃES		18) DIRETOR JORGE JOSÉ DE CARVALHO	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
20/10/05	Daniel A. Bottino	16/11/2005		11.11.05	

34236 - d

Jorge José de Carvalho  
Diretor  
IBRAG-UERJ  
Tel. 2381-1