	EMENTA DA DISCIPLINA	1) ANO	2) SEM.
		2005	

3) UNIDADE: INSTITUTO DE BIOLOGIA ROBERTO ALCÂNTARA GOMES		4) DEPARTAMENTO ANATOMIA		
5) CÓDIGO 9667	6) NOME DA DISCIPLINA ANATOMIA CARDÍACA	() obrigatória eletiva () universal () definida (X) restrita	7) CH 45h	8) CRÉD 02
9) CURSO(S) Ciências Biológicas Bacharelado Biomedico	10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
	TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL	
	TEÓRICA	01	15	
	PRÁTICA	02	30	
	LABORATÓRIO			
	ESTÁGIO			
	TOTAL	03	45	
11) PRÉ-REQUISITO (A) Anatomia Humana			12) CÓDIGO 8969	
11) PRÉ-REQUISITO (B):			12) CÓDIGO	
11) CO-REQUISITO			12) CÓDIGO	

13) OBJETIVOS

Conhecer detalhes da estrutura do coração humano com algumas correlações funcionais.

14) EMENTA

Cronologia das etapas do desenvolvimento cardíaco, desenvolvimento dos vasos sanguíneos e linfáticos. Formação das valvas atrioventriculares, semilunares e sistema de condução cardíaco, crescimento cardíaco. Anatomia funcional do coração. Estrutura do coração, vasos sanguíneos e linfáticos. Anatomia das artérias coronárias, significado anatômico da presença de "pontes" miocárdicas, drenagem venosa e linfática e inervação cardíaca,

METODOLOGIA

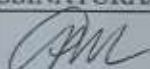
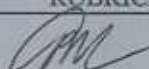
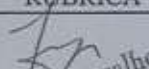
Aulas expositivas com utilização de multimídia, seminários em grupo, apresentação de textos científicos, aulas práticas.

AVALIAÇÃO

Seminários, apresentação de textos e prova teórica escrita.

15) BIBLIOGRAFIA

Clark EB, Takao A. *Development cardiology. morphogenesis and function*. Futura, Mount Kisko, 1990.
 Davies MJ, Anderson RH, Becker AE. *The conduction system of the heart*. Butterworths, London, 1983.
 Langer GA. *The Myocardium*. Academic Press, New York, 1997.
 Mandarin-de-Lacerda CA. A multivariate analysis of cardiac growth in human embryos: endocardial cushions and ventricular myocardium. *Cardiovasc Res* 1991;25:855-860.
 Mandarin-de-Lacerda CA. *Anatomia do coração, clínica e cirúrgica*. Revinter, Rio de Janeiro, 1990.

16) PROFESSOR PROPONENTE Carlos Alberto Mandarin-de-Lacerda		17) CHEFE DO DEPTO Carlos Alberto Mandarin-de-Lacerda		18) DIRETOR Jorge José de Carvalho	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
17/10/05		17/10/05		11.11.05	

Prof. Dr. C. A. Mandarin - de - Lacerda
 Prof. Titular - Chefe do Dep. de Anatomia
 IBRAG / UERJ (Mat. 4588-0)

Jorge José de Carvalho
 Diretor
 IBRAG - UERJ
 Mat. 2981-1