



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**  
**PROGRAMA DE DISCIPLINA**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Nome do Componente Curricular em português:<br><b>ELETROCARDIOGRAFIA CLÍNICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      | Código:<br><br><b>CPA017</b>             |
| Nome do Componente Curricular em inglês:<br><b>CLINICAL ELECTROCARDIOGRAPHY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                                          |
| Nome e sigla do departamento:<br>Departamento de Clínicas Pediátrica e do Adulto ( DECPA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | Unidade acadêmica:<br>Escola de Medicina |
| Carga horária semestral<br>45 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Carga horária semanal teórica<br>02h | Carga horária semanal prática<br>01h     |
| <b>Ementa:</b><br>Análise e dos achados eletrocardiográficos em variadas situações clínicas. Interpretação dos sinais eletrocardiográficos na propedêutica médica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                          |
| <b>Conteúdo programático:</b><br><br>1. História da eletrocardiografia<br>2. Bases eletrofisiológicas<br>3. Eletrocardiograma normal (introdução a eletrocardiografia; bases da eletrocardiografia; o traçado básico).<br>4. Distúrbios de condução (bloqueios de ramo; bloqueio atrioventricular).<br>5. Distúrbios do ritmo (extrassístolia; bradiarritmias; taquiarritmias).<br>6. Repercussão eletrocardiográfica nas doenças coronarianas (Isquemia, lesão e necrose; Síndromes coronarianas.)<br>7. Repercussão eletrocardiográfica nos distúrbios Hidroeletrólíticos. Sobrecarga de câmaras; Ação de fármacos; ECG na infância.<br>8. Manifestações eletrocardiográficas em outras doenças sistêmicas e noções das particularidades do eletrocardiograma na infância. |                                      |                                          |

**Bibliografia básica:**

1. FRIEDMANN, ANTONIO AMÉRICO; FONSECA, ALFREDO JOSÉ DA; OLIVEIRA, CARLOS ALBERTO RODRIGUES DE; GRINDLER, JOSÉ. Diagnóstico diferencial no eletrocardiograma. 2.ed. Barueri, SP: Manoele 2007.277 p. ISVBN 9788520425053.
2. AMPTON, JOHN R. O ECG na prática. 4ed. Rio de Janeiro: Reviver, 2007.XIII, 76p. ISBN 8537200379.
3. ATLAS de eletrocardiograma para o clínico. [s.l.]:CIBA [197-?].10p

**Bibliografia complementar:**

1. THALER, Malcom S. ECG essencial: eletrocardiograma na prática diária. 7. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2013. 332 p.
2. PASTORE, Carlos Alberto; GRUPI, Cesar Jos; MOFFA, Paulo Jorge; RAMIRES, Jos Antnio Francini. Eletrocardiologia atual: curso do serviço de eletrocardiologia do InCor . 2. ed. S?Paulo: Atheneu 2008. 389 p.
3. HAMPTON, John R. 150 ECG casos clínicos. 3 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. XI, 311p.
4. DUBIN, Dale. Interpretação rápida do ECG: um novo e simples método para leitura sistemática dis eletrocardiogramas . Rio de Janeiro: Publicações Cientificas 1974. 296p.
5. ZARCO, Pedro;SALMERON, Otavio. Exploração clínica do coração. 2 ed.1987