

**Disciplina MCP5891**   
**A Inovação e a Aplicabilidade da Eletrovetorcardiografia no Reconhecimento das Doenças Elétricas do Coração**

**Área de Concentração:** 5131

**Criação:** 21/01/2021

**Ativação:** 21/01/2021

**Nr. de Créditos:** 2

**Carga Horária:**

<b>Teórica</b> (por semana)	<b>Prática</b> (por semana)	<b>Estudos</b> (por semana)	<b>Duração</b>	<b>Total</b>
10	10	10	1 semanas	30 horas

**Docentes Responsáveis:**

Carlos Alberto Pastore

Nelson Samesima

**Objetivos:**

O objetivo desta disciplina seria definir os novos conceitos das doenças elétricas do coração, tendo como ferramenta a Eletrovetorcardiografia.

**Justificativa:**

Nas últimas décadas a Biologia Molecular, a Genética e a Eletrofisiologia trouxeram muitos subsídios para o conhecimento das bases das doenças elétricas do coração. Desta forma, muitos conceitos eletrocardiográficos foram renovados e novas informações sugeridas.

**Conteúdo:**

Introdução a Eletrovetorcardiografia, conceitos e aplicabilidade. Repolarização ventricular, definição, avaliação e importância diagnóstica das alterações. Doenças elétricas do coração, conceitos, diagnóstico e tratamento. Exemplo da Síndrome de Brugada. As doenças elétricas e suas repercussões na atividade do coração.

**Forma de Avaliação:**

Apresentação de seminários, discussão prática e prova.

**Observação:**

Número mínimo de alunos: 05 Número máximo de alunos: 10

**Bibliografia:**

1. Braunwald – Tratado de Doenças Cardiovasculares, 9ª edição. 2. Tranchesi – Eletrocardiograma Normal e Patológico. Moffa PM e Sanches P; Ed. Roca. 3. Pastore CA, Samesima N, Munerato R – ABC do ECG. 6ª edição. 4. III Diretrizes da Sociedade Brasileira

de Cardiologia sobre Análise e Emissão de Laudos Eletrocardiográficos (2016). Arq Bras Cardiol 2016; 106(4Supl.1):1-23. 5. II Diretrizes Brasileiras de Fibrilação Atrial. Arq Bras Cardiol 2016; 106(4Supl.2):1-22. 6. 7ª Diretriz Brasileira de Hipertensão Arterial. Arq Bras Cardiol 2016; 107(3Supl.3):1-83. 7. Eletrocardiografia Atual – Curso do Serviço de Eletrocardiografia do InCor. Carlos Alberto Pastore, Nelson Samesima, Nancy Tobias, Horacio G. Pereira Filho (eds), 3ª edição. São Paulo: Editora Atheneu, 2016. 8. Aplicabilidade do Eletrovetorcardiograma na Atual Prática Clínica – Um Retrato Preciso da Ativação Elétrica Cardíaca. Applicability of the ElectroVectorcardiogram in Current Clinical Practice. Arq. Bras. Cardiol. 2019; 113(1): 87-99.