**FICHA Nº 2**

| | |
|---|---|
| Disciplina: Fisioterapia Cardiovascular III | Código: DPRF032 |
| Natureza: ( X ) obrigatória ( ) optativa | Semestral ( X ) Anual ( ) Modular ( ) |
| Pré-requisito: | Co-requisito: |
| Modalidade: ( ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ).....% EaD*<br>(X) Ensino Remoto | |
| C.H. Semestral Total: 40 C.H. Semanal: 2h<br>C.H. Anual Total:<br>C.H. Modular Total:<br><br>PD: 01 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 01 | |

**EMENTA (Unidades Didáticas)**

Avaliação e tratamento de pacientes de alto risco cardiovascular de diferentes faixas etárias, no âmbito hospitalar: pacientes cirúrgicos, pacientes com doenças congênitas ou adquiridas graves, em uso ou não de ventilação mecânica.

**PROGRAMA (itens de cada unidade didática)**

- Abordagem fisioterapêutica em disfunções cardiovasculares do recém-nascido e em pediatria.
- Abordagem fisioterapêutica em Tetralogia de Fallot, Estenose Aórtica e Mitral. Persistência do Canal Arterial.
- Fisioterapia Cardiovascular na UTI Adulto e Neonatal;
- Fisioterapia Cardivascular em pré e pós-operatório de cirurgia cardíaca.

**OBJETIVO GERAL**

Avaliar e tratar o paciente crítico de cardiovascular na alta complexidade.

**OBJETIVO ESPECÍFICO**

Identificar os sinais e sintomas das principais enfermidades cardiovasculares e realizar o tratamento fisioterapêutico no âmbito hospitalar.

**PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS**

- A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas por web conferência no aplicativo Microsoft Teams.
- A comunicação será realizada por e-mail, sendo que o detalhamento e prazo das atividades estarão em contrato didático que será apresentado no primeiro dia de aula.
- As aulas serão gravadas e disponibilizadas aos alunos que não estiverem presentes no ensino remoto.
- As ferramentas utilizadas para a elaboração das atividades estão disponíveis na bibliografia básica e complementar do contrato didático da disciplina, caso necessite de outros materiais o professor deixará disponível no decorrer da disciplina por meio de link para todos os estudantes.
- O controle de frequência das atividades será realizado por meio das atividades assíncronas, ou seja, pela postagem das atividades solicitadas pelo professor, conforme contrato didático.
- As atividades práticas de avaliação e tratamento fisioterapêuticos cardiovasculares serão realizadas com auxílio de vídeos gravados e/ou demonstrações por meio da transmissão simultânea. Serão utilizados os seguintes recursos: notebook, plataforma Teams, vídeos e softwares e/ou materiais específicos.

## FORMAS DE AVALIAÇÃO

- Observando o desenvolvimento das habilidades do estudante semanalmente, por meio atividades individuais e em grupo e participação por meio de atividades assíncronas.

- O contrato didático da disciplina será apresentado no primeiro dia de aula, contendo os tipos de avaliação, datas, horários e objetivos de cada uma delas. Será aprovado o aluno que atingir média 7,0 durante o semestre ou média 5,0 após exame final.

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Herdy AH, López-Jiménez F, Terzic CP, Milani M, Stein R, Carvalho T et al . Diretriz Sul-Americana de Prevenção e Reabilitação Cardiovascular. Arq. Bras. Cardiol. [Internet]. 2014 Aug; 103(2Suppl1):1-31.http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0066-782X2014003000001&lng=en.

2. Diretriz de reabilitação cardiopulmonar e metabólica: aspectos práticos e responsabilidades. Arq. Bras. Cardiol.2006 Jan; 86(1):74-82.http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0066-782X2006000100011&lng=en.

3. Aquim Esperidião Elias, Bernardo Wanderley Marques, Buzzini Renata Ferreira, Azeredo Nara Selaimen Gaertner de, Cunha Laura Severo da, Damasceno Marta Cristina Pauleti et al . Diretrizes Brasileiras de Mobilização Precoce em Unidade de Terapia Intensiva. Rev. bras. ter. intensiva. 2019 Dec; 31(4): 434-443. http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-507X2019000400434&lng=en.

4. Rohde Luis Eduardo Paim, Montera Marcelo Westerlund, Bocchi Edimar Alcides, Clausell Nadine Oliveira, Albuquerque Denilson Campos de, Rassi Salvador et al . Diretriz Brasileira de Insuficiência Cardíaca Crônica e Aguda. Arq. Bras. Cardiol. [Internet]. 2018 Sep; 111(3): 436-539. http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0066-782X2018001500436&lng=en.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Feitosa-Filho GS, Peixoto JM, Pinheiro JES, Afiune Neto A, Albuquerque ALT, Cattani AC et al. Atualização das Diretrizes em Cardiogeriatria da Sociedade Brasileira de Cardiologia. Arq Bras Cardiol. 2019; 112(5):649-705. http://publicacoes.cardiol.br/portal/abc/portugues/2019/v11205/pdf/11205024.pdf

2. Pedra SRFF, Zielinsky P, Binotto CN, Martins CN, Fonseca ESVB, Guimarães ICB et al. Diretriz Brasileira de Cardiologia Fetal - 2019. Arq Bras Cardiol. 2019; 112(5):600-648. http://publicacoes.cardiol.br/portal/abc/portugues/2019/v11205/pdf/11205023.pdf

3. Tarasoutchi Flavio, Montera Marcelo Westerlund, Ramos Auristela Isabel de Oliveira, Sampaio Roney Orismar, Rosa Vitor Emer Egypto, Accorsi Tarso Augusto Duenhas et al . Atualização das Diretrizes Brasileiras de Valvopatias – 2020. Arq. Bras. Cardiol. 2020 Oct; 115(4):720-775.http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0066-782X2006000100011&lng=en

4. Shields GE, Wells A, Doherty P, et al Cost-effectiveness of cardiac rehabilitation: a systematic reviewHeart 2018;104:1403-1410. https://heart.bmj.com/content/heartjnl/104/17/1403.full.pdf

5. Dibben GO, Dalal HM, Taylor RS, et al Cardiac rehabilitation and physical activity: systematic review and meta-analysisHeart 2018;104:1394-1402. https://heart.bmj.com/content/heartjnl/104/17/1394.full.pdf

6. Davinia MR, Patricia MP, Marta GH, Maria RV, Luis P, Jose MCA, Emma M. Factors associated with non-participation in and dropout from cardiac rehabilitation programmes: a systematic review of prospective cohort studies, European Journal of Cardiovascular Nursing, Volume 18, Issue 1, 1 January 2019, Pages 38–47. https://doi.org/10.1177/1474515118783157

7. Powell R, McGregor G, Ennis S, et alIs exercise-based cardiac rehabilitation effective? A systematic review and meta-analysis to re-examine the evidenceBMJ Open 2018;8:e019656. https://bmjopen.bmj.com/content/bmjopen/8/3/e019656.full.pdf

**Professor da Disciplina: aguardando a contratação da Profa substituta** Demetria Kovelis Monteiro

**Assinatura:**_____

**Chefe de Departamento:** Ana Carolina Brandt de Macedo

**Assinatura:** _____

Legenda:
Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada

**CRONOGRAMA**

**Disciplina: Fisioterapia Cardiovascular III  Código: DPRF032**

Local: Plataforma Teams, Google Forms ou Forms Microsoft e e-mail

Docente responsável: Profa. Dra. Demetria Kovelis Monteiro

(e-mail: Demetriakovelis@gmail.com)

Carga horária total: 40h  / Carga horária semanal: 3h / 5h

Dia e horário: Aula (Plataforma Teams): Quinta-feira das 13h30 às 15h30

| SEMANA | CARGA HORÁRIA | DATA | ATIVIDADES DESENVOLVIDAS |
|---|---|---|---|
| 1 | 2h | 10/06<br>13h30 às<br>15h30<br>**Síncrona** | Contrato didático-síncrona<br>Revisão: Fisiologia Cardiovascular / Principais Alterações Cardiovasculares |
| | 3h | Assíncrona | **Atividade 1- Estudo dirigido 1: Alterações hemodinâmicas (1,0)**<br>**entrega até dia 05/06** |
| 2 | 2h | 17/06<br>13h30 às<br>15h30<br>**Síncrona** | Cardiopatia Isquêmica / Revascularização do Miocárdio |
| | 3h | Assíncrona | **Atividade 2- Estudo dirigido 2: Reabilitação no IAM (1,0)- entrega 12/06** |
| 3 | 2h | 24/06<br>13h30 às<br>15h30<br>**Síncrona** | Reabilitação Cardiovascular na Valvopatia |
| | 3h | Assíncrona | **Atividade 3- Estudo dirigido 3 (1,0)- entrega 19/06** |
| 4 | 2h | 01/07<br>13h30 às<br>15h30<br>**Síncrona** | Insuficiência Cardíaca Congestiva |
| | 3h | Assíncrona | Vídeo sobre Ventilação Não Invasiva<br>**Atividade 4 (1,0) entregar relatório sobre vídeo até dia 26/06** |
| 5 | 2h | 08/07<br>13h30 às<br>15h30<br>**Síncrona** | Arritmias / eletrocardiograma / Marcapasso / Cardio desfibrilador implantável |
| | 3h | Assíncrona | Vídeo sobre Ressuscitação Cardiopulmonar / Reabilitação com dispositivos implantáveis:<br>**Atividade 5 (1,0): entregar relatório sobre vídeo até dia 03/07** |
| 6 | 2h | 15/07<br>13h30 às<br>15h30<br>**Síncrona** | Disfunções cardiovasculares do recém-nascido e em pediatria.Tetralogia de Fallot, Estenose Aórtica e Mitral. Persistência do Canal Arterial. |
| | 3h | Assíncrona | **Atividade 6 (1,0):** Vídeo sobre: Abordagem |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | fisioterapêutica em disfunções cardiovasculares do recém-nascido e em pediatria. **Entregar relatório sobre vídeo até dia 10/07** |
| 7 | 2h | 22/07<br>13h30 às<br>15h30<br>**Síncrona** | - Fisioterapia Cardivascular em pré e pós-operatório de cirurgia cardíaca. |
| | 3h | Assíncrona | **Atividade 7- Estudo de caso (3,0)** |
| 8 | 2h | 29/07<br>13:30 as<br>15:30 h<br>**Síncrona** | Reabilitação Fase 1 - UTI e enfermaria |
| | 1h | Assíncrona | **Atividade 8 (1,0) Extratificação de risco** . **Entregar trabalho até dia 24/07** |
| 9 | 2h | 05/08<br>13:30<br>**síncrona** | **Avaliação (10,0)** |
| | | 12/08<br>13:30<br>**síncrona** | Avaliação Final |