

## CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA

### DO PROCESSO SELETIVO – CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA

O Processo Seletivo constará de 2 fases:

PRIMEIRA FASE: Prova objetiva (múltipla escolha), 50 questões, 4 alternativas cada

SEGUNDA FASE: Prova prática e análise do *Curriculum vitae* com entrevista

### DA PONTUAÇÃO, DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE E DA CLASSIFICAÇÃO.

**Primeira Fase** - Prova Objetiva (múltipla escolha) – Curso de Especialização em Fisioterapia Respiratória

Serão considerados habilitados para a segunda fase do processo, no mínimo, **24 candidatos, para o preenchimento de 12 vagas na classificação final.**

**Segunda Fase** - Prova oral e análise do *Curriculum vitae* com entrevista

Na Prova oral será atribuído o valor máximo de 70 (setenta) pontos;

Ao *Curriculum vitae* com entrevista poderão ser atribuídos no máximo 30 (trinta) pontos de acordo com os critérios do Anexo III;

**É obrigatória a apresentação do *Curriculum vitae*, preferencialmente (não exclusivamente), no formato Lattes para os candidatos habilitados para a segunda fase.**

O currículo deve estar **ORGANIZADO e ENCADERNADO** de acordo com os itens e pontuações descritos neste edital (Estágios extracurriculares; Participação em Pesquisa concluída; Cursos extracurriculares ligados à área de formação; Participação em Congressos, Seminários, Encontros e outros Eventos, todos da Área de Formação).

A pontuação final será determinada pela média aritmética da pontuação obtida na primeira fase (prova objetiva) e a pontuação obtida na segunda fase Prova oral e a esta deverá ser somada a pontuação do *Curriculum vitae com entrevista*, totalizando 100 (cem) pontos.

$$\text{PONTUAÇÃO FINAL} = \frac{\text{PONTUAÇÃO DA PROVA DA 1ªFASE} + \text{PONTUAÇÃO DA PROVA DA 2ª FASE}}{2} + \frac{\text{PONTUAÇÃO DO CURRICULUM VITAE COM ENTREVISTA}}{1}$$

## MODELO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO *Curriculum vitae*

Nome completo: \_\_\_\_\_ Número de inscrição: \_\_\_\_\_  
Data de Nascimento: \_\_\_\_\_ Número do RG: \_\_\_\_\_  
Endereço completo: \_\_\_\_\_  
Telefone(s): \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_  
Graduação em: \_\_\_\_\_ Ano início: \_\_\_\_\_ Ano conclusão: \_\_\_\_\_  
Instituição de Ensino: \_\_\_\_\_

|  | Pontuação Máxima |
|--|------------------|
| <b>1. Estágios extracurriculares</b> relacionados à área que se candidata (com declaração emitida pela instituição em papel timbrado)<br>(3,00 pontos para cada estágio – máximo de 03 estágios – carga horária mínima por estágio = 120 horas)  | <b>9,00</b>      |
| <b>2. Participação em Pesquisa concluída</b> (com declaração emitida pela instituição ou pelo pesquisador responsável em papel timbrado) ou publicações relacionadas a projetos de pesquisa, documentados pelo contrato de bolsa de iniciação científica (3,00 pontos para cada trabalho – máximo de 02 trabalhos) | <b>6,00</b>      |
| <b>3. Cursos extracurriculares, ligados à área de formação.</b><br><br>(com certificado emitido pela instituição em papel timbrado)<br><br>(1,5 pontos para cada curso – máximo de 05 cursos – carga horária mínima por curso = 30 horas)  | <b>7,50</b>      |
| <b>4. Participação em Congressos, Seminários, Encontros e outros Eventos, todos da Área de Formação.</b><br><br>(com certificado emitido pela instituição, em papel timbrado, promotora do evento)<br><br>(1,5 pontos para cada evento – máximo de 05 eventos)   | <b>7,50</b>      |
| <b>Total:</b>  | <b>30,00</b>     |

## **ANEXO I**

### **PROCESSO SELETIVO DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO - USP**

#### **1ª PARTE: Descrição das áreas / ou Curso**

#### **DESCRIÇÃO DO CURSO**

O curso de Especialização em Fisioterapia Respiratória visa especializar o aluno para atuar com autonomia na avaliação e definição de condutas de Fisioterapia Respiratória junto aos pacientes críticos ou estáveis, permitindo com que o aluno seja capaz de identificar, analisar e aplicar os diferentes métodos, diagnósticos fisioterapêuticos embasados em técnicas de exploração funcional e técnicas de tratamento de fisioterapia respiratória em pacientes com doenças agudas e crônicas, clínicos, cirúrgicos, críticos e estáveis.

Busca-se com este curso ampliar a formação profissional do fisioterapeuta na área de Fisioterapia Respiratória e garantir a inserção desta especialidade, em nível de excelência, no mercado de trabalho e no Sistema Único de Saúde (SUS), de maneira integrada, incorporada ao trabalho multidisciplinar, visando, principalmente, a redução do impacto da doença, internação e funcionalidade sobre a saúde dos pacientes.

Os alunos farão a prática na forma de rodízio nas diversas Unidades do HCFMRP/USP.

#### **DESCRIÇÃO DAS ÁREAS**

##### **Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – USP/ CAMPUS**

- Enfermarias de Pré e Pós-Operatório de Cirurgias Cardíacas e Torácicas
  - Enfermarias de Cirurgia Geral
  - Centro de Terapia Intensiva (CTI Geral Adulto)
  - Unidade de Terapia Intensiva Pós-Operatória (UTI-PO)
  - Centro Especializado de Reabilitação (CER) – Doenças Pulmonares
  - Laboratório de Função Pulmonar
  - CTI Pediátrico
  - Enfermarias da Pediatria
- 
- Unidade de Emergência - Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – USP
    - Sala de Urgência
    - Centro de Terapia Intensiva

As atividades gerais a serem desenvolvidas estão descritas abaixo:

- Elaborar intervenções fisioterapêuticas, conforme metas estabelecidas
- Auxiliar no teste, instalação e desmame do ventilador mecânico invasivo e não invasivo
- Adaptar os pacientes à ventilação mecânica não-invasiva e invasiva quando necessário, assim como realizar o manejo dos diversos equipamentos respiratórios e interfaces
- Otimizar o suporte ventilatório pela monitorização contínua dos gases e dos equipamentos de assistência ventilatória
- Cuidados com via aérea artificial
- Auxiliar no procedimento de intubação e extubação
- Desmame ventilatório e oxigenoterapia
- Executar as técnicas fisioterapêuticas e utilizar equipamentos específicos para fisioterapia quando necessário
- Cinesioterapia global englobando a prevenção de deformidades com uso de órteses, posicionamento no leito e fora do leito, deambulação
- Atuar em equipe multiprofissional, participando de reuniões clínicas e discussões de casos

## **2ª PARTE: Conteúdo Programático e Bibliografia para Prova Objetiva**

### **Conteúdo Programático**

- Anatomia e fisiologia do sistema respiratório (adulto e pediátrico)
- Anatomia e fisiologia do sistema cardiovascular (adulto e pediátrico)
- Insuficiência respiratória
- Fisiopatologia das principais doenças e afecções pulmonares no adulto: SDRA, DPOC, pneumonia, atelectasia, derrames pleurais, trauma torácico, fibrose cística, doenças intersticiais pulmonares, tromboembolismo pulmonar, asma brônquica, edema agudo de pulmão, tuberculose, doenças mediastinais, neoplasias pulmonares
- Fisiopatologia das principais doenças cardíacas: valvopatias, doença arterial coronariana, aneurisma de aorta, insuficiência cardíaca
- Anatomia e fisiologia do sistema respiratório pediátrico
- Circulação fetal
- Anatomia e fisiologia do sistema cardiovascular pediátrico
- Insuficiência respiratória em pediatria
- Fisiopatologia das principais doenças e afecções pulmonares pediátricas: SDRA, pneumonia, atelectasia, derrames pleurais, fibrose cística, asma brônquica, doença da membrana hialina, displasia broncopulmonar, bronquiolite viral aguda
- Fisiopatologia das principais doenças cardíacas (pediátricas): valvopatias, cardiopatias congênitas acianogênicas e cianogênicas
- Princípios básicos da ventilação mecânica (adulto e pediátrica)
- Ventilação mecânica não invasiva (adulto e pediátrica)
- Conceitos básicos de espirometria
- Gasometria arterial
- Conceitos básicos de radiografia de tórax
- Conceitos básicos de eletrocardiograma
- Recursos e técnicas de remoção de secreção brônquica em pacientes adultos e pediátricos

- Recursos e técnicas de expansão e reexpansão pulmonar em pacientes adultos e pediátricos
- Avaliação fisioterapêutica do paciente crítico adulto e pediátrico
- Abordagem fisioterapêutica em pacientes politraumatizados
- Abordagem inicial do paciente grave
- Trauma
- Trauma cranioencefálico
- Acidente vascular cerebral
- Parada cardiorrespiratória
- Paciente grande queimado
- Sepsis
- Intoxicações exógenas
- Cuidados com via aérea artificial
- Mecânica respiratória e monitorização do paciente em ventilação mecânica
- Efeitos hemodinâmicos da ventilação mecânica
- Estratégia de ventilação protetora
- Fisioterapia respiratória em pacientes neurológicos e neurocirúrgicos
- Trauma raquimedular
- Polineuropatia do doente crítico

## **BIBLIOGRAFIA**

CARVALHO, C. R. R. **Ventilação mecânica básica - volume I**. São Paulo: Atheneu, 2000.

CARVALHO, W. B. **Ventilação pulmonar mecânica em pediatria**. São Paulo: Atheneu, 1997.

CAVALHEIRO, L. V; GOBBI, F.M. G. **Fisioterapia Hospitalar**. 1ª ed. São Paulo: Manole, 2012.

CRAIG, L. WILKINS, R. L. ; STOLLER, J. K.; KACMAREK, R.M. **Egan - Fundamentos da Terapia Respiratória**. 9ª ed. São Paulo: Elsevier, 2009.

KNOBEL, E. **Condutas no paciente grave**. 4 ed. São Paulo: Atheneu, 2016.

MACHADO, M. G. R. **Bases da fisioterapia respiratória – terapia intensiva e reabilitação**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

POSTIAUX, G. **Fisioterapia respiratória pediátrica**. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.

REGENGA, M. M. **Fisioterapia em Cardiologia: da UTI à Reabilitação**. 2ª ed. São Paulo: Roca, 2012.

SARMENTO, G. J. V. **Fisioterapia respiratória em pediatria e neonatologia**. 1ª ed. São Paulo: Manole, 2011.

SARMENTO, G. J. V. **Princípios e práticas de ventilação mecânica**. 1ª ed. São Paulo: Manole, 2010.

SUASSUNA V. A.L et al. **Fisioterapia em emergência**. 1ª ed. São Paulo: Manole, 2016.

WEST, J. B. **Fisiologia Respiratória - Princípios Básicos** - 9ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.

WEST, J. B. **Fisiopatologia pulmonar - Princípios Básicos** - 8ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.

Diretrizes Brasileiras de Ventilação Mecânica. Disponível em: [https://www.amib.org.br/fileadmin/user\\_upload/amib/2018/junho/15/Diretrizes\\_Brasileiras\\_de\\_Ventilacao\\_Mecanica\\_2013\\_AMIB\\_SBPT\\_Arquivo\\_Eletronico\\_Oficial.pdf](https://www.amib.org.br/fileadmin/user_upload/amib/2018/junho/15/Diretrizes_Brasileiras_de_Ventilacao_Mecanica_2013_AMIB_SBPT_Arquivo_Eletronico_Oficial.pdf)

III Consenso Brasileiro de Ventilação Mecânica. Disponível em: [http://www.jornaldepneumologia.com.br/detalhe\\_suplemento.asp?id=47](http://www.jornaldepneumologia.com.br/detalhe_suplemento.asp?id=47)

Linha de cuidado do AVC. Disponível em: <http://portalquivos.saude.gov.br/images/pdf/2014/abril/03/pcdt-linha-cuidado-avc-rede-urg-emer-2012.pdf>

Linha de cuidado do trauma. Disponível em: <http://portalquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2014/maio/20/Trauma-Diretrizes.pdf>