

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, 48 candidatos, numa proporção de 2 candidatos/vaga.

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.

$$\text{PONTUAÇÃO FINAL} = \left[\frac{\text{PONTUAÇÃO DA PROVA DA 1ª FASE} + \text{PONTUAÇÃO DA PROVA DA 2ª FASE}}{2} \right] + \frac{\text{PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO VITAE COM ENTREVISTA}}{1}$$

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
1. Estágios extracurriculares relacionados à área que se candidata (com declaração emitida pela instituição em papel timbrado) (3,00 pontos para cada estágio – máximo de 03 estágios – carga horária mínima por estágio = 120 horas)	9,00
2. Participação em Pesquisa concluída (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)	6,00
3. Cursos extracurriculares, ligados à área de formação. (com certificado emitido pela instituição em papel timbrado) (1,5 pontos para cada curso – máximo de 05 cursos – carga horária mínima por curso = 30 horas)	7,50
4. Participação em Congressos, Seminários, Encontros e outros Eventos, todos da Área de Formação. (com certificado emitido pela instituição, em papel timbrado, promotora do evento) (1,5 pontos para cada evento – máximo de 05 eventos)	7,50
Total:	30,00

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 HCFMRPUSP.

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
- Ambulatórios de Doenças Respiratórias do Sono e de Doenças do Sono no Adulto
- Centro de Terapia Intensiva (CTI Geral Adulto)
- Unidade de Terapia Intensiva (UTI-PO)
- Ambulatório de Fibrose Cística
- Centro Especializado de Reabilitação (CER) – Doenças Pulmonares
- Laboratório de Função Pulmonar
- CTI Pediátrico
- UTIN (Unidade de Terapia Intensiva Neonatal)
- 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 na 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
- III Consenso Brasileiro de Ventilação Mecânica. Disponível em: http://www.jornaldepneumologia.com.br/detalhe_suplemento.asp?id=47
- Linha de cuidado do AVC. Disponível em: <http://portal.arquivos.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://portal.arquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2014/maio/20/Trauma-Diretrizes.pdf>