

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	EMENTA
Bioética	11 h	Preceitos éticos e deontológicos em fisioterapia, situações de possíveis conflitos éticos em ambiente de terapia intensiva, enfermarias e ambulatorial, conceitos bioéticos em cuidados paliativos e finitude da vida.
Metodologia Científica	11 h	Conceito de metodologia científica, tipos de conhecimentos, tipos de estudos científicos, desenhos de estudos científicos, metodologia para elaboração de projetos, escrita de artigo científico.
Anatomia e Fisiologia do Sistema Cardiorrespiratório Adulto, Neonato e Pediátrico	11 h	Anatomia e morfologia dos órgãos do sistema respiratório, fisiologia do sistema respiratório, anatomia e morfologia do coração e vasos sanguíneos, fisiologia cardiovascular, interligação entre os sistemas.
Fisiologia do exercício aplicada às disfunções cardiorrespiratórias	11 h	Tipos de exercício e treinamento físico, comportamento das variáveis metabólicas e cardiorrespiratórias nos diferentes tipos de exercício, particularidades de doenças cardiorrespiratórias na realização dos exercícios físicos em adultos e crianças.
Avaliação Físico-Funcional dos distúrbios cardiorrespiratórios em adultos	11 h	Avaliação de sinais e sintomas cardiorrespiratórios, testes específicos da função respiratória, testes específicos da função cardíaca, avaliação da capacidade de exercício, testes de funcionalidade em comprometimentos cardiorrespiratórios.
Avaliação Físico-Funcional dos distúrbios cardiorrespiratórios em pediatria e neonatologia	11 h	Particularidades da avaliação de sinais e sintomas cardiorrespiratórios em neonatos e crianças, questionários específicos para avaliação cardiorrespiratória em neonatos e crianças, testes específicos da função cardíaca e respiratória para neonatos e crianças, avaliação da funcionalidade de acordo com a faixa etária.
Exames complementares e de imagem nos acometimentos cardiorrespiratórios	11 h	Interpretação de exames complementares laboratoriais e suas associações com quadros clínicos, interpretação de exames de imagem relevantes para a função cardiorrespiratório e suas associações com quadros clínicos, avaliação clínica do eletrocardiograma e espirometria.
Recursos Terapêuticos aplicados a Fisioterapia Cardiorrespiratória	11 h	Técnicas de higiene brônquica, técnicas de reexpansão pulmonar, incentivadores respiratórios, oxigenoterapia, mobilização precoce.
Princípios de Ventilação Mecânica	11 h	História da ventilação mecânica, princípios da ventilação mecânica, modos e modalidades

Invasiva e Não Invasiva		ventilatórias convencionais, interfaces para adaptação de ventilação mecânica invasiva e não invasiva, indicações e contraindicações de ventilação mecânica invasiva e não invasiva, desmame da ventilação mecânica.
Ventilação Mecânica Invasiva e Não Invasiva em Distúrbios Cardiorrespiratórios	22 h	Uso de ventilação mecânica invasiva e não invasiva em DPOC, fibrose pulmonar, afecções pleurais, Síndrome do desconforto respiratório agudo (SDRA), pós-operatório de cirurgia cardíaca, insuficiência cardíaca, infarto agudo do miocárdio.
Ventilação Mecânica Invasiva e Não Invasiva em Neonatologia e Pediatria	11 h	Diferenças entre ventilação mecânica em adultos e crianças, modos ventilatórios indicados em neonatologia e em pediatria, parâmetros ventilatórios em neonatologia e em pediatria, indicações do uso da ventilação mecânica invasiva e não invasiva em neonatologia e em pediatria.
Ventilação Mecânica Invasiva e Não Invasiva aplicada a populações especiais	11 h	Aplicabilidade da ventilação mecânica em doenças neuromusculares, doenças neurológicas, paciente com insuficiência renal, obesidade, posição prona e circulação extracorpórea.
Atuação do fisioterapeuta em urgência e emergência	11 h	Urgência e emergência no contexto da fisioterapia, principais acometimentos com atuação da fisioterapia em urgência e emergência, recursos terapêuticos em fisioterapia na urgência e emergência, ressuscitação cardiopulmonar.
Reabilitação Cardiovascular	22 h	A Reabilitação Cardiovascular no cuidado multiprofissional ao paciente cardiovascular, com indicações e contraindicações e benefícios das diferentes modalidades de exercícios físico, fases da reabilitação cardiovascular e particularidades nas diferentes doenças cardiovasculares, considerando as perspectivas futuras.
Reabilitação Pulmonar	22 h	A reabilitação pulmonar no cuidado multiprofissional ao paciente respiratório crônico, com indicações e contraindicações e benefícios das diferentes modalidades de exercícios físico, além valores de melhora clínica significativa para variáveis relevantes e particularidades nas diferentes condições clínicas de doenças respiratórias crônicas, considerando as perspectivas futuras dessa reabilitação.
Atuação fisioterapêutica em pacientes com distúrbios cardiorrespiratórios associados à prematuridade e	11 h	Definição da atuação da fisioterapia cardiorrespiratória em neonatologia e pediatria, por meio de técnicas e recursos terapêuticos utilizados em diferentes situações clínicas, considerando ventilação mecânica e ventilação espontânea e o processo de humanização na unidade de terapia intensiva neonatal e

pediatria		pediátrica.
Atuação fisioterapêutica do paciente neurológico e politraumatizado: da terapia intensiva a reabilitação ambulatorial	11 h	Definição da atuação da fisioterapia cardiorrespiratória do paciente neurológico e politraumatizado, por meio de técnicas e recursos terapêuticos utilizados em diferentes situações clínicas, considerando ventilação mecânica e ventilação espontânea e a funcionalidade em ambientes de terapia intensiva, enfermaria e ambulatório.
Atuação fisioterapêutica do paciente no pré e pós-operatório de cirurgias cardíaca e gerais	11 h	Definição da atuação da fisioterapia cardiorrespiratória no paciente com indicação de cirurgia cardiorácica e geral, por meio de técnicas e recursos terapêuticos utilizados nas diferentes situações clínicas, considerando as diversas técnicas cirúrgicas e a funcionalidade em ambientes de terapia intensiva, enfermaria e ambulatório.
Atuação fisioterapêutica do paciente oncológico: da terapia intensiva a reabilitação ambulatorial	11 h	Definição da atuação da fisioterapia cardiorrespiratória no paciente oncológico dentro da perspectiva da equipe multiprofissional, considerando as técnicas e recursos terapêuticos utilizados nas diferentes situações clínicas e a funcionalidade do paciente em ambientes de terapia intensiva, enfermaria e ambulatório.
Atuação fisioterapêutica do paciente queimado: da terapia intensiva a reabilitação ambulatorial	11 h	Definição da atuação da fisioterapia cardiorrespiratória no paciente oncológico queimado dentro da perspectiva da equipe multiprofissional, considerando as técnicas e recursos terapêuticos utilizados nas diferentes situações clínicas e a funcionalidade do paciente em ambientes de terapia intensiva, enfermaria e ambulatório.
Atuação fisioterapêutica em populações especiais: da terapia intensiva a reabilitação ambulatorial	11 h	Características clínicas em populações especiais (renais crônicos, doenças neuromusculares, obesidade), objetivos e indicação de fisioterapia cardiorrespiratória nos pacientes renais, neuromusculares e obesos em situação crítica, técnicas e recursos terapêuticos cardiorrespiratórios nos pacientes renais, neuromusculares e obesos (terapia intensiva, enfermaria e ambulatório), reabilitação funcional nos pacientes renais, neuromusculares e obesos.
Estágio em Fisioterapia Hospitalar - Urgência e Emergência	11 h	Atuação supervisionada da prática da avaliação e tratamento cardiorrespiratório de pacientes elegíveis para atendimento fisioterapêutico na urgência e emergência, discussão de casos clínicos com supervisor e demais profissionais da equipe multiprofissional.
Estágio em	33 h	Aplicação prática supervisionada de avaliação

Fisioterapia em Terapia Intensiva Pediátrica e Neonatal		e tratamento fisioterapêutico para neonatos e crianças com acometimentos cardiorrespiratórios e funcionais em unidade de terapia intensiva neonatal e pediátrica, discussão de casos clínicos com supervisor e outros profissionais de saúde no setor.
Estágio em Fisioterapia em Terapia Intensiva Adulto	33 h	Aplicação prática supervisionada de avaliação e tratamento fisioterapêutico para adultos em unidade de terapia intensiva geral, com acometimentos cardiorrespiratórios e funcionais e discussão de casos clínicos com supervisor e outros profissionais de saúde no setor.
Estágio em Terapia Intensiva Coronariana	22 h	Aplicação prática supervisionada de avaliação e tratamento fisioterapêutico cardiorrespiratório e funcional para pacientes em unidade de terapia intensiva coronariana e discussão de casos clínicos com supervisor e outros profissionais de saúde no setor.
Estágio em Reabilitação Cardiovascular	11 h	Aplicação prática supervisionada de avaliação e tratamento fisioterapêutico para pacientes elegíveis de reabilitação cardiovascular nas diferentes fases, e discussão de casos clínicos com supervisor e outros profissionais de saúde no setor.
Estágio em Reabilitação Pulmonar	11 h	Aplicação prática supervisionada de avaliação e tratamento fisioterapêutico para pacientes elegíveis de reabilitação pulmonar, e discussão de casos clínicos com supervisor e outros profissionais de saúde no setor.
Trabalho de Conclusão de Curso (Projeto Final de Curso)	-	Para obtenção do respectivo certificado, como requisito parcial, é necessária a elaboração individual do Trabalho de Conclusão de Curso, o qual deverá ser desenvolvido no formato de Artigo Científico e orientado por Docente Mestre ou Doutor do curso.
Total	385 h	