

DISCIPLINA OU ATIVIDADE DE APRENDIZAGEM	CARGA HORÁRIA (horas)	EMENTA
Anatomofisiologia do Sistema Cardiorrespiratório Adulto e Pediátrico	20	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
Avaliação Funcional dos distúrbios cardiorrespiratórios.	20	Particularidades da avaliação de sinais e sintomas cardiorrespiratórios em adultos, crianças e neonatos, questionários específicos para avaliação cardiorrespiratória para adultos, 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	20	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	20	Técnicas de higiene brônquica, técnicas de reexpansão pulmonar, incentivadores respiratórios, oxigenoterapia, mobilização precoce. História da ventilação mecânica, princípios da ventilação mecânica, modos e modalidades ventilatórias convencionais, interfaces para adaptação de ventilação mecânica invasiva e não invasiva, indicações e contraindicações de ventilação mecânica invasiva e não invasiva.
Ventilação Mecânica Invasiva e Não Invasiva em Distúrbios Cardiorespiratórios	20	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. Mobilização Precoce e Desmame da Ventilação mecânica.
Ventilação Mecânica Invasiva e Não Invasiva em Pediatria e Neonatologia	20	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: modos ventilatórios convencionais e avançados	20	Aplicabilidade da ventilação mecânica em doenças neuromusculares, pacientes com COVID-19, doenças neurológicas, paciente com insuficiência renal, obesidade, posição prona e circulação extracorpórea,
Reabilitação cardiovascular e pulmonar: princípios e protocolos	20	A Reabilitação Cardiovascular no cuidado multiprofissional ao paciente cardiovascular e respiratório crônico com indicações e contraindicações e benefícios das diferentes modalidades de exercícios físico, fases da reabilitação cardiovascular e particularidades nas diferentes doenças cardiovasculares, respiratórias crônicas considerando as perspectivas futuras
Atuação fisioterapêutica pediátrica em distúrbios cardiorrespiratórios	20	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 pediátrica.

Fisioterapia no paciente politraumatizado e queimado: da UTI ao ambulatório	20	Definição da atuação da fisioterapia cardiopulmonar do paciente neurológico e politraumatizado e queimado 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.
Fisioterapia em cirurgias cardíacas e gerais: da UTI ao ambulatório	20	Definição da atuação da fisioterapia cardiopulmonar no paciente com indicação de cirurgia cardíaca 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.
Protocolos de reabilitação ortopédica: do pós operatório imediato ao ambulatório	20	Definição da atuação da fisioterapia cardiopulmonar do paciente ortopédico e politraumatizado, por meio de técnicas e recursos terapêuticos utilizados em diferentes situações clínicas, considerando a funcionalidade em ambientes de terapia intensiva, enfermaria e ambulatório
Fisioterapia em populações especiais: da UTI a reabilitação ambulatorial	20	Características clínicas em populações especiais (renais crônicos, doenças neuromusculares, obesidade, pacientes com COVID-19), objetivos e indicação de fisioterapia cardiopulmonar nos pacientes renais, neuromusculares e obesos em situação crítica, técnicas e recursos terapêuticos cardiopulmonares nos pacientes renais, neuromusculares e obesos (terapia intensiva, enfermaria e ambulatório), reabilitação funcional nos pacientes renais, neuromusculares, obesos e pós- covid19
Bioética e Gestão hospitalar	10	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. Princípios de gestão hospitalar
Metodologia científica	10	Conceito de metodologia científica, tipos de conhecimentos, tipos de estudos científicos, desenhos de estudos científicos, metodologia para elaboração de projetos, escrita de artigo científico.
Estágio em Fisioterapia em Terapia Intensiva Adulto	24	Aplicação prática supervisionada de avaliação e tratamento fisioterapêutico para adultos em unidade de terapia intensiva geral, com acometimentos cardiopulmonares e funcionais e discussão de casos clínicos com supervisor e outros profissionais de saúde no setor.
Estágio em Fisioterapia em Terapia Intensiva Pediátrica e Neonatal	24	Aplicação prática supervisionada de avaliação e tratamento fisioterapêutico para neonatos e crianças com acometimentos cardiopulmonares 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 Terapia Intensiva Coronariana	12	Aplicação prática supervisionada de avaliação e tratamento fisioterapêutico cardiopulmonar 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 ambulatório de reabilitação cardiovascular e pulmonar	12	Aplicação prática supervisionada de avaliação e tratamento fisioterapêutico para pacientes elegíveis de reabilitação cardiovascular e pulmonar nas diferentes fases, e discussão de casos clínicos com supervisor e outros profissionais de saúde no setor.
Estágio em ambulatório de politrauma	12	Aplicação prática supervisionada de avaliação e tratamento fisioterapêutico para pacientes politraumatizados nas diferentes fases, e discussão de casos clínicos com supervisor e outros profissionais de saúde no setor.
Trabalho de Conclusão de Curso	-	Elaboração individual do trabalho de conclusão de curso, o qual deverá ser desenvolvido no formato de artigo científico e orientado por docente do curso.
Total	364	