



Fisiatria, fisioterapia e reabilitação veterinária

programa do curso

Anatomia e Fisiologia Veterinária

Anatomia e fisiologia do aparelho locomotor.
Anatomia e fisiologia das articulações.
Anatomia e fisiologia musculoesquelética.
Anatomia funcional.

Biomecânica, cinemática e fisiologia

Análise biomecânica e seus conceitos.
Sistemas biomecânicos.
Centro de massa.
Fisiologia do exercício.

Fisiopatologia da dor

Mecanismos da dor.
Transdução.
Condução.
Transmissão.
Modulação.

Avaliação fisioterápica e técnicas cirúrgica

Avaliação ortopédica e neurológica.
Técnicas cirúrgicas.
Exames goniometria e perimetria.

Diagnóstico por imagem aplicado a reabilitação animal

Técnicas Raio X
Técnicas Tomografia
Técnicas Ressonância Magnética.
Técnicas Ultrassonografia.

Técnicas de fisioterapia I

Técnicas de cinesioterapia.
Técnicas de massoterapia.
Técnicas de drenagem linfática.
Técnicas de termoterapia.
Exercícios aquáticos (natação e hidroterapia).

Técnicas de fisioterapia II

Técnicas de eletroterapia (história, propriedades físicas, EENM, formato e comprimento de onda, frequência, formas de aplicação e intensidade, indicações, TENS, Hai Hua).
Técnicas de laserterapia (Física do laser, classificação, propriedades e potência, comprimento de onda, dose, indicações, técnicas de aplicação, efeitos biológicos).

Técnicas de fisioterapia III

Técnicas de campo magnético – magnetoterapia.
Técnicas de radiofrequência.
Técnicas de TECAR.
Técnicas de ultrassom.

Técnicas de fisioterapia IV

Técnicas de bandagens funcionais.
Técnicas de kinesio tape.
Técnicas e utilização de órtese, prótese e uso de carrinho.

Terapias complementares I

Técnicas, uso e indicações aplicação de toxina botulínica, PRP, células tronco.
Formas manejo de contratura.
Técnicas Termografia.

Terapias complementares II

Técnicas e aplicação de ozonioterapia e schockwave.
Noções em acupuntura, quiropraxia e microfisioterapia..

Nutrologia e Nutracêutica na fisioterapia veterinária

Alimentação natural.
Suplementos e nutracêuticos.
Doenças e tratamentos.
Tipos de dietas caseiras.
Alimentos tóxicos.

Protocolos de reabilitação I

Protocolos, indicações e tratamento do paciente felino.
Protocolos, indicações e tratamento do paciente obeso.
Protocolos, indicações e tratamento do paciente amputado.
Protocolos, indicações e tratamento do paciente oncológico.

Protocolos de reabilitação em equinos

Protocolos, indicações e tratamento do paciente eqüino.

Protocolos de reabilitação em animais silvestres

Protocolos, indicações e tratamento do paciente silvestre.

Protocolos de reabilitação II

Protocolos, indicações e tratamento do paciente cardiopata.

Protocolos, indicações e tratamento do paciente no pós operatório.

Protocolos, indicações e tratamento do paciente com afecção respiratória.

Protocolos, indicações e tratamento do paciente no suporte intensivo.

Protocolos de reabilitação III

Protocolos, indicações e tratamento no paciente com afecção em membro torácico.

Principais doenças que acometem o membro torácico.

Protocolos, indicações e tratamento no paciente com afecção em membro pélvico.

Principais doenças que acometem o membro pélvico.

Protocolos de reabilitação IV

Protocolos, indicações e tratamento no paciente com afecção da coluna vertebral.

Principais doenças que acometem a coluna vertebral.

Protocolos de reabilitação V

Protocolos, indicações e tratamento do paciente geriátrico.

Protocolos, indicações e tratamento do paciente endocrinológico.

Protocolos, indicações e tratamento visando promoção do condicionamento físico.

Protocolos, indicações e tratamento do paciente atleta.

Análise da Viabilidade de Projetos

Serão utilizados equipamentos como o computador (com entrada para CD e DVD e Pen Drive); multimídia, caixas de som, e Internet na sala.

Serão realizadas discussões de casos clínicos

As aulas práticas serão realizadas no bloco 1 do Instituto de Reabilitação Animal

As técnicas apresentadas serão realizadas pelos alunos nas aulas práticas

Trabalho conclusão de Curso, normas e metodologia

Normas ABNT e metodologia. Prazos para entrega, correção e apresentação.

Vivência prática - estágio obrigatório I

Mediante autorização de local/profissional da coordenação do curso, o aluno deverá realizar 100 horas de estágio obrigatório/vivência prática, junto a profissional devidamente qualificado na área de reabilitação veterinária.

Vivência prática - estágio obrigatório II

Mediante autorização de local/profissional da coordenação do curso, o aluno deverá realizar 100 horas de estágio obrigatório/vivência prática, junto a profissional devidamente qualificado na área de reabilitação veterinária.

Vivência prática - estágio obrigatório III

Mediante autorização de local/profissional da coordenação do curso, o aluno deverá realizar 100 horas de estágio obrigatório/vivência prática, junto a profissional devidamente qualificado na área de reabilitação veterinária.

metodologia

Aprenda com teoria + prática

Sala de aula invertida: materiais para leitura prévia, seguidos de atividades relacionadas ao conteúdo abordado; aulas expositivas com construção de raciocínio sobre conceitos, teorias e suas aplicabilidades na prática na rotina de atendimento; aulas práticas com supervisão dos professores.

Avaliações práticas

Avaliação formativa: alinhamento construtivo do conhecimento; avaliação somativa: questões induzindo ao raciocínio clínico; dinâmicas de metodologia ativa, sala de aula invertida (disponibilização de materiais para leitura prévia+atividade).

De olho no futuro

A atuação na área de Fisiatria Veterinária requer conhecimento técnico específico não abordado em cursos superiores, sendo a busca por realização de cursos de pós-graduação um diferencial fundamental para atuação com segurança e destaque no mercado de trabalho.