

Unidade Curricular	Enfermagem Cirúrgica e Cuidados Intensivos	Área Científica	Ciência Veterinária
Licenciatura em	Enfermagem Veterinária	Escola	Escola Superior Agrária de Bragança
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	2
Nível	1-2	Créditos ECTS	7.0
Tipo	Semestral	Semestre	2
Código	9085-783-2202-00-23		
Horas totais de trabalho	189	Horas de Contacto	T - TP - PL - TC - S - E - OT - O -

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutórica; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Ana Raquel Dias Pereira, Filipa Cristina Teixeira de Sousa Rodrigues

### Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Auxiliar nos tratamentos médico, sanitário, reprodutivo, cirúrgico e outros a determinar pelo Médico Veterinário.
2. Conhecer os instrumentos e material mínimo a utilizar nas cirurgias, sua esterilização e manipulação, auxiliando o Médico Veterinário na realização das mesmas.
3. Saber preparar o campo operatório, nas diferentes espécies, fazer suturas na pele e retirar os pontos.
4. Tratar as lesões da pele e colocar pensos, próteses fixas e outras.
5. Noções de cicatrização, tipos de hemorragia e coagulação.
6. Anestesia e monitorização pós-cirúrgica
7. Fluidoterapia
8. Urgência (triagem ABC)

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Anatomia, fisiologia e histologia.
2. Farmacologia e Anestesiologia bem como colheita de amostras e envio ao laboratório.
3. Comportamento e bem-estar animal, doenças infecciosas, contagiosas e parasitárias.

### Conteúdo da unidade curricular

Assépsia. Cuidados pré-operatórios e preparação do campo. Manipulação de tecidos. Hemorragia e hemostasia. Reunião de tecidos. Inflamação, cicatrização e regeneração de tecidos. Traumatismos/ferimentos. Cuidados pós-operatórios do paciente cirúrgico. Vias de administração de fluidos e soluções mais utilizadas. Transfusão sanguínea. Pensos. Drenos. Introdução a técnicas de sutura. Sala de operações, material cirúrgico e de fixação. Anestesia e monitorização pós-cirúrgica. Urgência (triagem ABC).

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Generalidades.
  - Definições.
  - Terminologia cirúrgica.
  - Classificação quanto ao tipo de intervenção
  - Designação das intervenções cirúrgicas
  - Classificação das feridas: limpa, contaminada-limpa, contaminada, suja.
2. Assépsia.
  - Introdução à assepsia.
  - Esterilização.
  - Antissépsia.
  - Desinfecção.
3. Preparação do material cirúrgico da equipe e do paciente
  - Vias de contaminação.
  - Normas de conduta e funcionamento de uma sala de operações.
  - O ambiente e a limpeza da sala de operações.
  - Precauções para manter a esterilização.
4. Cuidados pré-operatórios e preparação do campo
  - Planificação e preparação do material cirúrgico
5. Manipulação de tecidos.
  - Técnicas de incisão
  - Afastamento dos tecidos
  - Dissecção.
  - Afastadores.
  - Pinçamento.
  - Hidratação
  - Mortificação dos tecidos por traumatismo
6. Hemorragia e hemostasia
  - Hemorragia.
  - Principais complicações das hemorragias.
  - Causas mais frequentes.
  - Tipos de hemorragia.
  - Reacção do organismo face à hemorragia.
  - Hemostasia.
7. Processos de reunião de tecidos.
  - Generalidades.
  - Finalidade.
  - Propriedades ideais de uma sutura.
  - Efeitos sobre a cicatrização
  - Factores a ter em conta no uso clínico de materiais de sutura
  - Instrumental de sutura
8. Inflamação, cicatrização e regeneração de tecidos
  - Inflamação
  - Cicatrização e regeneração
9. Traumatismos / ferimentos
  - Contusões (feridas fechadas)
  - Feridas abertas
  - Avaliação do estado geral.
  - Avaliação da ferida.
  - Classificação das feridas abertas em função do estado de contaminação.
  - Tratamento da ferida.
  - Aplicação de pensos

**Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)**

- Antibioterapia, antiinflamatórios, enzimas e profilaxia do tétano
- 10. Cuidados pós-operatórios do paciente cirúrgico.
  - Indicações.
  - Maneio nutricional do paciente cirúrgico.
  - Prevenção e tratamento da má absorção.
  - Nutrição parenteral total -enteral -nasoesofágica -laringóstomia -gastróstomia
  - Cálculo dos volumes, taxas de alimentação e complicações
- 11. Vias de administração de fluidos e soluções mais utilizadas
  - Introdução.
  - Sector hídrico.
  - Vias de administração.
  - Soluções mais utilizadas.
  - Controle da fluidoterapia.
  - Anestesia/cirurgia e a fluidoterapia
- 12. Transfusão sanguínea
  - Introdução
  - Grupos sanguíneos
  - Transfusão sanguínea
  - Conservação e armazenamento
  - Técnicas de administração
  - Complicações nas transfusões sanguíneas
  - Procedimentos face a reacções por transfusão
- 13. Pensos
  - Finalidade dos pensos.
  - Materiais utilizados nos pensos.
  - Tipos de pensos
  - Vantagens e inconvenientes dos pensos
- 14. Drenos.
  - Finalidade.
  - Indicações para seu uso.
  - Selecção e métodos de drenagem.
  - Cuidados a ter na aplicação de drenos.
  - Inconvenientes na aplicação de drenos.
  - Drenagens.
- 15. Materiais de fixação.
  - Introdução aos materiais de fixação em fracturas -materiais -técnicas básicas.
- 16. Anestesia e monitorização pós-cirúrgica
- 17. Urgência (triagem ABC).

**Bibliografia recomendada**

1. Hozlman, G. , Raffel, T. 2015. Surgical Patient Care for Veterinary Technicians and Nurses. Wiley-Blackwell.
2. Tear, M. 2021. Small Animal Surgical Nursing. 4rd edition. Mosby.
3. Aspinall, V. ; Ackerman N. 2016. Aspinall's Complete Textbook of Veterinary Nursing. 3rd Edition. Elsevier Health Sciences.
4. Battaglia , A. ; Steele, A. 2021. Small Animal Emergency and Critical Care for Veterinary Technicians. 4rd edition. Saunders.
5. Thomas, J, Lerche, P. 2023. Anesthesia and Analgesia for Veterinary Technicians and Nurses. 6th edition. Elsevier Health Sciences

**Métodos de ensino e de aprendizagem**

Aulas teóricas magistrais, com apoio de meios audiovisuais, multimédia, informáticos e outros. Aulas teórico-práticas de via de administração de medicamentos, nas diferentes espécies animais. Apoio ao Médico Veterinário na Anestesia Geral e Local. Cuidados pré, pós e intra operatórios.

**Alternativas de avaliação**

1. Avaliação contínua e final - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
  - Prova Intercalar Escrita - 80% (Duas provas escritas sobre os conteúdos teóricos e práticos lecionados)
  - Exame Final Escrito - 20% (Uma prova escrita sobre os conteúdos teóricos e práticos lecionados)
2. Exame de Recurso - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 100% (Uma prova escrita sobre os conteúdos teóricos e práticos lecionados)

**Língua em que é ministrada**

Português

**Validação Eletrónica**

Ana Raquel Dias Pereira, Filipa Cristina Teixeira de Sousa Rodrigues	Álvaro Luís Pegado Lemos Mendonça	Hélder Miranda Pires Quintas	Ramiro Corujeira Valentim
13-02-2024	12-04-2024	12-04-2024	13-04-2024