

MESTRADO PÓS-GRADUAÇÃO CIRURGIA DE ANIMAIS DE COMPANHIA

ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

20 VAGAS
CANDIDATURAS

1º FASE: 15/09/2023 A 22/09/2023

2º FASE: 09/10/2023 A 16/10/2023

Módulos

Anestesiologia e Analgesia | Biossegurança Hospitalar e Princípios de Cirurgia | Cirurgia Abdominal | Cirurgia Ortopédica | Cirurgia Plástica e Reconstructiva | Cuidados Intensivos e Pós-Operatório | Medicina Regenerativa Aplicada à Cirurgia | Cirurgia Abdominal II | Cirurgia Maxilofacial e do Pescoço | Cirurgia Minimamente Invasiva | Cirurgia Ortopédica II | Cirurgia Torácica | Neurocirurgia | Metodologias de Pesquisa, Escrita e Comunicação

+351 239 444 444
master.sugery@euvg.pt
Campus Universitário Lordemão
3020-210 Coimbra, Portugal
www.euvg.pt

euvg

APRESENTAÇÃO

O Mestrado em Cirurgia de Animais de Companhia da Escola Universitária Vasco da Gama visa proporcionar a profissionais graduados uma oportunidade de formação avançada com vista a otimizar o desenvolvimento de competências teóricas e práticas específicas na área da cirurgia de animais de companhia, as quais são introduzidas na formação de base em Medicina Veterinária, mas que requerem um aprofundamento e atualização constantes. Este processo formativo beneficia de uma abordagem metódica, dirigida e complementar à prática clínica, a qual se pretende prestar ao longo do ciclo de estudos (CE), proporcionando a obtenção do grau académico de Mestre.

O CE proposto funcionará sob a forma de módulos intensivos, nos quais as sessões de contacto presencial decorrerão em períodos específicos, maioritariamente fins-de-semana. O regime proposto é um ponto importante para a conciliação entre a frequência presencial deste CE de formação académica avançada e a manutenção da atividade profissional. O regime modular permite ainda a otimização da gestão da aprendizagem e conhecimento em torno dos temas específicos, bem como a integração e a sequenciação dos conhecimentos inerentes a cada uma das unidades curriculares (UC) definidas, com vista à aquisição fluida e orientada das diversas competências propostas.

CANDIDATURAS

Vagas

| | |
|---|---------------|
| Número máximo de admissões | 20 vagas |
| Número mínimo de inscrições para funcionamento do curso | 20 inscrições |

Calendário

| | 1ª Fase | 2ª Fase <i>(vagas sobranes 1ª Fase)</i> |
|-------------------------|-------------------------|--|
| Período de candidaturas | 15/09/2023 a 22/09/2023 | 09/10/2023 a 16/10/2023 |
| Afixação de resultados | 27/09/2023 | 19/10/2023 |
| Reclamações | 27 e 28/09/2023 | 19 e 20/10/2023 |
| Matrículas | 29/09/2023 a 04/10/2023 | 23/10/2023 a 26/10/2023 |

Notas:

- A candidatura está sujeita ao pagamento de um montante de 50€ não reembolsáveis, exceto no caso de não abertura do ciclo de estudos.
- Caso o número mínimo de inscrições não seja atingido até 26/10/2023 poderá o prazo de candidatura ser alargado, através de uma 3ª fase, por decisão do órgão legal e estatutariamente competente da EUVG
- É facultada ao candidato a anulação da candidatura até à data-limite do período de candidaturas.

CONDIÇÕES DE ACESSO

Para ingressar em curso do 2.º ciclo (Mestrado) na EUVG, o candidato deve cumprir uma das seguintes condições:

Condições de acesso

Ser titular de um grau de Licenciatura em Medicina Veterinária pré-Bolonha.

Ser titular de um curso de ciclo de Mestrado Integrado em Medicina Veterinária (MIMV).

Ser titular de um grau académico superior estrangeiro que esteja de acordo com o processo de Bolonha ou seja reconhecido pela Instituição como satisfazendo os objetivos do grau de Licenciatura (pré-Bolonha) ou Mestrado Integrado em Medicina Veterinária.

Ser detentor de um currículo escolar, científico ou profissional reconhecido pela Instituição como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos.

Notas:

- O eventual reconhecimento efetuado nos termos na alínea c) e d) produz efeitos exclusivamente para a frequência do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Cirurgia de Animais de Companhia, não conferindo ao seu titular, equivalência a qualquer grau académico. Compete ao Conselho Científico da EUVG deliberar (de forma genérica ou concreta) sobre esse reconhecimento, deliberação essa que, obrigatoriamente terá de instruir a candidatura.

CRITÉRIOS DE SERIAÇÃO

Caso o número de candidatos exceda as 20 vagas, os critérios de seriação serão os seguintes:

| Críticos de seriação | Ponderação (%) |
|---|----------------|
| Currículo Académico, científico e profissional na área de cirurgia e clínica de animais de companhia | 60 |
| Nota de Licenciatura Medicina Veterinária (pré-Bolonha), Mestrado Integrado em Medicina Veterinária (Bolonha) ou habilitação legalmente equivalente | 25 |
| Carta de motivação | 10 |
| Carta de referência / recomendação | 5 |

Crítério de desempate

Em caso de empate nas vagas finais será considerada a experiência profissional na área de Cirurgia. Caso ainda se verifique o empate será considerada a formação académica adicional na área de Cirurgia.

DOCUMENTAÇÃO PARA CANDIDATURA

Documentação

Certidão da Licenciatura em Medicina Veterinária, de Mestrado Integrado em Medicina Veterinária ou equivalente com média final de conclusão (diploma). Caso a certidão não indique a média de conclusão deve incluir a certidão comprovativa da aprovação nas unidades curriculares realizadas, com respetivas classificações (histórico escolar).

Curriculum Vitae

Dados de identificação - Nome completo, Número e Validade do Cartão de Cidadão, Número de Identificação Fiscal (NIF)

Carta de motivação

Comprovativo de pagamento da taxa de inscrição da candidatura

Documentação auxiliar

Certidão de outros cursos realizados com programas e cargas horárias das unidades curriculares efetuadas e com respetivas classificações (histórico escolar), caso pretenda creditações.

Carta de referência / recomendação

Notas:

- A entrega dos documentos originais autenticados pelos candidatos interessados em realizar a matrícula e inscrição deve ser efetuada até ao dia **04 de outubro de 2023** (1ª fase) ou dia **26 de outubro de 2023** (2ª fase) para completar o processo individual do estudante.

PROPINAS, TAXAS E EMOLUMENTOS

Propinas

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Valor anual (1º ano 2 Semestres) | € 7990,00 |
| Valor anual (2º ano 2 Semestres) | € 1730,00 |
| Valor por UC avulsa | sob consulta |

Taxas e emolumentos

| | |
|---|--------------|
| Taxa de inscrição de candidatura (não reembolsável) | € 50,00 |
| Seguro escolar | € 40,00/ano |
| Matrícula / Reingresso | € 100,00/ano |

Modos de Pagamento

| | |
|----------------------|---|
| Modos de Pagamento | cheque, numerário, depósito, transferência bancária, multibanco |
| Planos prestacionais | 1, 2, 6, 10, 12, 18* ou 24* prestações Opções de pagamento em 1 prestação ou em 2 prestações (anuais), isentas de pagamento do valor da matrícula * Sob consulta |

Notas:

- Os formatos de pagamento e contratualização de serviços de ensino por parte da Escola Universitária Vasco da Gama são regidos por regulamento próprio disponível na *webpage* da EUVG (www.euvg.pt) intitulado de "[Regulamento sobre os Pagamentos dos Serviços de Ensino Prestados pela Escola Universitária Vasco da Gama](#)".

OUTRAS INFORMAÇÕES

Júri de avaliação de candidaturas:

Prof. Doutor Ferdinando Freitas (*Presidente do Conselho de Direção*)

Prof^ª. Doutora Anabela Almeida (*Presidente do Conselho Científico*)

Prof. Doutor Ana Rita Caseiro (*Coordenador do Ciclo de Estudos*)

Outras informações:

Os candidatos que não possuam comprovativo das qualificações exigidas, ou outros documentos, até ao final do prazo de candidatura, podem apresentar a sua candidatura condicionalmente. Caso não reúnam os documentos até à data que lhes for indicada, a mesma passará ao estado de não admitida com a disponibilização da lista definitiva.

Numa candidatura validada definitivamente, e depois de iniciado o período de avaliação de candidatura, não é possível juntar ou substituir os documentos apresentados. Para adicionar nova documentação, deverá ser apresentada nova candidatura na fase seguinte, caso exista.

A EUVG salvaguarda a possibilidade de ocorrerem ajustes à planificação modular das Unidades Curriculares no decorrer do ano letivo, os quais serão previamente comunicadas aos estudantes.

Contactos

Webpage

<https://www.euvg.pt/>

E-mail

master.surgery@euvg.pt

Telefone

239 444 444

Morada

Campus Universitário - Escola Universitária Vasco da Gama,
Av. José R. Sousa Fernandes, 3020-210 Coimbra, Portugal

PLANO DE ESTUDOS

1º SEMESTRE

1º Semestre / 1st Semester

| Unidade Curricular <i>Curricular Unit</i> | Duração <i>Duration</i> | Datas <i>Date*</i> | ECTS |
|---|-------------------------------|-----------------------|------|
| Cirurgia Plástica e Reconstructiva <i>Plastic and Reconstructive Surgery</i> | Semestral/ <i>Semester</i> | * | 5 |
| Cirurgia Abdominal I <i>Abdominal Surgery I</i> | Semestral/ <i>Semester</i> | * | 5 |
| Anestesiologia e Analgesia <i>Anaesthesia and Analgesia</i> | Semestral/ <i>Semester</i> | * | 5 |
| Cuidados Intensivos e Pós-Operatórios <i>Intensive and Postoperative Care</i> | Semestral/ <i>Semester</i> | * | 5 |
| Biossegurança Hospitalar e Princípios de Cirurgia <i>Hospital Biosafety and Principles of Surgery</i> | Semestral/ <i>Semester</i> | * | 2 |
| Cirurgia Ortopédica I <i>Orthopaedic Surgery I</i> | Semestral/ <i>Semester</i> | * | 5 |
| Medicina Regenerativa Aplicada à Cirurgia <i>Regenerative Medicine Applied to Surgery</i> | Semestral/ <i>Semester</i> | * | 3 |

* Data a definir/ *Date to be defined*

PLANO DE ESTUDOS

2º SEMESTRE

2º Semestre / 2nd Semester

| Unidade Curricular <i>Curricular Unit</i> | Duração <i>Duration</i> | Datas <i>Date*</i> | ECTS |
|--|-------------------------------|-----------------------|------|
| Neurocirurgia <i>Neurosurgery</i> | Semestral/ <i>Semester</i> | * | 5 |
| Cirurgia Minimamente Invasiva <i>Minimally Invasive Surgery</i> | Semestral/ <i>Semester</i> | * | 5 |
| Cirurgia Maxilofacial e do Pescoço <i>Maxillofacial and Neck Surgery</i> | Semestral/ <i>Semester</i> | * | 5 |
| Cirurgia Abdominal II <i>Abdominal Surgery II</i> | Semestral/ <i>Semester</i> | * | 5 |
| Cirurgia Ortopédica II <i>Orthopaedic Surgery II</i> | Semestral/ <i>Semester</i> | * | 5 |
| Cirurgia Torácica <i>Thoracic Surgery</i> | Semestral/ <i>Semester</i> | * | 5 |

* Data a definir/ *Date to be defined*

PLANO DE ESTUDOS

3º E 4º SEMESTRES

3º Semestre / 3rd Semester

| Unidade Curricular <i>Curricular Unit</i> | Duração <i>Duration</i> | ECTS |
|--|-------------------------------|------|
| Metodologias de Pesquisa, Escrita e Comunicação Científica <i>Research, Writing and Scientific Communication Methodologies</i> | Semestral/ <i>Semester</i> | 12 |
| Dissertação Final I <i>Final Dissertation I</i> | Semestral/ <i>Semester</i> | 18 |

4º Semestre / 4th Semester

| Unidade Curricular <i>Curricular Unit</i> | Duração <i>Duration</i> | ECTS |
|---|-------------------------------|------|
| Dissertação Final II <i>Final Dissertation II</i> | Semestral/ <i>Semester</i> | 30 |

CALENDÁRIO ESCOLAR

Ano Letivo 2023/2024

1º Semestre do Ano Letivo

| | Início | Fim |
|-----------------|------------------------|-----------------------|
| Semestre | 04 de setembro de 2023 | 31 de janeiro de 2024 |
| Período letivo | 04 de setembro de 2023 | 21 de janeiro de 2024 |
| Avaliação final | 22 de janeiro de 2024 | 31 de janeiro de 2024 |

2º Semestre do Ano Letivo

| | Início | Fim |
|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Semestre | 05 de fevereiro de 2024 | 30 de junho de 2024 |
| Período letivo | 05 de fevereiro de 2024 | 16 de junho de 2024 |
| Avaliação final | 17 de junho de 2024 | 07 de julho de 2024 |

Época de recurso

| | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|
| 1º e 2º Semestres | 08 de julho de 2024 | 31 de julho de 2024 |
|--------------------------|---------------------|---------------------|

Época Trabalhador-Estudante

| | | |
|--------------------------|------------------------|------------------------|
| 1º e 2º Semestres | 04 de setembro de 2024 | 26 de setembro de 2024 |
|--------------------------|------------------------|------------------------|

Época Finalistas

| | | |
|--------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1º e 2º Semestres | 27 de setembro de 2024 | 18 de outubro de 2024 |
|--------------------------|------------------------|-----------------------|

Pausas escolares

| | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Natal e Ano Novo | 18 de dezembro de 2023 | 05 de janeiro de 2024 |
| Carnaval | 12 de fevereiro de 2024 | 13 de fevereiro de 2024 |
| Páscoa | 25 de março de 2024 | 01 de abril de 2024 |

PLANO DE CONTEÚDOS

1º SEMESTRE

1º Semestre / 1st Semester

Unidade Curricular / Curricular Unit :

Biossegurança Hospitalar e Princípios de Cirurgia

/ Hospital Biosafety and Principles of Surgery

1. Biossegurança Hospitalar

- 1.1. Conceitos básicos de biossegurança
- 1.2. Boas práticas de Biossegurança: limpeza e higiene paciente e Instalações, manejo de cadáveres e materiais biológicos
- 1.3. Maneio de paciente com patologias infectocontagiosas
- 1.4. Biossegurança em cirurgia e anestesia
- 1.5. Biossegurança no recobro e internamento

2. Princípios de Cirurgia

- 2.1. Fisiologia e patofisiologia cirúrgica e princípios de cicatrização
- 2.2. Patologia cirúrgica: Exame clínico; Impactos de patologias concomitantes na recuperação cirúrgica; Princípios de antibioterapia em cirurgia; Princípio de tomada de decisão clínica/ cirúrgica
- 2.3. Prática de Bloco operatório: Instrumentação cirúrgica (esterilização e manutenção); Preparação da equipa; Assepsia intraoperatória
- 2.4. Técnicas Cirúrgicas: Princípios cirúrgicos Halstead; Técnicas básicas de manipulação de tecidos
- 2.5. Ética cirúrgica: Conceitos de cirurgia apropriada ou não apropriada; Comunicação pré e pós-cirúrgica com os tutores; Quando referenciar

PLANO DE CONTEÚDOS

1º SEMESTRE

1º Semestre / 1st Semester

Unidade Curricular / Curricular Unit :

Medicina Regenerativa Aplicada à Cirurgia

/ Regenerative Medicine Applied to Surgery

1. **Conceitos básicos da Medicina Regenerativa**
2. **Biomateriais**
 - 2.1. Tipos de biomateriais e processos de preparação
 - 2.2. Características dos biomateriais e interação com o organismo
 - 2.3. Considerações da aplicação clínica e cirúrgica de biomateriais
3. **Sistemas Celulares**
 - 3.1. Princípios da utilização de sistemas celulares e metodologias de obtenção/ isolamento
 - 3.2. Sistemas celulares diferenciados vs indiferenciados
 - 3.3. Conceito de aplicação autóloga, alogénica e xenogénica
 - 3.4. Considerações da aplicação clínica e cirúrgica de sistemas celulares
4. **Fatores Bioativos**
 - 4.1. Tipos de fatores bioativos
 - 4.2. Fatores bioativos 'naturais' e 'sintéticos'
 - 4.3. Metodologias de aplicação e/ou combinação de fatores bioativos
 - 4.4. Considerações da aplicação clínica e cirúrgica de fatores bioativos
5. **Medicina Regenerativa aplicada a cirurgia de:**
 - 5.1. Pele
 - 5.2. Vasos
 - 5.3. Sistema respiratório
 - 5.4. Sistema Renal
 - 5.5. Aparelho Urinário
 - 5.6. Aparelho Gastrointestinal
 - 5.7. Ortopedia

PLANO DE CONTEÚDOS

1º SEMESTRE

1º Semestre / 1st Semester

Unidade Curricular / Curricular Unit :

Cirurgia Abdominal I / Abdominal Surgery I

1. Patologia, abordagem cirúrgica e principais complicações

1.2. Trato Gastrointestinal:

- Gastrotomia, Gastropexia
- Tubo gastrotomia
- Pílorotomia Fredect-Ramstedt
- Píloroplastia Antral Y-U
- Enterotomia, Enterectomia
- Prolapso rectal
- Saculectomia

1.3. Parede abdominal e pélvica:

- Herniorrafia e hernioplastia (ventral ou inguinal; diafragmática; perineal)

1.4. Fígado, Pâncreas e Baço:

- Colecistectomia
- Lobectomia hepática
- Biopsia hepática, Biopsia pancreática
- Esplenectomia, Esplenectomia parcial

1.5. Trato reprodutor:

- Feminino: Ovariectomia e ovariectomia, Piómetra, Cesariana
- Masculino: Próstata, Orquiectomia e criptorquidismo

1.6. Trato urinário:

- Nefrostomia e nefrectomia (radical e parcial)
- Cistotomia

PLANO DE CONTEÚDOS

1º SEMESTRE

1º Semestre / 1st Semester

Unidade Curricular / Curricular Unit :

Anestesiologia e Analgesia / Anaesthesia and Analgesia

1. **Anatomofisiologia aplicada à anestesia e analgesia**
2. **Farmacologia anestésica e aplicada à analgesia**
3. **Aplicação clínica anestésica, pré-avaliação anestésica, cuidados pós-operatórios**
4. **Protocolos anestésicos para cirurgias:**
 - 4.1. Analgesia
 - 4.2. Protocolos de sedação para exames de diagnostico complementar
 - 4.3. Pré-medicação, Indução e manutenção da anestesia
5. **Monitorização e controlo anestésico (técnicas e impacto na decisão)**
 - 5.1. Complicações específicas de tempos de anestesia longos
 - 5.2. Complicações anestésicas de pacientes em choque
6. **Analgesia multimodal**
7. **Anestesia loco-regional**
8. **Equipamentos anestésicos – Princípios biofísicos de funcionamento**

PLANO DE CONTEÚDOS

1º SEMESTRE

1º Semestre / 1st Semester

Unidade Curricular / Curricular Unit :

Cuidados Intensivos Pós-Operatórios / Intensive and Postoperative Care

1. **Anatomofisiologia cardiovascular, respiratória e renal aplicada a paciente críticos e no pós-operatório**
2. **Fluidoterapia intravenosa e enteral em pacientes críticos:**
 - 2.1. Vias de administração
 - 2.2. Homeostase eletrolítica, ácido-base
 - 2.3. Suporte nutricional
 - 2.4. Transfusões de sangue e derivados
3. **Maneio da dor em pacientes críticos:**
 - 3.1. Detecção, classificação e avaliação da dor e stress
 - 3.2. Dor e stress pós-operatório
 - 3.3. Dor crónica
4. **Cuidados pós-operatórios:**
 - 4.1. Regulação térmica, nutricional e equilíbrio hídrico
 - 4.2. Suplementação de oxigénio
 - 4.3. Técnicas de monitorização
 - 4.4. Complicações pós-operatórias, estratégias de controlo e tomada de decisão
5. **Maneio de feridas:**
 - 5.1. Feridas cirúrgicas
 - 5.2. Cuidados primários de feridas
 - 5.3. Maneio de feridas abertas e alterações de cicatrização
 - 5.4. *Primary wound dressing*
 - 5.5. *Secondary and other dressing layers*
 - 5.6. Tomada de decisão no maneio de feridas
6. **Princípios de Medicina Física e Reabilitação**

PLANO DE CONTEÚDOS

1º SEMESTRE

1º Semestre / 1st Semester

Unidade Curricular / Curricular Unit :

Cirurgia Ortopédica I / Orthopaedic Surgery I

1. Biologia óssea

- 1.1. Biologia e pato biologia óssea, fratura óssea e cicatrização
- 1.2. Biomecânica das fraturas e da correção das mesmas

2. Maneio de Fraturas

- 2.1. Avaliação do paciente traumático, decisão e tratamento associado
- 2.2. Planeamento pré-cirúrgico da fratura
- 2.3. Anatomia Cirúrgica - abordagens ao úmero, rádio-ulna, fémur, tíbia e pélvis
- 2.4. Compreender os princípios AO/ASIF
- 2.5. Biologia da osteossíntese e princípios da abordagem à reparação de fraturas
- 2.6. Estabilização de fraturas, técnicas e limitações:
 - Gessos e talas
 - Placas (compressão, neutralização, *buttress*), *plate rod*, e *locking plates*
 - *Pins* e cerclagens
 - Fixação externa
 - Fixadores circulares e princípios Ilizarov
 - *Interlocking nails*
- 2.7. Maneio de fraturas de m. torácico, m. pélvico, crânio, coluna e pélvis

3. Maneio de deformidades angulares dos membros

- 3.1. Patogenia e abordagem cirúrgica

4. Complicações do maneio de fraturas

- 4.1. Patogenia de não-união, uniões tardias e mal-uniões
- 4.2. Osteomielite

PLANO DE CONTEÚDOS

1º SEMESTRE

1º Semestre / 1st Semester

Unidade Curricular / Curricular Unit :

Cirurgia Plástica e Reconstructiva / Plastic and Reconstructive Surgery

1. Princípios da Cirurgia Plástica e Reconstructiva (CPR)
2. Técnicas de CPR aplicada:
 - 2.1. Pele:
 - Flaps de avanço, Flaps bipedunculados e de transposição
 - Enxerto de pele
 - Flaps de padrão axial
 - Aumento de Feridas com omento (*Wound augmentation w/ omentum*)
 - Técnicas microvasculares
 - Flaps de músculo, Flaps miocutâneos, Flaps compostos (*Compound flaps*)
 - Mastectomia (Mastectomia Simples e Mastectomia Radical)
 - Ressecção de pele
 - Ressecção de cauda
 - 2.2. Orelha:
 - Otohematoma
 - Ressecção lateral da parede auricular
 - Pinectomia
 - TECA Ablação total do canal auditivo
 - Abscesso para-auricular
 - Osteotomia ventral da Bulla
 - 2.3. Nasal:
 - Ressecção do palato nasal
 - Rinotomia dorsal, Rinotomia Ventral
 - Trepanação dos seios
3. Cuidados especiais e complicações associadas

PLANO DE CONTEÚDOS

2º SEMESTRE

2º Semestre / 2nd Semester

Unidade Curricular / Curricular Unit :

Cirurgia Abdominal II / Abdominal Surgery II

1. Patologia, abordagem cirúrgica e principais complicações

1.1. Trato Gastrointestinal:

- Herniorrafia esófago-hiato
- Bilioth I e II
- Colectomia Sub-total

1.2. Fígado, Pâncreas e Baço:

- Colecistoduodenostomia
- Shunts Porto-Sistémicos
- Biopsia pancreática
- Pancreatectomia

1.3. Trato reprodutor

- Feminino: Prolapso uterino e/ou vaginal, Defeitos parede vagina
- Masculino: Hipospadia, fimose e parafimose, Trauma do pénis e do prepúcio

1.4. Trato urinário:

- Ureteroneocistostomia (ureter ectópico)
- Uretrostomia peniana e perineal

1.5. Sistema endócrino

- Adrenalectomia

PLANO DE CONTEÚDOS

2º SEMESTRE

2º Semestre / 2nd Semester

Unidade Curricular / Curricular Unit :

Cirurgia Maxilofacial e do Pescoço / *Maxillofacial and Neck Surgery*

1. Princípios e técnicas de cirurgia oral:

- Reparação da fenda do palato (palato mole, palato duro, lábio leporino)
- Mandibulectomia rostral, horizontal e total
- Maxilectomia rostral e caudal
- Naso-maxilectomia radical
- Glossectomia radical
- Sialoadenectomia

2. Princípios e técnicas de cirurgia das vias aéreas superiores e traqueia:

- Estenose das narinas
- Ressecção palato mole
- Excisão de ventrículos laringeos evertidos
- Tonsilectomia
- Lateralização unilateral da aritenoide
- Traqueoplastia em colapso traqueal
- Ressecção traqueal e anastomose
- Avulsão traqueal

3. Princípios e técnicas de cirurgia do esófago:

- Miotomia cricofaríngea (acalásia)
- Remoção de CE esofágicos por endoscopia e por cirurgia intratorácica
- Esofagostomia
- Anastomose esofágica

4. Princípios e técnicas de cirurgia endócrina (tiroide):

- Tiroidectomia

5. Princípios e técnicas de Odontologia

PLANO DE CONTEÚDOS

2º SEMESTRE

2º Semestre / 2nd Semester

Unidade Curricular / Curricular Unit :

Cirurgia Minimamente Invasiva / Minimally Invasive Surgery

1. **Princípios da Cirurgia Minimamente Invasiva (CMI)**
2. **Instrumentação, preparação do paciente**
3. **Técnicas de abordagem minimamente invasiva:**
 - 3.1. Toracoscopia
 - 3.2. Laparoscopia
 - 3.3. Cistoscopia
 - 3.4. Artroscopia
 - 3.5. Endoscopia
 - 3.6. Broncoscopia
4. **Complicações associadas às diferentes técnicas de CMI**

PLANO DE CONTEÚDOS

2º SEMESTRE

2º Semestre / 2nd Semester

Unidade Curricular / Curricular Unit :

Cirurgia Ortopédica II / Orthopaedic Surgery II

1. **Anatomofisiologia das articulações, músculos, tendões e ligamentos**
2. **Etiopatogenia e terapêutica de doenças articulares (Osteoartrite, Osteocondrose, Doença Articular Imuno-mediada, Artrite infecciosa, Neoplasia articular)**
3. **Cirurgia articular:**
 - 3.1. Princípios gerais
 - 3.2. Princípios e aplicação de artroscopia
 - 3.3. Diagnóstico e manejo de fraturas e luxações articulares
 - 3.4. Artrodese: indicações e técnica
4. **Abordagem específica:**
 - 4.1. Temporomandibular
 - 4.2. Ombro
 - 4.3. Cotovelo
 - 4.4. Carpo
 - 4.5. Anca
 - 4.6. Joelho
 - 4.7. Tarso
5. **Abordagem cirúrgica a lesões musculares e tendinosas:**
 - 5.1. Avaliação (gradação de severidade e classificação de lesões musculares e tendinosas)
 - 5.2. Tratamento cirúrgico de lesões musculares e tendinosas

PLANO DE CONTEÚDOS

2º SEMESTRE

2º Semestre / 2nd Semester

Unidade Curricular / Curricular Unit :

Cirurgia Torácica / Thoracic Surgery

1. **Princípios básicos da Cirurgia torácica**
2. **Técnica de Cirurgia torácica:**
 - 2.1. Acessos à cavidade torácica e espaço pleural: Toracotomia lateral, Toracotomia mediana, colocação e manejo de tubos torácicos
 - 2.2. Técnicas de reconstrução da parede torácica, omentalização torácica, retalhos cutâneos
 - 2.3. Técnicas de reconstrução da traqueia
 - 2.4. Lobectomia pulmonar, biópsia pulmonar
 - 2.5. Reparação de rotura de ducto torácico
 - 2.6. Cirurgia do esófago
 - 2.7. Pericardiectomia, reparação de DAP, reparação de persistência do 4º arco aórtico e de outras anomalias vasculares
 - 2.8. Acesso ao mediastino: Timectomia
 - 2.9. Técnicas cirúrgicas em patologia oncológica torácica
 - 2.10. Situações de urgência (*flail chest*, torsão pulmonar, rotura traqueal, CE esofágico, derrame pericárdio, hérnia diafragmática, lesões vasculares, trauma penetrante, entre outras).
3. **Principais complicações associadas à cirurgia torácica**
4. **Princípios gerais da cirurgia de “coração aberto” / *open-heart surgery***
5. **Princípios gerais da cirurgia laparoscópica**

PLANO DE CONTEÚDOS

2º SEMESTRE

2º Semestre / 2nd Semester

Unidade Curricular / Curricular Unit :

Neurocirurgia / Neurosurgery

1. Exame neurológico e localização da Lesão
2. Interpretação da imagiologia aplicada
3. Emergências cirúrgicas em neurologia
4. Princípios, técnicas e complicações associadas:
 - 4.1. Cirurgia de disco intervertebral
 - 'Ranura ventral' cervical
 - Laminectomia e hemilaminectomia I dorsal
 - Pediclectomia toracolombar
 - Estabilização espinhal
 - 4.2. Cirurgia de nervo periférico
 - Neurorrafia epineural (sutura topo-a-topo)
 - Técnicas de enxerto nervoso
 - 4.3. Introdução à abordagem cirúrgica ao crânio

PLANO DE CONTEÚDOS

3º Semestre / 3rd Semester

13. METODOLOGIA DE PESQUISA, ESCRITA E COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA / *Research, Writing and Scientific Communication Methodology*

14. DISSERTAÇÃO FINAL I

4º Semestre / 4nd Semester

15. DISSERTAÇÃO FINAL II