



**AVALIAÇÕES COMPLEMENTARES – PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA 2025.1**

**1) BIOFÍSICA E FISIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR**

Tipo de avaliação: Prova teórica

Data e horário: 02/06/2025 das 16h às 18h

Local: Sala do 1º Período de Medicina (CCBS)

Docente responsável: Carmem Dolores de Sá Catão

Conteúdos:

1. Fluxo de substâncias através da membrana;
2. Transporte Passivo e Ativo Através da Membrana Celular;
3. Líquidos corporais e equilíbrio hídrico entre compartimentos dos líquidos corporais;
4. Regulação da temperatura corporal;
5. Radiobiologia e Mecanismos celulares de reparo de DNA;
6. Equilíbrio Ácido-Base;
7. Radiação X;
8. Manometria.

**2) CARDIOLOGIA**

Tipo de avaliação: Entrevista

Data e horário: 02/06/2025 às 16h

Local: Sala 1 (teste ergométrico) do CAESE

Docente responsável: Kleber Oliveira

**3) ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA**

Tipo de avaliação: Prova teórica

Data e horário: 02/06/2025 às 9h

Local: Salas de aula do HUAC

Docentes responsáveis: Adriana Duarte, Lucian Batista e Maria Rosineide

Conteúdos (pontos a serem sorteados):

1. Fisiopatologia do diabetes
2. Classificação e diagnóstico do diabetes
3. Tratamento do diabetes com drogas orais
4. Tratamento do diabetes com insulina
5. Prevenção, rastreamento e tratamento das complicações crônicas do diabetes
6. Hipertireoidismo
7. Hipotireoidismo
8. Doença nodular da tireoide

#### **4) EPIDEMIOLOGIA**

Tipo de avaliação: Prova teórica

Data e horário: 02/06/2025 às 9h

Local: Laboratório de Parasitologia (CCBS)

Docente responsável: Cristiano Moura

Conteúdos:

1. Indicadores de Saúde
2. Desenhos de Estudos Epidemiológicos
3. Medidas de Frequência e Associação

Referências:

**Epidemiologia: Teoria e Prática.** Maurício Gomes Pereira. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2008.

**Epidemiologia.** Roberto de Andrade Medronho e Col. São Paulo: Editora Atheneu, 2009.

**Epidemiologia & Saúde.** Maria Zélia Rouquaryol e Marcelo Gurgel Carlos da Silva. Rio de Janeiro: Editora Medbook, 2018.

## **5) FUNDAMENTOS DE ANATOMIA HUMANA**

Tipo de avaliação: Prova teórica

Data e horário: 02/06/2025 às 9h30min

Local: Sala do 3º Período de Medicina (CCBS)

Docente responsável: Luciana Karla Viana Barroso

Conteúdos:

### **1. Neuroanatomia:**

- Encéfalo e Medula Espinhal/Crânio
- Nervos Espinhais e Nervos Cranianos
- Mapa de Broadman, Vascularização do Encéfalo (Drenagem Venosa e Irrigação)
- Sistema Límbico, Núcleos da Base;
- Meninges, Circulação e Drenagem do Líquor e Couro Cabeludo
- Aplicações Clínicas relacionadas à Neuroanatomia

### **2. Sistema Respiratório:**

- Nariz, Cavidade Nasal, Faringe, Laringe, Traquéia, Árvore Traqueobrônquica, Pulmões e Pleuras.

### **3. Sistema Cardiovascular:**

- Coração, Pericárdio, Vasculatura Cardíaca (Coronárias e seus ramos/ Veias Cardíacas) e Sistema de Condução elétrica do Coração.

## **6) IMAGEM**

Tipo de avaliação: Entrevista

Data e horário: 02/06/2025 às 14h

Local: Salas de aula do HUAC

Docente responsável: José Roberto Maia Júnior

## **7) INICIAÇÃO AO EXAME CLÍNICO – IEC**

Tipo de avaliação: Entrevista (considerará análise do CRA)

Data e horário: 02/06/2025 às 10h

Local: Salas de aula do HUAC

Docentes responsáveis: Alana Abrantes Nogueira, Ana Carolina Arruda Meira Brito, Ana Raquel De Andrade Barbosa Ribeiro, Braulio Fernando Silveira Da Silva, Catia Sueli De Sousa Eufrazino e Saulo Magalhães Barros Da Nóbrega.

## **8) MECANISMOS DE AGRESSÃO E DEFESA – PARASITOLOGIA E IMUNOLOGIA**

Tipo de avaliação: Prova teórica

Data e horário: 02/06/2025 às 9h

Local: Laboratório de Parasitologia (CCBS)

Docente Responsável: Sílvia Tavares Donato

**Conteúdos Parasitologia** (Falar sobre morfologia, transmissão, ciclo biológico, sintomas, patogenia, diagnóstico clínico/laboratorial, epidemiologia, profilaxia e tratamento; sorteio de um dos temas):

1. Trypanosoma cruzi e doença de Chagas.
2. Toxoplasma gondii e toxoplasmose.
3. Trichomonas vaginalis e tricomoníase.
4. Amebas e amebíases.
5. Ascaris lumbricoides e ascaridíase.
6. Strongyloides stercoralis e strongiloidose.
7. Wuchereria bancrofti e elefantíase.
8. Taenia sp. e teníase e cisticercose.
9. Sarcoptes scabiei e sarna.
10. Anoplura e pediculoses.

**Conteúdos Imunologia** (Discorrer sobre o assunto, de forma sucinta; Sorteio de um dos temas abaixo):

1. Ontogenia e órgãos do sistema linfóide.
2. Antígenos e anticorpos.
3. Imunidade inata e adquirida.
4. Sistema Principal de Histocompatibilidade.
5. Reações de Hipersensibilidade.

## 9) NEUROLOGIA

1. Criar uma apresentação com 20 slides, de até 35min Com o tema sorteado, compartilhar vídeo gravado para: [maria.loureiro@professor.ufcg.edu.br](mailto:maria.loureiro@professor.ufcg.edu.br) ou [alexandre.magno@professor.ufcg.edu.br](mailto:alexandre.magno@professor.ufcg.edu.br)
2. Data do envio: primeiro dia de avaliação, enviar até 6 horas após o sorteio.
3. Discorrer sobre os temas, apresentando necessariamente apresentação clínica, exame físico neurológico, achados de exames complementares, critérios diagnósticos e tratamento.

Conteúdos:

1. Enxaqueca com aura
2. Doença de Parkinson
3. Doença de Alzheimer
4. AVC isquêmico
5. AVC hemorrágico hipertensivo
6. Hemorragia subaracnóidea espontânea
7. Epilepsia
8. Lombalgia
9. Sd Guillain Barré (com diagnósticos diferenciais)
10. Meningite bacteriana

Sorteio do tema: 02/06/2025 às 7h30min nas salas de aula do HUAC

Apresentação: 03/06/2025 às 7h30min nas salas de aula do HUAC

Docentes responsáveis: Alexandre Marinho e Maria das Graças Loureiro

## **10) SISTEMA CARDIOVASCULAR, LINFÁTICO E HEMATOLÓGICO (FISIOLOGIA)**

Tipo de avaliação: Prova teórica

Data e horário: 02/06/2025 às 15h

Local: Sala do 1º Período de Medicina (CCBS)

Docente responsável: Antônio Humberto Pereira da Silva Júnior

Conteúdos:

1. Excitação rítmica do coração
2. Aspectos gerais da circulação
3. Microcirculação
4. Controle humoral da circulação
5. Circulação coronariana

Referências:

HALL, John Edward; GUYTON, Arthur C. Guyton & Hall. Tratado de Fisiologia Médica.

AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia. Guanabara Koogan.

SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia Humana. Artmed.

## **11) SISTEMA LOCOMOTOR (ANATOMIA)**

Tipo de avaliação: Prova teórica

Data e horário: 02/06/2025 às 9h30min

Local: Sala do 3º Período de Medicina (CCBS)

Docente responsável: Luciana Karla Viana Barroso

Conteúdos:

1. Osteologia, Articulações e Músculos de MMSS e MMII (Origem, Inserção, Inervação e Ação);
2. Vascularização de MMSS e de MMII;
3. Plexo Braquial e Lombossacral.

## **12) SISTEMA RESPIRATÓRIO (ANATOMIA)**

Tipo de avaliação: Prova teórica

Data e horário: 02/06/2025 às 9h30min

Local: Salas do 3º Período de Medicina (CCBS)

Docente responsável: Luciana Karla Viana Barroso

Conteúdos:

1. Nariz, Cavidade Nasal, Faringe, Laringe, Traquéia, Árvore Traqueobrônquica, Pulmões e Pleuras / Vascularização e Inervação;
2. Anatomia do RN e Lactente e Distúrbios Respiratórios (Atelectasia, Bronquiolite, Pneumonia, Síndrome do Desconforto Respiratório e Aspiração de Mecônio;
3. Anatomia do Tórax e sua Vasculatura e Inervação;
4. Músculos Respiratórios;
5. Aplicações Clínicas relacionadas.

## **13) SISTEMA NERVOSO (ANATOMIA)**

Tipo de avaliação: Prova teórica

Data e horário: 02/06/2025 às 9h30min

Local: Salas do 3º Período de Medicina (CCBS)

Docente responsável: Luciana Karla Viana Barroso

Conteúdos:

1. Encéfalo (Cérebro, Cerebelo e Tronco Encefálico - Suas Particularidades)/Crânio;
2. Sistema Límbico, Formação Reticular e Núcleos da Base;
3. Medula Espinhal (Anatomia Macroscópica e Microscópica);
4. Nervos Espinhais e Nervos Cranianos (Origem Real e Aparente);
5. Mapa de Broadman, Vascularização do Encéfalo (Drenagem Venosa e Irrigação do Encéfalo);
6. Meninges, Circulação e Drenagem do Líquor e Couro Cabeludo;
7. Grandes Vias Nervosas Ascendentes e Descendentes;
8. Aplicações Clínicas relacionadas à Neuroanatomia Clínica relacionadas aos assuntos abordados;
9. Exames de Imagem.