

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ANATOMIA ANIMAL E HUMANA

EDITAL 01/2021/DEPARTAMENTO DE ANATOMIA ANIMAL E HUMANA/ICBS/UFRRJ. O Chefe do Departamento de Anatomia Animal E Humana do Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde - UFRRJ, através do presente edital, declara que estão abertas, no período de 31/01/2022 às 8h00min a 09/02/2022 às 17h00min, as inscrições para o Concurso de Monitoria Voluntária, visando ao preenchimento de visando ao preenchimento de 03 (três) vagas para as seguintes disciplinas:

Código	Disciplina	Vaga
IB 186	Anatomia Humana Básica	01
IB 187	Neuroanatomia Humana Aplicada	01
IE 178	Anatomia Humana I	01

1. Da remuneração e vigência

Parágrafo único – A Monitoria é Voluntária, não terá bolsa de auxílio. Vigência somente para o período de 2021-2.

2. Dos candidatos

Poderá inscrever-se o aluno que cumprir todas as exigências seguintes:

- 2.1. Estar regularmente matriculado em um dos cursos da UFRRJ;
- 2.2. Ter integralizado a disciplina-objeto do concurso sendo aprovado;
- 2.3. Dispor de 12 (doze) horas semanais livres.

3. Da Inscrição

Parágrafo único: A inscrição poderá ser feita através do link:

<https://forms.gle/D8fvtgkQ6kongPB66>

4. Dos documentos exigidos para a inscrição:

- 4.1. Atestado de matrícula;
- 4.2. Histórico escolar atualizado (2021-1) comprovando aprovação na disciplina-objeto do concurso;
- 4.3 Atestado de vacinação contra COVID-19.

Parágrafo único - os documentos deverão ser enviados em pdf pelo link e os candidatos que não anexarem os comprovantes em conformidade ao formulário não terão suas inscrições validadas.

5. Da realização do processo seletivo

Parágrafo único – O concurso constará de avaliação teórico/prática (classificatória) e entrevista (eliminatória)

6. Da realização do concurso e Banca Avaliativa

6.1. No ato da inscrição os candidatos receberão as orientações sobre o processo avaliativa, datas e hora do concurso;

6.2. O processo avaliativo poderá ocorrer entre os dias 10 e 21 de janeiro de 2022;

6.3. No ato da inscrição os candidatos receberão as informações sobre a constituição da Banca Avaliativa para cada concurso inscrito.

7. Conteúdo programático:

Parágrafo único – Os conteúdos programáticos para cada concurso estão discriminados no final deste edital.

8. Critério de Aprovação e Seleção

8.1. Serão aprovados os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 7,0 (sete);

8.2. Serão selecionados os candidatos que forem aprovados com o maior grau na avaliação e considerados aptos na entrevista.

9. Bibliografia.

FATTINI, Dangelo Anatomia Humana Básica. Liv. Atheneu, 3ªed. 2011.

NETTER, M.D. Frank H. Atlas de Anatomia Humana. Ed. Artes Médicas, 7ª ed. 2018.

MOORE, Agur. Fundamentos de anatomia clínica. Ed. Guanabara, 6ª ed, 2021.

SOBOTTA. Atlas de Anatomia Humana. Ed. Guanabara, 24ª ed. 2018.

HEIDEGGER; Wolf. Atlas de Anatomia. Ed. Guanabara, 6ª ed. 2013.

SCHAUM - Mc GRAUW – HILL. Anatomia e Fisiologia Humana. Ed. Makrom. Books. 14ªed. 2016.

CUILLERET, J. & BOUCHET A. Anatomia. Ed. Panamericana. 3ªed. 1978.

GERMAIN. Blandine Calais. Anatomia para o movimento. VOL. 1 Ed. Manole 1ªed. 2010.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA CONCURSO DA DISCIPLINA IB 186 – ANATOMIA HUMANA BÁSICA

1. Introdução ao Estudo da Anatomia; 1.1 Conceitos; 1.2 Níveis estruturais básicos; 1.2.1 Células; 1.2.2 Tecidos; 1.2.3 Órgãos; 1.2.4 Sistemas; 1.2.5 Aparelhos; 1.3 Nomenclatura anatômica; 1.4 Posição anatômica; 1.5 Divisão do corpo humano; 1.6 Planos e eixos do corpo humano; 1.7 Termos de posição e direção do corpo humano; 1.8 Princípios gerais de construção corpórea; 1.8.1 Antimeria; 1.8.2 Metameria; 1.8.3 Paquimeria; 1.8.4 Estratimeria.

2. Sistema Esquelético; 2.1 Conceitos; 2.2 Funções do esqueleto; 2.3 Tipos de esqueleto; 2.4 Tecido ósseo; 2.4.1 Osteoblastos; 2.4.2 Osteócitos; 2.4.3 Osteoclastos; 2.5 Tipos de tecido ósseo; 2.5.1 Substância óssea compacta; 2.5.2 Substância óssea esponjosa; 2.6 Médula óssea; 2.7 Perióstio; 2.8 Classificação Morfológica dos Ossos; 2.9 Divisão do Esqueleto; 2.9.1 Esqueleto Axial; 2.9.2 Esqueleto Apendicular; 2.10 Elementos Descritivos Ósseos.

3. Sistema Muscular; 4.1 Conceito; 4.2 Funções; 4.3 Variedade de músculos; 4.3.1 Voluntário e Involuntário; 4.3.2 Estriado e liso; 4.3.3 Esquelético e Visceral; 4.4 Componentes Anatômicos; 4.4.1 Ventre Muscular; 4.4.2 Tendões e Aponeuroses; 4.4.3 Fásia Muscular; 4.4.4 Origem e Inserção; 4.5 Tipos de Contração Muscular; 4.5.1 Tônica; 4.5.2 Fásica; 4.5.3 Reflexa; 4.6 Classificação Funcional; 4.6.1 Agonista; 4.6.2 Antagonista; 4.6.3 Sinergista; 4.7 Classificação Morfológica; 4.7.1 Planos; 4.7.2 Peniformes; 4.7.3 Fusiformes; 4.7.4 Quadrados; 4.7.5 Circulares; 4.8 Classificação quanto à Origem; 4.9 Classificação quanto à Inserção; 4.10 Classificação quanto ao Ventre Muscular; 4.11 Classificação quanto à Ação.

4. Sistema Nervoso; 5.1 Conceito; 5.2 Funções; 5.3 Unidade Morfofuncional; 5.4 Divisão Anatômica; 5.4.1 Sistema Nervoso Central; 5.4.1.1 Encéfalo; 5.4.1.1.1 Cérebro; 5.4.1.1.2 Cerebelo; 5.4.1.1.3 Tronco Encefálico; 5.4.1.2 Medula Espinal; 5.4.2 Sistema Nervoso Periférico; 5.4.2.1 Nervos Cranianos; 5.4.2.2 Nervos Espinais; 5.4.2.3 Gânglios; 5.4.2.4 Terminações Nervosas; 5.5 Divisão Funcional; 5.5.1 Sistema Nervoso Somático; 5.5.2 Sistema Nervoso Autônomo; 5.5.2.1 Sistema Nervoso Simpático; 5.5.2.2 Sistema Nervoso Parassimpático.

5. Sistema Circulatório; 6.1 Conceito; 6.2 Funções; 6.3 Coração; 6.3.1 Pericárdio; 6.3.2 Camadas do coração; 6.3.3 Cavidades Cardíacas; 6.3.4 Valvas Cardíacas; 6.3.5 Vasos da Base; 6.3.6 Irrigação Arterial e Drenagem Venosa; 6.3.7 Sistema de Condução; 6.4 Circulação Pulmonar; 6.5 Circulação Sistêmica; 6.6 Vascularização; 6.6.1 Cabeça e Pescoço; 6.6.2 Tórax, Abdome e Pelve; 6.6.3 Membros Superiores; 6.6.4 Membros Inferiores.

6. Sistema Respiratório; 7.1 Conceito; 7.2 Funções; 7.3 Divisão; 7.3.1 Porção de Condução; 7.3.1.1 Nariz; 7.3.1.2 Faringe; 7.3.1.3 Laringe; 7.3.1.4 Traquéia; 7.3.1.5 Brônquios; 7.3.2 Porção Respiratória; 7.3.2.1 Pulmões.

7. Sistema Digestório; 8.1 Conceito; 8.2 Funções; 8.3 Divisão; 8.3.1 Canal Alimentar; 8.3.1.1 Boca; 8.3.1.2 Faringe; 8.3.1.3 Esôfago; 8.3.1.4 Estômago; 8.3.1.5 Intestino Delgado; 8.3.1.6 Intestino Grosso; 8.3.2 Glândulas Anexas; 8.3.2.1 Glândulas Salivares; 8.3.2.2 Fígado; 8.3.2.3 Pâncreas.

8. Sistema Urinário; 9.1 Conceito; 9.2 Funções; 9.3 Divisão; 9.3.1 Rins; 9.3.2 Ureter; 9.3.3 Bexiga; 9.3.4 Uretra; 9.3.4.1 Uretra Feminina; 9.3.4.2 Uretra Masculina.

9. Sistema Genital Masculino; 10.1 Conceito; 10.2 Funções; 10.3 Divisão; 10.3.1 Escroto; 10.3.2 Testículos; 10.3.3 Vias Conductoras dos Gametas; 10.3.3.1 Ducto Deferente; 10.3.3.2 Ducto Ejaculatório; 10.3.3.3 Uretra; 10.3.4 Glândulas Anexas; 10.3.4.1 Próstata; 10.3.4.2 Vesículas Seminais; 10.3.4.3 Glândulas Bulbouretrais; 10.3.5 Pênis.

9. Sistema Genital Feminino; 11.1 Conceito; 11.2 Funções; 11.3 Divisão; 11.3.1 Ovários; 11.3.2 Vias Conductoras dos Gametas; 11.3.2.1 Tubas Uterinas; 11.3.3 Útero; 11.3.4 Vagina; 11.3.5 Glândulas Anexas; 11.3.5.1 Glândulas Vestibulares Maiores; 11.3.5.2 Glândulas Vestibulares menores; 11.3.6 Vulva.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA CONCURSO DA DISCIPLINA IB 178 – ANATOMIA HUMANA I

1. Introdução ao Estudo da Anatomia; 1.1 Conceitos; 1.2 Níveis estruturais básicos; 1.2.1 Células; 1.2.2 Tecidos; 1.2.3 Órgãos; 1.2.4 Sistemas; 1.2.5 Aparelhos; 1.3 Nomenclatura anatômica; 1.4 Posição anatômica; 1.5 Divisão do corpo humano; 1.6 Planos e eixos do corpo humano; 1.7 Termos de posição e direção do corpo humano; 1.8 Princípios gerais de construção corpórea; 1.8.1 Antimeria; 1.8.2 Metameria; 1.8.3 Paquimeria; 1.8.4 Estratimeria.

2. Sistema Esquelético; 2.1 Conceitos; 2.2 Funções do esqueleto; 2.3 Tipos de esqueleto; 2.4 Tecido ósseo; 2.4.1 Osteoblastos; 2.4.2 Osteócitos; 2.4.3 Osteoclastos; 2.5 Tipos de tecido ósseo; 2.5.1 Substância óssea compacta; 2.5.2 Substância óssea esponjosa; 2.6 Médula óssea; 2.7 Perióstio; 2.8 Classificação Morfológica dos Ossos; 2.9 Divisão do Esqueleto; 2.9.1 Esqueleto Axial; 2.9.2 Esqueleto Apendicular; 2.10 Elementos Descritivos Ósseos.

3. Sistema Articular; 3.1 Conceito; 3.2 Funções; 3.3 Classificação; 3.2.1 Articulações Fibrosas; 3.2.1.1 Sindesmoses; 3.2.1.2 Sutures; 3.2.2 Articulações Cartilagosas; 3.2.2.1 Sincondroses; 3.2.2.2 Sínfises; 3.2.3 Articulações Sinoviais; 3.2.3.1 Plana; 3.2.3.2 Gínglimo; 3.2.3.3 Trocóideia; 3.2.3.4 Elipsóideia; 3.2.3.5 Selar; 3.2.3.6 Esferóide.

4. Sistema Muscular; 4.1 Conceito; 4.2 Funções; 4.3 Variedade de músculos; 4.3.1 Voluntário e Involuntário; 4.3.2 Estriado e liso; 4.3.3 Esquelético e Visceral; 4.4 Componentes Anatômicos; 4.4.1 Ventre Muscular; 4.4.2 Tendões e Aponeuroses; 4.4.3 Fáscia Muscular; 4.4.4 Origem e Inserção; 4.5 Tipos de Contração Muscular; 4.5.1 Tônica; 4.5.2 Fásica; 4.5.3 Reflexa; 4.6 Classificação Funcional; 4.6.1 Agonista; 4.6.2 Antagonista; 4.6.3 Sinergista; 4.7 Classificação Morfológica; 4.7.1 Planos; 4.7.2 Peniformes; 4.7.3 Fusiformes; 4.7.4 Quadrados; 4.7.5 Circulares; 4.8 Classificação quanto à Origem; 4.9 Classificação quanto à Inserção; 4.10 Classificação quanto ao Ventre Muscular; 4.11 Classificação quanto à Ação.

5. Sistema Nervoso; 5.1 Conceito; 5.2 Funções; 5.3 Unidade Morfofuncional; 5.4 Divisão Anatômica; 5.4.1 Sistema Nervoso Central; 5.4.1.1 Encéfalo; 5.4.1.1.1 Cérebro; 5.4.1.1.2 Cerebelo; 5.4.1.1.3 Tronco Encefálico; 5.4.1.2 Medula Espinal; 5.4.2 Sistema Nervoso Periférico; 5.4.2.1 Nervos Cranianos; 5.4.2.2 Nervos Espinais; 5.4.2.3 Gânglios; 5.4.2.4 Terminações Nervosas; 5.5 Divisão Funcional; 5.5.1 Sistema Nervoso Somático; 5.5.2 Sistema Nervoso Autônomo; 5.5.2.1 Sistema Nervoso Simpático; 5.5.2.2 Sistema Nervoso Parassimpático.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA CONCURSO DA DISCIPLINA IB 187 – NEUROANATOMIA HUMANA APLICADA

1. Introdução à Neuroanatomia; 1.1 Embriologia; 1.1.1 Origem do Sistema Nervoso; 1.1.2 Crista Neural; 1.1.3 Tubo Neural; 1.2 Divisões do Sistema Nervoso; 1.2.1 Critérios Embriológicos; 1.2.2 Critérios Funcionais; 1.3 Organização Morfofuncional do Sistema Nervoso.

2. Tecido Nervoso; 2.1 Neurônios; 2.1.1 Corpo Celular; 2.1.2 Dendritos; 2.1.3 Axônio; 2.2 Sinapses; 2.2.1 Sinapses Elétricas; 2.2.2 Sinapses Químicas; 2.3 Neuróglias; 2.3.1 Neuróglias do Sistema Nervoso Central; 2.3.2 Neuróglias do Sistema Nervoso Periférico; 2.4 Fibras Nervosas; 2.5 Nervos.

3. Medula Espinal; 3.1 Forma e Estrutura; 3.2 Segmentos Medulares; 3.3 Topografia Vertebro-medular; 3.4 Envoltórios da Medula. 3.5 Vias Descendentes; 3.5.1 Vias Piramidais; 3.5.2 Vias Extra-piramidais; 3.6 Vias Ascendentes.

4. Tronco Encefálico; 4.1 Bulbo; 4.2 Ponte; 4.3 Quarto Ventrículo; 4.4 Mesencéfalo; 4.5 Pedúnculos Cerebrais; 4.6 Formação Reticular; 4.6.1 Funções; 4.6.1.1 Controle do Sono e Vigília; 4.6.1.2 Controle Eferente da Sensibilidade; 4.6.1.3 Controle da Motricidade Somática; 4.6.1.4 Controle do Sistema Nervoso Autônomo; 4.6.1.5 Controle Neuroendócrino; 4.6.1.6 Controle da Respiração; 4.6.1.7 Controle Vasomotor.

5. Cerebelo; 5.1 Aspectos Anatômicos; 5.2 Lóbulos e Fissuras; 5.3 Divisão Ontogenética e Filogenética; 5.4 Aspectos Funcionais; 5.4.1 Manutenção do Equilíbrio e da Postura; 5.4.2 Controle do Tônus Muscular; 5.4.3 Controle dos Movimentos Voluntários; 5.4.4 Aprendizagem Motora; 5.5 Correlações Anatomoclínicas.

6. Diencéfalo; 6.1 Terceiro Ventrículo; 6.2 Tálamo; 6.2.1 Considerações Funcionais e Clínicas; 6.3 Hipotálamo; 6.3.1 Funções; 6.3.1.1 Controle do Sistema Nervoso Autônomo; 6.3.1.2 Regulação da Temperatura Corporal; 6.3.1.3 Regulação do Comportamento Emocional; 6.3.1.4 Regulação do Sono e Vigília; 6.3.1.5 Regulação da Ingestão de Água e Alimentos; 6.3.1.6 Regulação da Diurese; 6.3.1.7 Regulação do Sistema Endócrino; 6.3.1.8 Regulação dos Ritmos Circadianos; 6.4 Epitálamo; 6.4.1 Glândula Pineal; 6.5 Subtálamo.

7. Telencéfalo; 7.1 Sulcos e Giros; 7.2 Lobos; 7.3 Faces dos Hemisférios Cerebrais; 7.3.1 Face Súpero-Lateral; 7.3.2 Face Medial; 7.3.3 Face Inferior; 7.4 Ventriculos Laterais; 7.4.1 Paredes Ventriculares; 7.4.2 Plexos Corioides; 7.5 Organização Interna dos Hemisférios Cerebrais; 7.5.1 Núcleos da Base; 7.5.2 Corpo Estriado; 7.5.3 Centro Branco Medular; 7.5.4 Considerações Funcionais e Clínicas.

8. Meninges; 8.1 Dura-Máter; 8.2 Aracnóide; 8.3 Pia-Máter; 8.4 Líquor.

10. Nervos; 10.1 Estrutura dos Nervos; 10.2 Condução dos Impulsos Nervosos; 10.3 Lesões de Nervos Periféricos e Regeneração de Fibras Nervosas; 10.4 Terminações Nervosas; 10.4.1 Terminações Nervosas Sensitivas; 10.4.2 Terminações Nervosas Motoras; 10.5 Nervos Espinais; 10.6 Nervos Cranianos.

12. Áreas Encefálicas Relacionadas com as Emoções; 12.1 Tronco Encefálico; 12.2 Hipotálamo; 12.3 Tálamo; 12.4 Área Pré-frontal.

13. Sistema Límbico; 13.1 Conceito; 13.2 Componentes do Sistema Límbico; 13.2.1 Componentes Corticais; 13.2.2 Componentes Subcorticais; 13.3 Conexões do Sistema Límbico; 13.3.1 Conexões Intrínsecas; 13.3.2 Conexões Extrínsecas; 13.4 Funções.