



Curso de Medicina

Disciplinas 3º Período



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA



Nome do Componente Curricular em português: FISIOLOGIA DOS SISTEMAS CARDIOVASCULAR, RESPIRATÓRIO E RENAL		Código: CBI006
Nome do Componente Curricular em inglês: CARDIOVASCULAR, RESPIRATORY AND RENAL PHYSIOLOGY		
Nome e sigla do departamento: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/DECBI		Unidade acadêmica: ICEB
Carga horária semestral 120 horas	Carga horária semanal teórica 4 horas/aula	Carga horária semanal prática 4 horas/aula
Ementa: Fisiologia cardiovascular, respiratória e renal.		
Conteúdo programático: Fisiologia do Sistema Cardiovascular (módulo de 43.3 horas + 2,23 horas – exame especial) 1- Músculo Cardíaco: o coração como uma bomba. 2- Excitação rítmica do coração. Introdução ao eletrocardiograma. 3- Análise vetorial do eletrocardiograma. 4- ECG e interpretação das principais anomalias cardíacas. 5- Circulação: princípios físicos de pressão, fluxo e resistência. 6- Funções do sistema venoso e arterial. 7- A microcirculação e o sistema linfático. 8- Controle local do fluxo sanguíneo pelos tecidos e regulação humoral. 9- Regulação nervosa da circulação e controle rápido da pressão arterial. 10- Papel dos rins na regulação em longo prazo da pressão arterial e na hipertensão. 11- Débito cardíaco, retorno venoso e sua regulação. 12- Fluxo sanguíneo muscular e débito cardíaco durante o exercício. 13- A circulação coronária e doenças isquêmicas do coração. 14- Falhas cardíacas. 15- Choque circulatório e fisiologia do seu tratamento. 16- Válvulas cardíacas e sons do coração; dinâmica das válvulas e defeitos congênitos do coração. Fisiologia do Sistema Respiratório (módulo de 26.7 horas + 2,23 horas – exame especial) 1- Anatomia simplificada do sistema respiratório. 2- Princípios gerais do sistema respiratório. 3- Mecânica ventilatória – volumes e capacidades pulmonares. 4- Difusão e transporte dos gases no sangue – hematose		

5- Controle da ventilação pulmonar – mecanismos de ajustes.

Fisiologia do Sistema Renal (módulo de 43.3 horas + 2,23 horas – exame especial)

- 1- Processo de filtração nos glomérulos.
- 2- Formação de urina: Processos tubulares (reabsorção e secreção).
- 3- Depuração plasmática ou “clearance”.
- 4- Transportes tubulares e atuação dos diuréticos.
- 5- Controle da osmolaridade e do volume dos fluidos corporais.
- 6- “Clearance” osmolar.
- 7- Hormônio antidiurético (ADH). Concentração e diluição da urina.
- 8- Angiotensina II (Ang II), aldosterona e peptídeo natriurético atrial.
- 9- Desidratações.
- 10- “Clearance” de substâncias.
- 11- Edemas.

Bibliografia básica:

- 1- BERNE, Robert M.; LEVY, Mathew N. **Fisiologia**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier 2004. 1082 p. ISBN 8527705591 (enc.).
- 2- HALL, John E; GUYTON, Arthur C. **Tratado de fisiologia médica**. 12.ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, 2011. xxi, 1151 p. ISBN 9788535237351.
- 3- GUYTON, Arthur C. **Fisiologia humana e mecanismos das doenças**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan c1993. 575 p. ISBN 8527702703.
- 4- AIRES, Margarida de Mello; CASTRUCCI, Ana Maria de Lauro; ARRUDA, Ana Paula. **Fisiologia**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 2008. 1232 p. ISBN 9788527713689 (enc.).
- 5- CURI, Rui; ARAÚJO FILHO, Joaquim Procopio de. **Fisiologia básica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 2009. xxi, 857 p. ISBN 9788527715591 (broch.).

Bibliografia complementar:

- 1- WIDMAIER, Eric P; RAFF, Hershel; STRANG, Kevin T. Vander, Sherman & Luciano **Fisiologia humana: os mecanismos das funções corporais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 2006. 795 p.
- 2- PASTORE, Carlos Alberto; GRUPI, Cesar Jos; MOFFA, Paulo Jorge; RAMIRES, Jos Antnio Francini. **Eletrocardiologia atual**: curso do serviço de eletrocardiologia do InCor . 2. ed. S?Paulo: Atheneu 2008. 389 p. ISBN 8573798114.
- 3- MARCONDES, Marcello. **Fisiologia renal**. 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: EPU 1986. xx, 409 p. (Coleção Ciencias medicas).
- 4- BRAGA, Eliana Aparecida; OLIVEIRA, Lenice Kappes Becker. Efeito crônico do exercício físico na função renal de idosos hipertensos. 2013 [s.n.] 1 CD-ROM Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) - Universidade Federal de Ouro Preto.Centro Desportivo

da UFOP. Curso de Educação Física.

5- COSSIO, Pedro. **Aparelho circulatório**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 1955. 390 p. ((Biblioteca de Semiologia ; 2)).



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA



Nome do Componente Curricular em português: MICROBIOLOGIA		Código: CBI713
Nome do Componente Curricular em inglês: MICROBIOLOGY		
Nome e sigla do departamento: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - DECBI		Unidade acadêmica: ICEB
Carga horária semestral 75 horas	Carga horária semanal teórica 3 horas/aula	Carga horária semanal prática 2 horas/aula
Ementa: Princípios básicos para estabelecimento da microbiologia como ciência experimental. Conceitos da Microbiologia contra a teoria da geração espontânea. Definições, mecanismos e métodos de Esterilização e Desinfecção. Taxonomia microbiana. A diversidade morfológica e metabólica dos microrganismos e sua distribuição no ambiente e na microbiota animal e humana. Interações Microrganismo e Hospedeiro: flora ou microbiota bacteriana residente e transitória: identificação das espécies da microbiota bacteriana, mecanismos de patogenicidade microbiana, mecanismos de defesa inespecífica e específica do hospedeiro. Microscopia aplicada à Microbiologia. VIRUS: Biologia e Replicação dos vírus. Métodos laboratoriais para estudo dos vírus e diagnóstico de viroses. Principais viroses humanas associados às patologias respiratórias, gastrointestinais, gênito-urinárias, cutâneas, neurológicas, cardiovasculares e respectivas patogêneses. Fisiologia microbiana-Metabolismo microbiano. Controle do crescimento microbiano. FUNGOS: Morfologia e componentes estruturais de fungos como fatores de virulência. Métodos para isolamento e identificação de fungos patogênicos. Estudo dos FUNGOS associados às: micoses superficiais, micoses cutâneas, micoses subcutâneas, micoses sistêmicas, micoses oportunistas e outras micoses. Alergia a fungos. Fungos tóxicos e respectivas patogêneses. BACTÉRIAS: Morfologia e componentes estruturais de bactérias como fatores de virulência. Métodos para o isolamento e identificação de bactérias patogênicas. Principais grupos taxonômicos de bactérias associados às patologias respiratórias, gastrointestinais, gênito-urinárias, cutâneas, neurológicas, cardiovasculares e respectivas patogêneses. Genética microbiana. Drogas antimicrobianas: mecanismos de ação e de resistência.		
Conteúdo programático:		
Aulas teóricas:		
1- Apresentação da disciplina. O mundo microbiano e você. Observando micro-organismos através do microscópio.		
2- Anatomia funcional de células procarióticas.		
3- Crescimento microbiano. Controle do crescimento microbiano. Classificação dos micro-organismos.		
4- Metabolismo Microbiano.		
5- Bactérias de importância médica (Cocos Gram-positivos Staphylococcus e Streptococcus,		

Bacilos Gram-negativos Enterobacteriaceae).

6- Mecanismos Microbianos de Patogenicidade. Microbiota residente. Princípios de Doença.

7- Características gerais de fungos.

8- Micotoxicoses. Micetismos. Micoses superficial, cutânea, subcutânea, sistêmica e oportunista.

9- Drogas antimicrobianas e mecanismos de resistência.

10- Propriedades gerais dos vírus. Estratégias de replicação e arquitetura.

11- Métodos de isolamento e multiplicação de vírus. Patogênese viral.

Aulas Práticas:

1- Introdução ao laboratório de microbiologia: normas de segurança. Ubiquidade dos micro-organismos e controle do crescimento microbiano.

2- Preparações microscópicas a fresco.

3- Preparações microscópicas fixadas. Coloração diferencial de Gram.

4- Coloração diferencial de endósporos bacterianos.

5- Isolamento e identificação de bactérias Gram-positivas - Inoculação em meio de enriquecimento.

6- Isolamento e identificação de bactérias Gram-positivas - Inoculação em meio seletivo/diferencial.

7- Isolamento e identificação de bactérias Gram-positivas – Leitura e Prova da Catalase.

8- Técnica de microcultivo para observação microscópica de fungos.

9- Preparações microscópicas à fresco para visualização de fungos.

10- Isolamento e identificação de bactérias Gram-negativas – Inoculação em meio seletivo diferencial. Provas Bioquímicas.

11- Isolamento e identificação de bactérias Gram-negativas - Interpretação das provas bioquímicas.

12- Antibiógrama (método de Kirby-Bauer).

13- Cultivo de células e Titulação de vírus.

Bibliografia básica:

1- TORTORA, GJ; FUNKE, BR & CASE, CL. **Microbiologia**. 10.ed. PortoAlegre: Artmed, 2012. 844 p

2- PELCZAR Jr., MJ, CHAN, ECS & KRIEG, NR. **Microbiologia: Conceitos e Aplicações**. 2.ed. Vol.1. Markron Books do Brasil Editora Ltda, São Paulo, SP, 2009. 579 p

3- MURRAY, PR; ROSENTHAL, KS; KOBAYASHI, GS; PFALLER, MA. **Microbiologia Médica**. 3.ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2000. 574 p

Bibliografia complementar:

1- MADIGAN, MT; MARTINKO, JM; DUMLAP, PV; CLARK, DP. Brock biology of **Microorganisms**. 12.ed. San Francisco: Pearson Benjamin Cummings, 2009. 2126 p

2- BROOKS, Geo F; MELNICK, Joseph L.; ADELBURG, Edward A.; VOEUX, Patricia Josephine; BUTEL, Janet S; MORSE, Stephen A; SILVA, Luzinete Alves; JAWETS, Ernest. Jawetz, Melnick, & Adelberg's **microbiologia médica**. 21. ed. New York: McGraw- Hill 2000. 611 p

3- INGRAHAM, John L; INGRAHAM, Catherine A. **Introdução à microbiologia: uma abordagem baseada em estudos de casos**. São Paulo: Cengage Learning, c2011. 723 p

4- MURRAY, Patrick R; ROSENTHAL, Ken S; PFALLER, Michael A. **Microbiologia**

médica. Rio de Janeiro: Elsevier c2010. 948 p. ISBN 9788535234466
5- JAWETZ, Ernest; MELNICK, Joseph L; ADELBURG, Edward A. **Microbiologia**
médica. 20. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan c1998. 524 p. ISBN 8527704331.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA



Nome do Componente Curricular em português: PARASITOLOGIA		Código: CBI714
Nome do Componente Curricular em inglês: PARASITOLOGY		
Nome e sigla do Departamento: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (DECBI)		Unidade acadêmica: ICEB
Carga horária semestral 75 horas	Carga horária semanal teórica 03 horas/aula	Carga horária semanal prática 02 horas/aula
Ementa: Aspectos morfológicos e biológicos dos principais parasitos humanos e dos seus vetores, patogênese, métodos de diagnóstico, tratamento, epidemiologia, estratégias de controle das parasitoses humanas.		
Conteúdo programático: 1- Introdução ao Curso de Parasitologia – conceitos básicos em parasitologia e regras de nomenclatura zoológica. 2- Filo Sarcomastigofora, Ordem Kinetoplastida, Família Trypanosomatidae - Características fundamentais da família e das espécies de importância médica. <i>Gênero Trypanosoma – T. cruzi e Doença de Chagas – morfologia e biologia do T. cruzi e dos seus vetores e a patogenia, diagnóstico epidemiologia e controle da doença de Chagas.</i> <i>Gênero: Leishmania – morfologia e biologia das espécies de Leishmania spp que provocam leishmaniose tegumentar e visceral e dos seus vetores.</i> <i>Leishmaniose Tegumentar Americana – patogenia, diagnóstico, tratamento, epidemiologia e controle.</i> <i>Leishmaniose visceral - patogenia, diagnóstico, tratamento, epidemiologia e controle.</i> 3- Filo Apicomplexa, Classe Sporozoea, Ordem Eucoccidia - características gerais <i>Família Plasmodiidae – Gênero Plasmodium. Morfologia e biologia das espécies Plasmodium vivax, P. falciparum, P. malarie e P. ovale e de seus transmissores.</i> <i>Malária humana - patogenia, diagnóstico, tratamento, epidemiologia e controle.</i> <i>Família Sarcocystidae - características gerais da família e dos Gêneros Toxoplasma e Sarcocystis.</i> <i>Espécie T. gondii – morfologia e biologia do T. gondii e patogenia, diagnóstico, tratamento, epidemiologia e controle da toxoplasmose.</i> <i>Famílias Eimeriidae e Cryptosporiidae – características gerais</i> <i>Espécies - Cryptosporidium parvum , Cyclospora caethanens, Cytoisospora belli (= Isospora belli)- morfologia e biologia e patogenia, diagnóstico, tratamento, epidemiologia e controle das parasitoses provocadas por estes parasitos.</i> 4- Filo Sarcomastigophora – características gerais.		

Família Hexamitidae, espécie *Giardia duodenalis*. *Morfologia e biologia*. Patogenia, diagnóstico, tratamento, epidemiologia e controle da giardíase.

Família Entamoebidae – características gerais da família e dos gêneros *Entamoeba*, *Iodamoeba* e *Endolimax*

Morfologia e biologia das espécies Entamoeba histolytica, E. dispar e E. coli. Patogenia, diagnóstico, tratamento, epidemiologia e controle da parasitose provocada pela *E. histolytica*.

Família Trichomonadidae - *morfologia e biologia do Trichomonas vaginalis* Patogenia, diagnóstico, tratamento, epidemiologia e controle da tricomoníase.

5- Introdução aos artrópodes de interesse médico - características gerais do Filo Arthropoda da Classe Arachnida e da Classe Insecta.

- Classe Arachnida :

Família Sarcoptidae , espécie *Sarcoptes scabiei* – *morfologia e biologia do S. scabiei e patogenia, diagnóstico, tratamento epidemiologia e controle da escabiose*.

Família Pyroglyphidae, espécie *Dermatophagoides pharinae* – *biologia e morfologia do D. pharinae e a sua relação com alergia á poeira doméstica*.

- Classe Insecta

Ordem Anoplura: morfologia, biologia e importância médica das espécies *Pthirus púbis*, *Pediculus capitis* e *P. humanus*.

Ordem Siphonaptera : morfologia, biologia e importância médica das espécies *Tunga penetrans*, *Pulex irritans*, *Xenopsylla cheopis*, *Ctenocephalides sp.*

Ordem Díptera – Sub-Ordem Muscomorpha – Morfologia e biologia dos insetos adultos e das formas imaturas das espécies de interesse médico e a patogenia das miasas provocadas por larvas destas espécies. Serão abordadas as famílias Calliphoridae (***Cochliomya hominivorax*, *Cochliomya macellaria*, *Lucilia sp*, *Chrysomya sp***), Sarcophagidae, Oestridae (*Dermatobia hominis*) e Muscidae.

6- Introdução à Helmintologia – importância médica das helmintoses no Brasil e no Mundo e os fatores sociais e climáticos importantes na prevalência destas parasitoses.

- Características gerais do Filo Platyhelminthes (Classes – Trematoda e Cestoda) e do Filo Nematelminthes (Classe nematoda).

- Classe Nematoda - será ministrada, de forma separada, a morfologia e a biologia de cada parasito da classe Nematoda listado abaixo, bem como a patogenia, o diagnóstico, o tratamento, a epidemiologia e o controle das parasitoses provocadas por cada um deles.

Família Ascarididae - *Ascaris lumbricoides*

Família Trichuridae - *Trichuris trichiura*

Família Oxyuridae - *Enterobius vermicularis*.

Família Ancylostomatidae - *Ancylostoma duodenale*, *A. ceylanicum* , *Necator americanus*. Strongyloididae – *Strongyloides stercoralis*.

Família Filariidae - *Wuchereria bancrofti*, *Mansonella ozzardi*, *Onchocerca volvulus* .

- Filo Platyhelminthes, Classe Trematoda - Características gerais da classe e das espécies do gênero *Schistosoma* com importância epidemiológica na medicina humana (*Schistosoma mekongi*, *S. intercalatum*, *S. japonicum*, *S. haematobium*, *S. mansoni*).

7- Morfologia e biologia da espécie *Schistosoma mansoni* e dos seus moluscos transmissores

e patogenicidade, diagnóstico, tratamento, epidemiologia e controle da esquistossomose mansônica.

- Filo Platyhelminthes, Classe Cestoda - Morfologia, Biologia, Patogenicidade, Diagnóstico, Tratamento, Epidemiologia e Controle das parasitoses provocadas por cada um deles.

Família Hymenolepididae - *Hymenolepis nana* e *H. diminuta*.

Família Taeniidae – *Taenia solium* e *T. saginata*.

Família Echinococcidae - *Echinococcus granulosus*.

Bibliografia básica:

1- NEVES, David Pereira. **Parasitologia humana**. 12. ed. São Paulo: Atheneu 2011. 494 p.

2- REY, Luis. **Bases da parasitologia médica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan c2002. 379 p.

3- PESSOA, Samuel Barnsley. **Parasitologia médica**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 1981. 986 p.

Bibliografia complementar:

1- DE CARLI, Geraldo Attilio. **Parasitologia clínica: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas**. São Paulo: Atheneu 2007. 906 p. (Laboratório e patologia clínica).

2- BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo/ **patologia**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 2006.

3- BRASIL; Secretaria de Vigilância em Saúde. **Doenças infecciosas e parasitárias: guia de bolso**. 8. ed. rev. Brasília, D.F.: Ministério da Saúde, 2010. 448 p. (Série B. Textos básicos de saúde). ISBN 9788533416574 (broch.).

4- REY, Luis. **Bases da parasitologia médica**. Rio de Janeiro: Koogan c1992. 349 p. ISBN 8527702339 (broch.).

5- NEVES, David Pereira. **Parasitologia humana**. 8. ed. São Paulo: Rio de Janeiro: Atheneu c1991. 501 p. (Biblioteca biomédica).



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA



Nome do Componente Curricular em português: ANATOMIA MÉDICA II		Código: CGP002
Nome do Componente Curricular em inglês: CLINICAL ANATOMY II		
Nome e sigla do departamento: DEPARTAMENTO DE CIRURGIA, GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA E PROPEDEÚTICA (DECGP)		Unidade acadêmica: ESCOLA DE MEDICINA
Carga horária semestral 60 horas	Carga horária semanal teórica 2 horas/aula	Carga horária semanal prática 2 horas/aula
Ementa: Estudo aplicado da organização e estrutura macroscópica do sistema cardiovascular, urinário e respiratório do corpo humano e análise quanto a sua morfologia e funções. Ênfase ao estudo dos sistemas: circulatório central e coração, circulatório periférico, linfático, respiratório e urinário para melhor compreensão das demais disciplinas do núcleo básico e do núcleo específico e sua aplicação à prática da medicina.		
Conteúdo programático: 1. Introdução ao sistema circulatório: artérias, veias e sistema linfático. 2. Anatomia do sistema circulatório: coração. 3. Dissecção em coração porcino. 4. Anatomia do sistema respiratório: cavidade nasal e nasofaringe. 5. Anatomia do sistema respiratório: laringe e traqueia. 6. Anatomia do sistema respiratório: brônquios, pulmões e pleuras. 7. Bases anatômicas da mecânica ventilatória. 8. Dissecção em pulmão porcino. 9. Anatomia das orelhas externa e média. 10. Anatomia do olho. 11. Dissecção em olho porcino. 12. Anatomia do sistema urinário.		
Bibliografia básica: 1. MOORE, KEITH L.; DALLEY II, ARTHUR F. Anatomia orientada para clínica. Editora Guanabara Koogan (Grupo GEN), 6ª Edição, 2011. 2. NETTER, FRANK H. Atlas de anatomia humana. Editora Elsevier, 5ª Edição, 2011. 3. DRAKE, RICHARD L.; VOGL, A. WAYNE; MITCHELL, ADAM W.M. Gray's anatomia para estudantes. Editora Elsevier, 1ª Edição, 2005.		

Bibliografia complementar:

1. MICHAEL SCHÜNKE, ERIK SCHULTE, UDO SCHUMACHER, MARKUS VOLL E KARL WESKER. **ATLAS DE ANATOMIA PROMETHEUS. Volume de Pescoço e Órgãos Internos.** Autores: Editora Guanabara-Koogan (Grupo GEN), 1ª Edição, 2007.
2. GARDNER, E. GRAY., D.J., O'RAHILLY, R. **Anatomia: um estudo regional do corpo humano.** 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1978.
3. D'ANGELO, J. G., FATTINI, C. A. **Anatomia humana sistêmica e segmentar.** 3.ed. São Paulo: Atheneu 2011. 731 p.
4. PUTZ, R. SOBOTTA. **Atlas de anatomia.** 23 ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2009 2v.
5. ROHEN, JOHANNES WILHELM; YOKOSHI, CHIHIRO. **Anatomia humana: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional.** São Paulo: Manole 1987. viii, 469 p.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA



Nome do Componente Curricular em português: PSICOLOGIA MÉDICA		Código: MSC026
Nome do Componente Curricular em inglês: MEDICAL PSYCHOLOGY		
Nome e sigla do departamento: DEPARTAMENTO DE MEDICINA DE FAMÍLIA, SAÚDE MENTAL E COLETIVA/DEMSC		Unidade acadêmica: ESCOLA DE MEDICINA
Carga horária semestral 30 horas	Carga horária semanal teórica 02 horas/aula	Carga horária semanal prática 00 horas/aula
Ementa: Apresentação do campo das diversas vertentes da psicologia aplicadas à saúde, em especial à medicina. Introdução às escolas de psicologia. Estudos de psicanálise, das ciências do comportamento e cognição aplicados à área da saúde. O normal e o patológico e a promoção da saúde mental. Ciclos de vida (desenvolvimento humano): conceitos e teorias. Reflexões sobre a morte e o morrer. Gêneros e sexualidades. Reações ao adoecimento agudo, crônico, à hospitalização e outras estratégias de cuidado. Identidade do estudante de medicina e do médico. Saúde mental do estudante de medicina e dos médicos. Interações éticas entre estudantes de medicina e pacientes, entre seus colegas, profissionais da saúde e professores.		
Conteúdo programático: MÓDULO I – Os campos <i>psi</i> e as áreas da saúde. A psicologia da saúde. Conceitos de psiquismo e saúde mental. O normal e o patológico. Contribuições da psicanálise ao campo da saúde. Contribuições das neurociências ao campo da saúde. MÓDULO II – Ciclos de vida e promoção da saúde mental. Natureza e cultura. Ciclos de vida e desenvolvimento humano. Teorias sobre o desenvolvimento humano (correlações, limitações e aplicações). Estudos sobre a infância, a juventude, o envelhecimento. Gêneros e sexualidades. MÓDULO III – Processos de subjetivação e identidade médica. Reações ao adoecimento e à hospitalização. Cuidados à saúde. A morte e o morrer. Saúde mental do estudante de medicina e dos profissionais da saúde. Interações éticas nos cuidados em saúde: entre estudantes de medicina, médicos, profissionais da saúde, pacientes, familiares e a comunidade.		
Bibliografia básica: 1) DINIZ, Débora; GUILHEM, Dirce. O que é bioética: coleção primeiros passos . São Paulo: Ed. Brasiliense, 2002. 2) RUSSO, Jane. O mundo psi no Brasil: coleção descobrindo o Brasil . Rio de Janeiro: Zahar, 2002. 3) BARBOSA, Isabela G.; FÁBREGAS Bruno C.; OLIVEIRA, Guilherme N.M., TEIXEIRA,		

Antônio L. **Psicossomática, psiquiatria e suas conexões**. Rio de Janeiro, Rúbio, 2014.

Bibliografia complementar:

- 1) BOTEGA, Neury J. **Prática Psiquiátrica no Hospital Geral**. 2ª ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2006.
- 2) FREUD, Sigmund. **Obras psicológicas completas: edição standard brasileira**. Rio de Janeiro: Imago, 1986.
- 3) BATAILLE, Georges. **O erotismo**. Belo Horizonte: Autêntica, 2013.^[L]_{SEP}
- 4) FURTADO, Odair; BOCK, Ana Mercês B.; TEIXEIRA, Maria de Lourdes Trassi. **Psicologias: uma Introdução ao estudo de psicologia**. São Paulo: Ed. Saraiva, 2009.
- 5) ELIAS, Norbert. **A solidão dos moribundos**. Rio de Janeiro: Ed. Jorge Zahar, 2001.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA



Nome do Componente Curricular em português: PRÁTICAS EM SAÚDE III		Código: MSC006
Nome do Componente Curricular em inglês: HEALTH PRACTICES III		
Nome e sigla do departamento: DEPARTAMENTO DE MEDICINA DE FAMÍLIA SAÚDE MENTAL E COLETIVA/DEMSC		Unidade acadêmica: ESCOLA DE MEDICINA
Carga horária semestral 45 horas	Carga horária semanal teórica 1horas/aula	Carga horária semanal prática 2 horas/aula
Ementa: Educação e socialização; cultura e educação. Representações sociais de corpo, saúde e doença e a prática educativa em saúde. Princípios teóricos e metodológicos processo educativo em saúde. A prática educativa do profissional de saúde interação com pacientes e seus acompanhantes. Educação popular e saúde comunitária.		
Conteúdo programático:		
<u>Unidade I:</u> Educação e socialização		
1. A educação como processo social 2. Educação formal e informal 3. Os elementos da ação educativa 4. Cultura: o conteúdo da socialização		
<u>Unidade II:</u> Princípios teóricos e metodológicos da prática educativa em saúde		
1. Representações de corpo e prática educativa em saúde 2. A especificidade da prática educativa do profissional de saúde 3. O processo educativo em saúde e a interação com o paciente e seus acompanhantes 4. A educação como suporte para a atuação no processo saúde-doença		
<u>Unidade III:</u> Educação popular e saúde comunitária		
1. Educação popular e saúde comunitária 2. Práticas educativas nos serviços de saúde 3. A cultura popular como reflexo das relações sociais de conformismo e resistência 4. Pesquisa social e prática educativa		
<u>Unidade IV:</u> Projeto de Intervenção para Promoção da Saúde e Qualidade de Vida		
1. Planejamento e diagnóstico etnoepidemiológico da situação de saúde da comunidade; 2. Projetos de intervenção; 3. Desenvolvimento e avaliação de práticas de comunicação, educação e promoção da saúde de forma integrada.		
Bibliografia básica:		

1. MINAYO, Maria Cecília de Souza. **O desafio do conhecimento; pesquisa qualitativa em saúde.** São Paulo: Hucitec - Abrasco, 2007.
2. VASCONCELOS, Eymard Mourão de. **Educação Popular e a Atenção á Saúde da Família.** São Paulo: Editora Hucitec, 2008.
3. CAMPOS, Gastão Wagner de Sousa (org.). **Tratado de saúde coletiva.** - 2. Ed. São Paulo: Hucitec, Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2009.
4. CARVALHO, Sérgio Resende. **Saúde coletiva e promoção da saúde: sujeito e mudanças.** - 2. Ed. São Paulo: HUCITEC, 2007.

Bibliografia complementar:

1. CANESQUI, Ana Maria. **Ciências Sociais e Saúde para o ensino médico.** São Paulo: Editora Hucitec, 2000.
2. CASTIEL, Luis David. **O buraco e o avestruz: a singularidade do adoecer humano.** Campinas: Papirus Editora, 1994.
3. DUNCAN, Bruce B.; SCHIMIDT, Maria Inês; GIUGLIANI, Elisa R. J. et al. **Medicina Ambulatorial: condutas de atenção primária baseadas em evidências.** 3ª edição. São Paulo: Editora ARTMED, 2007.
4. MINAYO, Maria Cecília de Souza (org.). **Pesquisa social; teoria, método e criatividade.** Petrópolis: Vozes, 1994.
5. POPE, Catherine e MAYS, Nicolas. **Pesquisa qualitativa na atenção à saúde.** Porto Alegre: Editora Artmed, 2006.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA



Nome do Componente Curricular em português: EPIDEMIOLOGIA		Código: MSC007
Nome do Componente Curricular em inglês: EPIDEMIOLOGY		
Nome e sigla do departamento: DEPARTAMENTO DE MEDICINA DE FAMÍLIA, SAÚDE MENTAL E COLETIVA – DEMSC		Unidade acadêmica: ESCOLA DE MEDICINA
Carga horária semestral 60 horas	Carga horária semanal teórica 2 horas/aula	Carga horária semanal prática 2 horas/aula
Ementa: Introdução à epidemiologia, medidas de saúde, validação de testes diagnósticos, planejamento e análise de estudos epidemiológicos descritivos e analíticos utilizando dados individuais e agregados.		
Conteúdo programático: 1) Introdução à epidemiologia (epidemiologia: história e fundamentos, transição demográfica e epidemiológica, o papel da epidemiologia para as áreas da saúde). 2) Medidas de saúde (atestado de óbito, certidão de nascimento, estatísticas de mortalidade, estatísticas de morbidade). 3) Planejamento e análise de um estudo descritivo (epidemiologia e serviços de saúde, vigilância epidemiológica, diagrama de controle, sistemas de informação, análise de situação de saúde). 4) Planejamento e análise de ensaio para validar testes diagnósticos (avaliação da qualidade de instrumentos, sensibilidade, especificidade, valor preditivo positivo e negativo, acurácia dos testes diagnósticos, estudos de calibração e validação, determinação da significância estatística, amostragem). 5) Planejamento e análise de delineamentos epidemiológicos analíticos com dados individuais (delineamento corte-transversal, delineamento caso-controle, delineamento de		

coorte, delineamento experimental: ensaio clínico controlado randomizado, inferência estatística, tipos de erro, teste de hipóteses, medidas de risco, amostragem).

6) Planejamento e análise de delineamentos epidemiológicos analíticos com dados agregados (estudo ecológico, estudo de série temporal, ensaio de clusters randomizados, teste de hipóteses, inferência estatística, tipos de erro, amostragem).

Bibliografia básica:

1. MEDRONHO, Roberto A; CARVALHO, Diana Maul de; ARAUJO, Adauto Jose Gonçalves de. **Epidemiologia**. São Paulo: Atheneu 2006. 493 p.
2. ALMEIDA FILHO, Naomar de; ROUQUAYROL, Maria Zélia. **Introdução à epidemiologia**. 4. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: MEDSI Guanabara Koogan 2006. 282 p.
3. LEVIN, Jack. **Estatística aplicada a Ciências humanas**. 2. ed. São Paulo: HARBRA, c1987. 392 p.

Bibliografia complementar:

1. ROUQUAYROL, Maria Zélia; ALMEIDA FILHO, Naomar de. **Epidemiologia & saúde**. 5. ed. Rio de Janeiro: Medsi 1999. 570 p.
2. FLETCHER, Robert H; FLETCHER, Suzanne W; WAGNER, Edward H. **Epidemiologia clínica: elementos essenciais**. 4.ed. Porto Alegre: Artmed 2006. 288 p.
3. MEDRONHO, Roberto A ((Ed.)). **Epidemiologia: caderno de exercícios**. São Paulo: Atheneu 2006. 108 p.
4. ALMEIDA FILHO, Naomar de. **A ciência da saúde**. São Paulo: HUCITEC 2000. 255 p.
5. BENSEÑOR, Isabela M.; LOTUFO, Paulo A. **Epidemiologia: abordagem prática**. São Paulo: Sarvier 2005. 303 p.

6. PEREIRA, Mauricio Gomes. **Epidemiologia: teoria e prática**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan c1995. 583 p.
7. GORDIS, Leon. **Epidemiologia**. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Revinter, c2010. 372 p.