

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE MEDICINA
INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA**

Curso: Medicina

Ano letivo: 2017

Nome do Módulo: Saúde, família e comunidade IV

Nome dos Sub-Módulos: Saúde Coletiva IV; Saúde da Criança II; Bioestatística II

Data de início / término do Sub Módulo: 14/08/2017 a 14/12/2017

Aulas teóricas: Saúde Coletiva: Segunda-feira: (14:00-17:40hs) e Terça-feira (14:00-17:40hs) - Centro de Aulas; Bioestatística: Quarta-feira (13:10-14:50hs) e Sexta-feira (13:10-14:50hs). Saúde da Criança: Segunda-feira: (13:10-14:00hs) e Terça-feira (13:10-14:00hs).

Aulas práticas: 13:10 às 17:40 hs – Unidades de Saúde de Goiânia/ Laboratório de Informática IPTSP/UFG

Carga horária total: 128hs

Carga horária teórica: 64hs

Carga horária prática: 64hs

Professor coordenador (e-mail): Yves Mauro Ternes (yvesmauro@gmail.com)

Professores da Disciplina:

Alessandra Vitorino Naghetini

Alexander Itria

Claudio Morais Siqueira

Otaliba Libânio de Moraes Neto

Yves Mauro Ternes

Márcio Augusto Ferreira Rodrigues (Bioestatística II – Turma A)

Marta Cristina Colozza Bianchi (Bioestatística II – Turma B)

EMENTA**Sub-Módulo Saúde Coletiva IV:**

Evolução das políticas de saúde da criança no Brasil. Atenção primária à saúde da criança. Epidemiologia geral. Vigilância em Saúde. Vigilância de doenças crônicas não transmissíveis. Análise de situação de saúde da criança. Programa Nacional de Imunização. Promoção da Saúde. Programa Saúde na Escola. Uso de aplicativos de Análise de Dados. Metodologia de análise de dados epidemiológicos. Elaboração de Projetos e produção de análise de situação de saúde.

Sub-módulo Bioestatística II:

Intervalo de confiança para média. Testes de Hipóteses: Conceitos básicos e procedimentos usuais ao

apresentar o teste para proporção. Testes de qui-quadrado para independência. Medidas de associação. Teste de Shapiro-Wilk para normalidade. Teste F para variância. Testes de hipóteses para as médias de duas populações. Análise de variância com um fator de classificação. Teste de comparações múltiplas. Diagrama de dispersão. Coeficiente de correlação linear. Regressão linear simples.

Sub-Módulo Saúde da Criança II

Promoção e vigilância em saúde da criança e adolescente. Saúde da Criança e do adolescente. Crescimento e Desenvolvimento. Aleitamento materno. Alimentação Complementar. Imunização. Estatuto da Criança e do Adolescente.

OBJETIVO GERAL

Contribuir na formação dos alunos do Curso de Medicina nos conteúdos de saúde coletiva, saúde da criança e Bioestatística com ênfase na saúde da criança, bem como para os conteúdos de Epidemiologia Geral, análise de situação de saúde, promoção da saúde e bioestatística.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Possibilitar a compreensão crítica da realidade dos serviços de saúde da atenção primária voltados para a atenção à saúde da criança;
2. Oferecer subsídios em políticas e atenção integral à saúde da criança;

3. Desenvolver aspectos de Epidemiologia Geral, Vigilância em Saúde e Promoção da saúde;
4. Promover a introdução ao método clínico voltado para a atenção Integral à Saúde da Criança com ênfase na avaliação do crescimento e desenvolvimento e imunização;
5. Apresentar técnicas de Inferência Estatística;
6. Capacitar quanto às ferramentas básicas de Inferência Estatística para interpretar criticamente a literatura biomédica e usar estas ferramentas na pesquisa científica;
7. Desenvolver uma visão crítica sobre o uso adequado da bioestatística.
8. Promover habilidades, atitudes e competências relacionadas a organização e gestão da atenção primária em saúde nas unidades básicas de saúde;
9. Desenvolver habilidades para a busca de literatura científica e revisão bibliográfica; Desenvolver habilidades para a elaboração de projeto de pesquisa e realização de análise de situação de saúde a partir de bancos de dados dos Sistemas de informação de saúde do SUS;
10. Desenvolver habilidades de utilização de softwares estatísticos.

METODOLOGIA

Estratégias de ensino

- a) Aulas dialogadas;
- b) Metodologias ativas de ensino: Mapa Conceitual, TBL, Aulas em laboratório de informática, Aulas práticas

em unidades de atenção primária em saúde;

c) Discussão de casos clínicos e situações problemas identificadas nas unidades de saúde;

Recursos de Ensino

Material Didático à Disposição do Curso:

a) Data-show;

b) Computador com acesso à Internet (Aulas no Laboratório de informática);

c) Visitas supervisionadas as Unidades Básicas de Saúde.

AVALIAÇÃO

1) Avaliação do Conhecimento: avaliação teórica;

2) Avaliação do Artigo de análise de situação de saúde;

3) Avaliação Formativa Continuada: acompanhamento dos alunos nas unidades de saúde;

4) Participação nas atividades integradoras entre os sub-módulos

Nos itens 2, 3 e 4 serão considerados a frequência e a participação ativa)

NOTA FINAL: $(N1 + N2) / 2$, sendo a média aritmética de N1 e N2 dos respectivos sub-módulos.

Saúde Coletiva

$N1 = [(avaliação escrita \times 7) + ((relatórios das visitas + avaliação formativa / 2) \times 3)] / 10$

$N2 = [(Artigo ASIS completo \times 6) + (relatórios das visitas \times 2) + (Semana Integradora \times 2)] / 10$

Pediatria

N1= (avaliação escrita x 7 + relatórios das visitas x 3) / 10

N2= (TBL (em sala) x 6 + (relatório das visitas x 2 + Semana Integradora x 2)) / 10

Bioestatística

N1 = avaliação escrita

N2 = avaliação escrita

BIBLIOGRAFIA BÁSICA**Sub-Módulo Saúde Coletiva IV
Bibliografia Básica**

Naomar de Almeida Filho; Maurício Lima Barreto. (Org.). Epidemiologia e Saúde: Fundamentos, Métodos e Aplicações. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2011.

Roberto de Andrade Medonho (Org). Epidemiologia. 2ª. Ed. São Paulo. Atheneu. 2009.

Victora CG; Aquino EML; Leal MC; Monteiro CA; Barros FC; Szwarcwald CL. Saúde de mães e crianças no Brasil: progressos e desafios. Série Lancet. Saúde no Brasil 1. Maio de 2011. Disponível em: <http://download.thelancet.com/flatcontentassets/pdfs/brazil/brazilpor2.pdf>

Schimidt MI; Duncan BB, Silva GA; Menezes AM; Monteiro CA; Barreto SM; Chor D; Menezes PR. Doenças Crônicas não transmissíveis no Brasil. Carga e desafios atuais. Disponível em:

<http://download.thelancet.com/flatcontentassets/pdfs/brazil/brazilpor4.pdf>

Bibliografia Complementar

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. Agenda de compromissos para a saúde integral da criança e redução da mortalidade infantil / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. – Brasília: Ministério da Saúde, 2005. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/agenda_compro_crianca.pdf

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. Caderneta de Saúde da Criança. 7ª. Ed. Ministério da Saúde. Brasília. 2011. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/caderneta_saude_crianca_menino_7ed.pdf

BERQUÓ, E. Evolução demográfica *IN Brasil um século de transformações/ org. Ignacy Sachs, Jorge Wilhelm e Paulo Sergio Pinheiro* – São Paulo: Companhia das Letras, 2001;
UNFPA. *Situação da população mundial 2012. Por escolha não por acaso*. Fundo de população das Nações Unidas; disponível em www.unfpa.org.br/relatorio2012

EDUARDO L.G. RIOS-NETO, GEORGE MARTINE, JOSÉ EUSTÁQUIO DINIZ ALVES - Oportunidades perdidas e desafios críticos: a dinâmica demográfica brasileira e as políticas públicas. Demografia em debate Volume 3 – Belo Horizonte 2009 em www.abep.org.br/publicacoes.

Sub-Módulo Saúde da Criança

Bibliografia Básica

ALVES, C.R.L., VIANA, M.R.A. Saúde da família: cuidando de crianças e adolescentes. Belo Horizonte: COOPMED, 2003.

BEHRMAN, R.E., KLIEGMAN, R.M., JENSON, H.B. Tratado de Pediatria. 16a ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2002.

MARCONDES, E. Pediatria Básica. 8ª ed. São Paulo: Sarvier, 1999.

VITOLLO, M.R. Nutrição da gestação à adolescência. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso, 2003.

Bibliografia Complementar

BRASIL, MINISTÉRIO DA SAÚDE, Manual de Normas de Vacinação. 3. ed. Brasília. Fundação Nacional de Saúde, 2001.

MARCONDES, Eduardo et al. Pediatria Básica. 8. ed. São Paulo: Sarvier. 2003. V. 2.

MINISTÉRIO DA SAÚDE, Programa de Saúde da Família. Manual de condutas Médicas. Instituto para o desenvolvimento da saúde/Universidade de São Paulo: Fundação telefônica, 2001.

LOPEZ, Fábio Ancona; BRASIL, Anne Lise Dias. Nutrição e Dietética em Clínica Pediátrica. São Paulo: Editora Atheneu, 2004.

Bioestatística II

Bibliografia Básica

ARANGO, Héctor Gustavo. Bioestatística: teórica e computacional. 3ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

PAGANO, Marcello. Princípios de Bioestatística. Tradução da 2ª Edição Norte-Americana. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

VIEIRA, Sônia. Bioestatística. Tópicos avançados, 2ª edição, Rio de Janeiro, Editora Elsevier: Campus, 2004.

Bibliografia Complementar

VIEIRA, SÔNIA. Introdução à Bioestatística. 3ª edição. Rio de Janeiro: Campus, 1998.

BEIGUELMAN, Bernardo. Curso prático de bioestatística, 5ª Ed. Ribeirão Preto, SP: FUNPEC-editora, 2002.

BERQUÓ, Elza Salvatori; SOUZA, José Maria Pacheco de; GOTLIEB, Sabina Léa Davidson. Bioestatística, 2ª Ed. São Paulo: EPU, 1981.

CALLEGARI-JACQUES, S.M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre, ARTMED, 2003.

TRIOLA, M. F. Introdução à Estatística. 10ª Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

SIQUEIRA, Arminda Lúcia; TIBÚRCIO, Jacqueline Domingues. Estatística na área da saúde: conceitos, metodologia, aplicações e prática computacional. Editora COOPMED, 2011.

Programa Integrado do Módulo – Segundo Semestre 2017

Semana	Data	SUB-MÓDULO SAÚDE COLETIVA IV	SUB-MODULO SAÚDE DA CRIANÇA II	SUB-MODULO BIOESTATÍSTICA II
1	14 e 15/08 16 e 18/08	14-17:40 – Avaliação dos projetos – ASIS. Retorno e encaminhamentos.	14-17:40 – Avaliação dos projetos – ASIS. Retorno e encaminhamentos.	Introdução à Inferência Estatística: estimadores, estimativas e parâmetros. Intervalo de confiança para a média e tamanho de amostra.
2	21 e 22/08 23 e 25/08	14-15:40 – Vigilância em saúde: vigilância das doenças transmissíveis. 16-17:40 – Preparação da etapa 4 do Arco de Maguerez.	14-15:40 – Vigilância em saúde: vigilância das doenças transmissíveis. 16-17:40 – Preparação da etapa 4 do Arco de Maguerez.	Introdução à Inferência Estatística: estimadores, estimativas e parâmetros. Intervalo de confiança para a média e tamanho de amostra.
3	28 e 29/08 30/08 e 01/09	14-17:40 – Pediatria – Crescimento e desenvolvimento.	14-17:40 – Pediatria – Crescimento e desenvolvimento.	Testes de Hipóteses: Conceitos gerais. Procedimentos usuais. Teste de Hipótese para a proporção.
4	04 e 05/09 06/09 e 08/09	14-15:40 – Vigilância em saúde: vigilância das doenças crônicas não transmissíveis. 16-17:40 – Preparação da etapa 4 do Arco de Maguerez.	14-15:40 – Vigilância em saúde: vigilância das doenças crônicas não transmissíveis. 16-17:40 – Preparação da etapa 4 do Arco de Maguerez.	Testes de Hipóteses: Conceitos gerais. Procedimentos usuais. Teste de Hipótese para a proporção.

5	11 e 12/09 13 e 15/09	14-15:40 Epidemiologia dos Acidentes e violências. 16-17:40 – Preparação da etapa 4 do Arco de Maguerez.	14-15:40 Epidemiologia dos Acidentes e violências. 16-17:40 – Preparação da etapa 4 do Arco de Maguerez.	Testes de Hipóteses: Conceitos gerais. Procedimentos usuais. Teste de Hipótese para a proporção.
6	18 e 19/09 20 e 22/09	14-17:40 – Visita Senador Canedo. Etapa 4 – discussão com os ACS.	14-17:40 – Visita Senador Canedo. Etapa 4 – discussão com os ACS.	Testes qui-quadrado: teste qui-quadrado, teste de McNemar, teste de Mantel-Haenszel.
7	25 e 26/09 27 e 29/09	14-17:40 – Pediatria – Alimentação saudável.	14-17:40 – Pediatria – Alimentação saudável.	Testes qui-quadrado: teste qui-quadrado, teste de McNemar, teste de Mantel-Haenszel.
8	02 e 03/10 04 e 06/10	14-15:40 – Promoção em Saúde. 16-17:40 – Política Nacional de Promoção da Saúde. Promoção da Saúde na Atenção Básica.	14-15:40 – Promoção em Saúde. 16-17:40 – Política Nacional de Promoção da Saúde. Promoção da Saúde na Atenção Básica.	Testes qui-quadrado: teste qui-quadrado, teste de McNemar, teste de Mantel-Haenszel.
9	09 e 10/10 11/10 e 13/10	14-17:40 – Pediatria – vacinação	14-17:40 – Pediatria – vacinação	Avaliação N1.
10	16 e 17/10 18 e 20/10	14-17:40 – Visita Senador Canedo. Etapa 4 – aplicação junto aos ACS.	14-17:40 – Visita Senador Canedo. Etapa 4 – aplicação junto aos ACS.	Medidas de associação: Razão de Chance e Risco Relativo. Estimativa pontual e intervalar.
11	23 e 24/10	14-17:40 – Pediatria – acidentes e violência na infância.	14-17:40 – Pediatria – acidentes e violência na infância.	Testes paramétricos para comparação de médias de duas

	25 e 27/10			populações.
12	30 e 31/10 01/11 e 03/11	14-17:40 Visita Senador Canedo. Etapa 5 – discussão com os ACS.	14-17:40 Visita Senador Canedo. Etapa 5 – discussão com os ACS.	Testes paramétricos para comparação de médias de duas populações.
13	06 e 07/11 08 e 10/11	14-17:40 Visita Senador Canedo. Etapa 5 – aplicação grupo 1	14-17:40 Visita Senador Canedo. Etapa 5 – aplicação grupo 1	Introdução à Análise de Regressão.
14	13 e 14/11 17/11	14-17:40 Visita Senador Canedo. Etapa 5 – aplicação grupo 2	14-17:40 Visita Senador Canedo. Etapa 5 – aplicação grupo 2	Introdução à Análise de Regressão.
15	20 e 21/11 22 e 24/11	Avaliação – N1	Avaliação – N1	Análise de Variância com um fator de classificação.
16	27 e 28/11 29/11 e 01/12	Semana Integradora	Semana Integradora	Semana Integradora
17	04 e 05/12 06 e 08/12	14-17:40 Visita Senador Canedo. Feedback com os ACS.	14-17:40 Visita Senador Canedo. Feedback com os ACS.	Avaliação N2.
18	11 e 12/12 13/12	Entrega de relatórios e avaliação da disciplina (sugestões, comentários e feedback do módulo).	Entrega de relatórios e avaliação da disciplina (sugestões, comentários e feedback do módulo).	Entrega de notas.

