FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

UNIR

Núcleo de Ciências Exatas e da Terra

**Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente – PGDRA**

**PROGRAMA DA DISCIPLINA SAÚDE & AMBIENTE**

Universidade Federal de Rondônia
UNIR
RO

Código: PDA30045

Carga horária: 60 horas

Período: Presencial – **29/01 a 07/05/2013 (para 2012/2)*.** Trabalho de campo: a combinar

*1vez por semana, todas as terças-feiras.

Horário: 14 às 18 horas (presencial)

Professores: Ari Miguel Teixeira Ott (coordenador); Dorisvalder Dias Nunes (professor colaborador); Wanderley Rodrigues Bastos (professor permanente); Ana Lúcia Escobar (professora convidada); Heloísa Pacheco-Ferreira (professora convidada).

Público: obrigatória para a linha Ambiente, Saúde & Sustentabilidade; optativa para outros.

Ementa:

A disciplina visa a construção do conhecimento sobre as relações entre o homem e o ambiente (natural e antrópico), enfocando, particularmente, o impacto deste sobre o binômio saúde/doença da população. Isto significa estudar os modos como se construiu histórica e socialmente os conceitos de saúde individual e coletiva e de ambiente. As relações interdisciplinares entre estes dois campos ganham relevância à medida que se estabelecem correspondências entre as doenças emergentes e reemergentes e as alterações ambientais. Para seu desenvolvimento pedagógico, a disciplina contará com a apresentação semanal de seminários pelos professores ou alunos, com leitura prévia de textos e artigos. A disciplina é constituída de aulas expositivas, leituras de textos previamente indicados, debates e seminário apresentado em classe. A avaliação final será resultante da participação em sala, da apresentação de seminário e de uma monografia sobre a temática, relacionada ao projeto de dissertação.

Programa:

**Bloco I. Conceitos Básicos (Professor Ari Miguel Teixeira Ott)**

1. Determinantes ambientais de saúde/doença: condicionantes e conceitos.

**Textos básicos:**

PORTO, Marcelo Firpo de Souza. Saúde, ambiente e desenvolvimento: reflexões sobre a experiência da COPASAD – Conferência Pan-Americana de Saúde e Ambiente no Contexto do Desenvolvimento Sustentável. **Ciência & Saúde Coletiva**, 3(2): 33-46, 1998.

Periago, Mirta Roses *et. al*. Saúde Ambiental na América Latina e no Caribe: numa encruzilhada. **Saúde e Sociedade**. vol. 16. n. 3. 2007. p. 14-19.

RADICCHI, Antônio Leite Alves & LEMOS, Alysson Feliciano. **Saúde ambiental.** Belo Horizonte: Nescon/UFMG, Coopmed, 2009.

2. Aspectos teóricos e metodológicos dos estudos ambientais e sua relação com a saúde humana.

**Textos básicos:**

TAMBELLINI, Anamaria Testa & CÂMARA, Volney de Magalhães. A temática saúde e ambiente no processo de desenvolvimento do campo da saúde coletiva: aspectos históricos, conceituais e metodológicos. **Ciência & Saúde Coletiva**, 3(2): 47-59, 1998.

BRASIL. Ministério da Saúde. Conselho Nacional de Saúde. **Subsídios para construção da Política Nacional de Saúde Ambiental** / Ministério da Saúde, Conselho Nacional de Saúde. – Brasília : Editora do Ministério da Saúde, 2007.

3. Atividade antrópica sobre o meio ambiente e a sua relação com a saúde/doença.

**Textos básicos:**

RIBEIRO, Helena. Saúde Pública e Meio Ambiente: evolução do conhecimento e da prática, alguns aspectos éticos. **Saúde e Sociedade** v.13, n.1, p.70-80, jan-abr 2004.

GARNEL, Maria Rita Lino. Portugal e as Conferências Sanitárias Internacionais. (Em torno das epidemias oitocentistas de cholera-morbus). **Revista de História da Sociedade e da Cultura**, 9 (2009) 229-251.

OTT, Ari Miguel Teixeira *et. al.* "Bebê com corpo de peixe nasceu em Porto Velho". As notícias de jornal sobre os vinte anos de pesquisa em mercúrio no Rio Madeira. **Geochimica Brasiliensis**, 23(1) 001-158, 2009.

**Bloco II. Saúde/doença em populações humanas (Professora Ana Lúcia Escobar)**

1. Medidas de morbidade e mortalidade. Fontes de dados. Levantamentos periódicos. Coeficientes e índices usados em saúde pública.

**Textos básicos:**

2. Fatores relativos às pessoas, tempo e espaço. Doenças transmissíveis. Doenças emergentes e re-emergentes.

**Textos básicos:**

PIGNATTI, Marta G. Saúde e ambiente: as doenças emergentes no Brasil. **Ambiente & Sociedade**. Vol. VII nº. 1 jan./jun. 2004.

**Bloco III. Espaço, teritório e saúde ambiental (Professor Dorisvalder Dias Nunes)**

**Textos básicos:**

RIGOTTO, Raquel Maria & AUGUSTO, Lia Giraldo da Silva. Saúde e ambiente no Brasil: desenvolvimento, território e iniqüidade social. **Cad. Saúde Pública**, Rio de Janeiro, 23 Sup. 4:S475-S501, 2007

SANTOS, Milton. Saúde e ambiente no processo de desenvolvimento. Conferência magna proferida no I Seminário Nacional Saúde e Ambiente no Processo de Desenvolvimento, em 12 de julho de 2000. **Ciência & Saúde Coletiva**, 8(I): 300-314, 2003.

MONKEN, Maurício et. al. O território na saúde: construindo referências para análises em saúde e ambiente. In: < http://www.epsjv.fiocruz.br/upload/ArtCient/21.pdf>. Acessado em 12 de outubro de 2012.

**Bloco IV. GESTÃO DE RISCO E SUSTENTABILIDADE (Professor Wanderley Rodrigues Bastos)**

Conhecimento da estrutura dinâmica do meio ambiente e suas relações com o processo saúde/doença, bem como dos principais fatores capazes de alterar o seu equilíbrio e efeitos decorrentes destas modificações sobre o homem. Saúde e meio ambiente; saneamento básico; poluição e seus implicadores para a saúde.

**Processos de poluição ambiental. Saneamento básico**

**Vulnerabilidade de sistemas.**

**Técnicas de identificação e quantificação, análise e controle de riscos ambientais**

## BIBLIOGRAFIA


BASTOS, W.R. & LACERDA, L.D. A contaminação por mercúrio na bacia do Rio Madeira: uma breve revisão. **Geochemica Brasiliensis**, 18(2) 94-114, 2004.

BERMAN, E. 1980. **Toxic metals and their analysis**. Heyden&Sonn Ltd., London, 293p.

BRANCO, S.M. & MURGEL, E. **Poluição do Ar.** Editora Moderna, S.P, 2000. 87p.

CÂMARA, V.M. et al. 1993. Mercúrio em áreas de garimpos de ouro. **Série Vigilância** 12, Organização Panamericana de Saúde e Organização Mundial de Saúde, 167p.

FORSTNER, U. & WITTMANN, C.T.W. Metal pollution in the aquatic environment. 2. ed. Berlin,Springverlang, 1981. 387p.

LAUREL, A.C. A Saúde-doença como processo social. In: **Textos de Medicina Social**. São Paulo. Ed. Global, 1984.

SENA COUTO, R.C. **Buscando ouro perdendo Saúde**: O caso Cumaru. Projeto de Tese de Mestrado. ENSP/FIOCRUZ, 1987.

**Bloco IV. Professora Heloísa Pacheco-Ferreira ( a ser definido pela docente)**

**Prof. Dr. *Artur de Souza Moret***
**Coordenador do PGDRA**
**Portaria nº 390/2013/GR/UNIR de 17/05/2013**