

DISCIPLINA: Saúde e Ambiente

CÓDIGO: NUP403

UNIDADE: NUPEM/CCS

Nº DE CRÉDITOS: 2.0

CARGA HORÁRIA: 45h (Teórica: 30h Prática: 15h)

PRÉ-REQUISITOS: Não há

EMENTA: Epidemiologia e distribuição das principais doenças e agravos à saúde da população humana e os fatores que determinam o processo saúde/doença. A influência da saúde ambiental e da sustentabilidade no processo saúde/doença. Organização do Sistema Único de Saúde (SUS), dos serviços, tecnologias e das políticas de saúde. Doenças emergentes e reemergentes. Promoção da saúde e qualidade de vida. Saúde coletiva nas Ciências Biológicas.

OBJETIVOS: Ao final da disciplina o discente deverá ser capaz de compreender sobre os fatores do processo saúde-doença, e correlacionar com a saúde ambiental e sustentabilidade, conhecer a organização, serviço e tecnologias do Sistema Único de Saúde e as políticas de saúde vigente e os principais problemas de saúde no Brasil . O aluno deverá conhecer o perfil epidemiológico das principais doenças, infecções e agravos e os determinantes de saúde. Na parte prática o discente deverá entender e ser capaz de consultar bases de dados de informações de saúde, dados epidemiológicos, conhecer as Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) e do Sistema de Saúde, Vigilância Epidemiológica, Vigilância Sanitária, etc.

PROGRAMA:

1. Saúde
- 1.2. Histórico, conceitos, processo saúde doença
- 1.3. História natural das doenças e níveis de prevenção
- 1.4. Epidemiologia: Histórico, conceitos e noções básicas

- 1.5. Perfil demográfico e epidemiológico das principais doenças, infecções e agravos
- 1.6. Medidas e indicadores de saúde
- 1.7. Distribuição espacial e temporal das doenças, infecções e agravos
2. Sistema Único de Saúde - SUS
 - 2.1. Histórico, conceitos básicos e atribuições
 - 2.2. Vigilância em Saúde: histórico, conceitos, atribuições e funções
 - 2.3. Vigilância Epidemiológica: histórico, conceitos, atribuições e funções
 - 2.4. Vigilância Sanitária: histórico, conceitos, atribuições e funções
 - 2.5. Vigilância em Ambiental: histórico, conceitos, atribuições e funções
3. Sistemas de Informações em Saúde e Planejamento em Saúde
 - 3.1 Epidemiologia das doenças transmissíveis (DTs).
 - 3.2. Epidemiologia de doenças e agravos não transmissíveis (DANTs)
 - 3.3. Fatores de risco e associados aos agravos, doenças transmissíveis e não transmissíveis
 - 3.4. O meio ambiente como fator de risco para doenças e agravos
 - 3.5. Saúde ambiental e Saneamento Básico
 - 3.6. Racismo ambiental e suas consequências
4. Principais doenças endêmicas do Brasil
 - 4.1. Endemias e ambiente
 - 4.2. Controle de vetores envolvidos na transmissão de doenças
 - 4.3. Relação ambiente x saúde
 - 4.4. Doenças emergentes e reemergentes
5. Saúde e Ambiente
 - 5.1. Prevenção de doenças e agravos
 - 5.2. Conceitos, legislações e políticas públicas

5.3. Atuação do biólogo na promoção e vigilância em saúde humana, animal e ambiental

5.4. Contribuição do biólogo no campo da pesquisa em Saúde Ambiental e na Educação Ambiental

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1- ROUQUAYROL M. Z. & GURGEL, M. Epidemiologia & Saúde, 7ª Ed, Rio de Janeiro, Editora Medbook. 736p., 2013.

2- MEDRONHO R.A., BLOCH K.V., LUIZ R.R., WERNECK G. L. Epidemiologia, 2ª ed. Editora Atheneu, 676 p., 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1- BRASIL, Cadernos de Atenção Básica: Núcleo de Apoio à Saúde da Família. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 116p. 2014.

2- BRASIL, Ministério da Saúde Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde. Brasília. Agência Nacional de Vigilância Sanitária, 2006.

3- BRASIL, Ministério da Saúde. Guia de Vigilância epidemiológica. 6a ed. Brasília-DF, 2005.

4- BRASIL, Ministério da Saúde. Saúde do Trabalhador. Cadernos de Atenção Básica, nº 5. Brasília-DF, 2002.

5- BRASIL, Ministério da Saúde. Manual de Normas de Vacinação, Fundação Nacional de Saúde, Brasília-DF, 2001.

6- BRASIL, Ministério da Saúde. Epidemiologia para Vigilância Ambiental em Saúde, Fundação Nacional de Saúde, Brasília-DF, 2002.