|  |  |
| --- | --- |
|  | Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC  Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí – CEAVI  Departamento de Engenharia Sanitária - DESA |

# PLANO DE ENSINO

**DEPARTAMENTO: ENGENHARIA SANITÁRIA**

**DISCIPLINA:**EPIDEMIOLOGIA APLICADA**SIGLA:**EPA

|  |
| --- |
| **PROFESSORA:** JOSIE BUDAG MATSUDA **E-MAIL:** josie.matsuda@udesc.br |

**CARGA HORÁRIA TOTAL:**54h**TEORIA:**54h**PRÁTICA:**0h

**CURSO(S):**BACHARELADO ENGENHARIA SANITÁRIA

**SEMESTRE/ANO:**II/2015**PRÉ-REQUISITOS:**

**OBJETIVO GERAL DO CURSO:**

O Curso de Engenharia Sanitária do Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí – CEAVI, da UDESC/ Ibirama, objetiva formar profissionais da engenharia habilitados à preservação, ao controle, à avaliação, à medida e à limitação das influências negativas das atividades humanas sobre o meio ambiente, de modo a atender as necessidades de proteção e utilização dos recursos naturais de forma sustentável, aliando novas metodologias e tecnologias na exploração, uso e tratamento da água, nos projetos de obras desaneamento, que envolvem sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário, sistemas de limpeza urbana, bem como no desenvolvimento de políticas e ações no meio ambiente que busquem o monitoramento, o controle, a recuperação e a preservação da qualidade ambiental e da saúde pública.

**EMENTA:**

Princípios de Epidemiologia: Conceitos de saúde e doenças; métodos epidemiológicos; Epidemiologia das doenças transmissíveis: cadeia epidemiológica. Estágio das doenças transmissíveis: medidas preventivas. Controle das doenças. Vigilância epidemiológica.

**OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:**

Apresentar os conhecimentos referentes a epidemiologia, afim de que haja o aprendizado do educando e este consiga refletir sobre o processo saúde-doença na sociedade, e consiga realizar a correlação desta disciplina com as outras, como também a aplicação na vida cotidiana, servindo como base para as competências e habilidades para a engenharia sanitária.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS/DISCIPLINA:**

Objetivo específico 1: Descrever os conceitos básicos de epidemiologia, saúde e doença;

Objetivo específico 2: Explicar sobre os indicadores de saúde;

Objetivo específico 3: Apresentar os conceitos e aplicações dos índices de morbidade, mortalidade e fecundidade;

Objetivo específico 4: Detalhar os métodos epidemiológicos;

Objetivo específico 5: Descrever as etapas de uma investigação epidemiológica;

Objetivo específico 6: Conceituar doenças transmissíveis e sua etapas;

Objetivo específico 7: Conhecer as cadeias epidemiológicas;

Objetivo específico 8: Explicar sobre as medidas de prevenção e os métodos de controle;

Objetivo específico 9: Discutir sobre a importância da vigilância sanitária, unidade sanitária e sua influência.

**CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Data** | **H.A.** | **Horário** | **Conteúdo** |
| 1 | 05/08 | 3 | 13:30– 16:10 | Apresentação plano de ensino;  Conceitos básicos de epidemiologia |
| 2 | 12/08 | 3 | 13:30– 16:10 | Conceitos de saúde e doença. Início da realização do projeto. |
| 3 | 19/08 | 3 | 13:30– 16:10 | Indicadores de saúde |
| 4 | 26/08 | 3 | 13:30– 16:10 | P1 (Prova 1- Conteúdo: Conceitos básicos de epidemiologia; Conceitos de saúde e doença; Indicadores de saúde) |
| 5 | 02/09 | 3 | 13:30– 16:10 | Morbidade, mortalidade, fecundidade |
| 6 | 09/09 | 3 | 13:30– 16:10 | Métodos epidemiológicos. Estudos descritivos |
| 7 | 16/09 | 3 | 13:30– 16:10 | Estudos analíticos: 1. Ensaio clínico randomizado; 2. Estudo de Coorte; 3. Estudo de caso-controle; 4. Estudo transversal. |
| 8 | 23/09 | 3 | 13:30– 16:10 | Estudos ecológicos |
| 9 | 30/09 | 3 | 13:30– 16:10 | Etapas de uma investigação |
| 10 | 07/10 | 3 | 13:30– 16:10 | P2 (Prova 2 – Conteúdo: Morbidade, mortalidade, fecundidade; Métodos epidemiológicos. Estudos descritivos; Estudos analíticos: 1. Ensaio clínico randomizado; 2. Estudo de Coorte; 3. Estudo de caso-controle; 4. Estudo transversal; Estudos ecológicos; Etapas de uma investigação) |
| 11 | 14/10 | 3 | 13:30– 16:10 | Doenças transmissíveis. Etapas da doença. |
| 12 | 21/10 | 3 | 13:30– 16:10 | Cadeias epidemiológicas |
| 13 | 28/10 | 3 | 13:30– 16:10 | Medidas de prevenção |
| 14 | 04/11 | 3 | 13:30– 16:10 | Vigilância epidemiológicas |
| 15 | 11/11 | 3 | 13:30– 16:10 | Controles da doença |
| 16 | 18/11 | 3 | 13:30– 16:10 | Unidade sanitária e sua área de influência |
| 17 | 25/11 | 3 | 13:30– 16:10 | P3 (Prova 3 – Conteúdo: Doenças transmissíveis. Etapas da doença; Cadeias epidemiológicas; Medidas de prevenção; Vigilância epidemiológicas/ Controles da doença; Unidade sanitária e sua área de influência) e Entrega do Projeto. |
| 18 | 02/12 | 3 | 13:30– 16:10 | Apresentação do projeto em classe. |
|  | 16/12 |  | 13:30- 16:10 | Exame Final |
|  |  |  |  |  |

**METODOLOGIA PROPOSTA:**

O programa será desenvolvido através de aulas expositivas, discussão de artigos, PBL (Problem- basedlearning).

**AVALIAÇÃO:**

Serão realizadas 3 avaliações teórica individuais, com questões objetivas e descritivas. Serão realizados exercícios em classe que serão somados as notas de prova. Sendo que a prova valerá 9,0 somados a 1,0 ponto dos trabalhos e participação em classe referente ao conteúdo aplicado para tal avaliação.

Será realizado 1 trabalho (Projeto de Pesquisa) em dupla e com consulta referente aos conteúdos ministrados no decorrer do semestre. O projeto será avaliado o conteúdo escrito que valerá 6,0 pontos (Tema, Justificativa, Objetivos, Metodologia, Revisão Bibliográfica) somados a 4,0 pontos da apresentação oral.O grupo terá do dia 03-03 ao dia 23-03 para realização da escrita do projeto.

As 4 notas terão peso 1. Fórmula: P 1 (9,0 prova + 1,0 exercícios) + P 2 (9,0 prova + 1,0 exercícios)+ P 3 (9,0 prova + 1,0 exercícios) + Projeto (6,0 Escrito + 4,0 Oral)= / 4= Média Final.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

PEREIRA, M.G. **Epidemiologia, teoria e prática.** Guanabara Koogan, 1995.Número de chamada:**614.4 P436e**

EDUARDO, Maria Bernadete de Paula. **Vigilância sanitária.** São Paulo: FSP/USP, 2002. 502p. Número de Chamada: 614.4 E24v

WALDMAN, Eliseu Alves. **Vigilância em saúde pública**.São Paulo: FSP/USP, 2002. 253p.

Número de chamada:**614.4 W164v**

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

CNDSS (Comissão Nacional sobre Determinantes Sociais da Saúde). As Causas Sociais das Iniqüidades em Saúde no Brasil. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2008. <http://www.determinantes.fiocruz.br/>.

NORONHA JC, LIMA LD, MACHADO CV. O Sistema Único de Saúde – SUS. In: **Políticas e Sistema de Saúde no Brasil** (Giovanella, Escorel, Lobato, Noronha, Carvalho, orgs), Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2008.

EPIDEMIOLOGIA E SERVIÇOS DE SAÚDE. **Revista do Sistema Único de Saúde do Brasil.** Brasília, DF : Ministério da Saúde,2003. Trimestral. Continuação de Informe Epidemiológico do SUS. Períodico. ISSN 1679-4974 (versão online)

BEULKE, Rolando; BERTÓ, Dalvio J. **Gestão de custos e resultado na saúde: hospitais, clínicas, laboratórios e congêneres**. 4.ed. São Paulo: Saraiva, 2008. 251 p. ISBN 9788502067868 (broch.). Número de chamada:**362.1068 B567g**

BRASIL Ministério da Saúde Secretaria de Gestão Estratégica e Participativa Departamento de Apoio à gestão Participativa. **Caderno de Educação popular e saúde**. Brasília, DF: Ed. MS, 2007. 158p. Número de chamada: 351.77 C749.