UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA – UDESC

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ALTO VALE DO ITAJAÍ – CEAVI

# PLANO DE ENSINO

**DEPARTAMENTO: ENGENHARIA SANITÁRIA**

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

|  |
| --- |
| **PROFESSORA:** JOSIE BUDAG MATSUDA **E-mail:** |

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

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

**SEMESTRE/ANO:** I/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 de saneamento, 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:**

Descrever os conceitos básicos de epidemiologia, saúde e doença;

Explicar sobre os indicadores de saúde;

Apresentar os conceitos e aplicações dos índices de morbidade, mortalidade e fecundidade;

Detalhar os métodos epidemiológicos;

Descrever as etapas de uma investigação epidemiológica;

Conceituar doenças transmissíveis e sua etapas;

Conhecer as cadeias epidemiológicas;

Explicar sobre as medidas de prevenção e os métodos de controle;

Discutir sobre a importância da vigilância sanitária, unidade sanitária e sua influência.

**CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Horário** | **Conteúdo** |
| 24/02 | 13:30 – 16:10 | Apresentação plano de ensino;Conceitos básicos de epidemiologia |
| 03/03 | 13:30 – 16:10 | Conceitos de saúde e doença |
| 10/03 | 13:30 – 16:10 | Indicadores de saúde |
| 17/03 | 13:30 – 16:10 | Avaliação 1 |
| 24/03 | 13:30 – 16:10 | Morbidade, mortalidade, fecundidade |
| 31/03 | 13:30 – 16:10 | Métodos epidemiológicos. Estudos descritivos |
| 07/04 | 13:30 – 16:10 | Estudos analíticos: 1. Ensaio clínico randomizado; 2. Estudo de Coorte; 3. Estudo de caso-controle; 4. Estudo transversal. |
| 14/04 | 13:30 – 16:10 | Estudos ecológicos |
| 28/04 | 13:30 – 16:10 | Etapas de uma investigação |
| 05/05 | 13:30 – 16:10 | Avaliação 2 |
| 12/05 | 13:30 – 16:10 | Doenças transmissíveis. Etapas da doença. |
| 19/05 | 13:30 – 16:10 | Cadeias epidemiológicas |
| 26/05 | 13:30 – 16:10 | Medidas de prevenção |
| 02/06 | 13:30 – 16:10 | Vigilância epidemiológicas |
| 09/06 | 13:30 – 16:10 | Avaliação 3 |
| 16/06 | 13:30 – 16:10 | Controles da doença |
| 23/06 | 13:30 – 16:10 | Prazo máximo de entrega do projeto  |
| 30/06 | 13:30 – 16:10 | Unidade sanitária e sua área de influência |
|  |  |  |

**METODOLOGIA PROPOSTA:**

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

**AVALIAÇÃO:**

Serão realizadas 3 avaliações teórica individuais, com questões objetivas e descritivas. Serão realizados exercícios em classe que serão somados as notas de prova.

Será realizado 1 trabalho (Projeto de Pesquisa) em dupla e com consulta referente aos conteúdos ministrados no decorrer do semestre.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ABRASCO. Série epidemiológica, 4 volumes. Editora FIOCRUZ/ ABRASCO, 1998.

MEDRONHO, R. (org) **Epidemiologia.** Editora Atheneu, 2003.

PEREIRA, M.G. **Epidemiologia, teoria e prática.** Guanabara Koogan, 1995.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**