UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA – UDESC



CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ALTO VALE DO ITAJAÍ – CEAVI

# PLANO DE ENSINO

**DEPARTAMENTO: ENGENHARIA SANITÁRIA**

**DISCIPLINA:** MEIO AMBIENTE E SAÚDE **SIGLA:**

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

**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 36 h **TEORIA:**  36h **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:**

Relação entre saúde, sociedade e meio ambiente. Saneamento básico e sua relação com a saúde: Abastecimento de água, águas residuais, resíduos sólidos e limpeza pública em áreas urbanas e rurais.

**OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:**

Apresentar os conhecimentos referentes a relação entre saúde, sociedade e meio ambiente.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS/DISCIPLINA:**

Descrever a importância do abastecimento de água tratada e sua influência na saúde da população;

Apresentar a influência das águas residuais sobre a saúde de uma comunidade;

Discutir a forma pela qual os resíduos sólidos podem acometer a saúde pública;

Descrever a influência da limpeza pública na prevenção de doenças.

**CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Horário** | **Conteúdo** |
| 24/02 | 16:10 – 17:50 | Apresentação do Plano de ensino  Entrega do material para leitura |
| 03/03 | 16:10 – 17:50 | As incontestáveis relações entre meio ambiente e saúde (texto do livro: Ensinando a cuidar em saúde pública, pág. 11 à 19);  Conceitos de saneamento ambiental (texto da cartilha: Resíduos sólidos e a **saúde** da comunidade, pág. 11à 20) |
| 10/03 | 16:10 – 17:50 | Artigo: Lisboa, S. S. ; Heller, L. ; Silveira, R. B. Desafios do planejamento municipal de saneamento básico em municípios de pequeno porte: A percepção dos gestores. **Eng Sanit Ambient**, v.18 n.4 out/dez 2013 |
| 17/03 | 16:10 – 17:50 | Como as doenças relacionadas com o lixo podem ser transmitidas. (texto da cartilha: Resíduos sólidos e a saúde da comunidade) |
| 24/03 | 16:10 – 17:50 | Avaliação teórica 1 |
| 31/03 | 16:10 – 17:50 | Indicadores Epidemiológicos em Saúde Ambiental (texto da cartilha: Impactos na saúde e no sistema único de saúde decorrentes de agravos relacionados a um saneamento ambiental inadequado, pág 30 à 32) |
| 07/04 | 16:10 – 17:50 | Doenças Relacionadas ao Saneamento Ambiental Inadequado (texto da cartilha: Impactos na saúde e no sistema único de saúde decorrentes de agravos relacionados a um saneamento ambiental inadequado, pág 66 à 78) |
| 14/04 | 16:10 – 17:50 | Análise da Mortalidade e Morbidade por Doenças Relacionadas ao Saneamento Ambiental Inadequado (texto da cartilha: Impactos na saúde e no sistema único de saúde decorrentes de agravos relacionados a um saneamento ambiental inadequado, pág 127, 163) |
| 28/04 | 16:10 – 17:50 | Gastos públicos em internação (texto da cartilha: Impactos na saúde e no sistema único de saúde decorrentes de agravos relacionados a um saneamento ambiental inadequado, pág 165 à 214) |
| 05/05 | 16:10 – 17:50 | A influência do abastecimento de água na saúde da população (Cartilha: Programa Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental relacionada à qualidade da água para o consumo Humano)  Artigo: Libânio, P. A. C.; Chernicharo, C. A. L. ; Nascimento, N. O. A dimensão da qualidade de água: Avaliação da relação entre indicadores sociais, de disponibilidade hídrica, de saneamento e de saúde pública **Eng Sanit Ambient** v.10 n. 3 jul/set 2005. |
| 12/05 | 16:10 – 17:50 | Avaliação teórica 2- Entrega dos artigos para a turma |
| 19/05 | 16:10 – 17:50 | A qualidade do ambiente e as doenças de veiculação hídrica- Grupo Jonathan |
| 26/05 | 16:10 – 17:50 | A influência das águas residuais na saúde pública – Grupo Fernanda |
| 02/06 | 16:10 – 17:50 | A influência da limpeza pública na prevenção da saúde pública – Grupo Rodrigo |
| 09/06 | 16:10 – 17:50 | A influência dos resíduos sólidos sobre a saúde da população- Grupo Mônica |
| 16/06 | 16:10 – 17:50 | Plano de contingência de vigilância em saúde frente a inundações |
| 23/06 | 16:10 – 17:50 | Freitas, C. M.; Ximenes, E. F. Enchentes e saúde pública- uma questão na literatura científica recente das causas, consequências e respostas para prevenção e mitigação **Ciência e saúde coletiva** 17(6): 2012. |
| 30/06 | 16:10 – 17:50 | Avaliação 3 |
|  |  |  |
|  |  |  |

**METODOLOGIA PROPOSTA:**

O programa será desenvolvido através de aulas expositivas, e discussão de artigos.

**AVALIAÇÃO:**

Serão realizadas 3 avaliações teóricas/ individuais referentes aos artigos discutidos em classe. E 1 avaliação (avaliação 4) onde o aluno deverá apresentar um artigo relacionado com a disciplina e que ainda não foi discutido em classe.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

SISSINNO, C. L. S. OLIVEIRA, R. M. de. Resíduos sólidos, ambiente e saúde: uma visão multidisciplinar. Rio de Janeiro, Fiocruz, 2000.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

FIGUEIREDO, N.M.A. **Ensinando a cuidar em saúde pública.** Yendis Editora, 2005.

BEZERRA, N. R. et al. **Programa nacional de vigilância em saúde ambiental relacionada à qualidade da água para consumo humano.** Ministério da saúde, DF, 2004.