|  |  |
| --- | --- |
|  | 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:**SAÚDE PÚBLICA APLICADA**SIGLA:**74SPA

|  |
| --- |
| **PROFESSORA:** JULIANA LUSTOSA TORRES**E-MAIL:**juliana.torres@udesc.br |

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

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

**SEMESTRE/ANO:**I/2018 **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:**

|  |
| --- |
| Introdução: Conceituações gerais – vida, biosistemas, biosfera, biocensores, ecossistemas, população. Saúde e doenças: saúde da população, saúde pública, epidemias e endemias, epidemiologia, imunidade e vacinas; A pesquisa epidemiológica. Doenças transmissíveis e doenças não transmissíveis. Doenças de veiculação hídrica; Artrópodes, roedores, helmitos do solo; Fitonosses e zoonóses; Antroponóses; Doenças sexualmente transmissíveis. A medida das doenças: Freqüência e fontes de dados; Mortalidade: Mortalidade infantil, mortalidade por causa, mortalidade proporcional; Os registros de saúde; Estatística de saúde; Coeficientes e índices de saúde pública. Dinâmica populacional: Estimativas populacionais e tabuas de vida. Saúde ocupacional: A legislação; Higiene do trabalho, acidentes do trabalho; Doenças profissionais; Toxicologia e toxicologia industrial. Programas e equipe de saúde pública; O engenheiro na equipe de saúde pública. |

**OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:**

|  |
| --- |
| Apresentarosconhecimentosreferentesàsaúdepública,considerando que os níveis de saúde expressam a organização social e econômica do País, tendo a saúde como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais. |

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS/DISCIPLINA:**

|  |
| --- |
| Objetivo específico 1: Descreverosconceitos geraissobre saúde pública; Objetivo específico 2: Explicarevolução do processosaúdee doença;  Objetivo específico 3:Diferenciaras doençastransmissíveis enãotransmissíveis;  Objetivo específico 4: Enumeraras veículos ambientais que podem transmitir doenças;  Objetivo específico 5: Explicaro conceito de saúde ocupacional;  Objetivo específico 6: Detalharhigiene eacidentesdetrabalho, ecorrelacionarcomasdoenças profissionais;  Objetivo específico 7:Discutirsobre osprogramasdeequipe desaúde públicaea relação do engenheiro nestaequipe. |

**CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Data** | **H.A.** | **Horário** | **Conteúdo** |
| 1 | 02/03 | 3 | 9:20 –11:50 | Leitura recomendada – atividade 1 |
| 2 | 09/03 | 3 | 9:20 –11:50 | Leitura recomendada – atividade 1 |
| 3 | 16/03 | 3 | 9:20 –11:50 | Legislação e história da saúde pública |
| 4 | 23/03 | 3 | 9:20 –11:50 | Conceito de saúde e doença e sua evolução. epidemiase endemias |
|  | 30/03 |  |  | NÃO HAVERÁ AULA |
| 5 | 06/04 | 3 | 9:20 –11:50 | Medidasdeprevençãoecontrole. epidemiologia, imunidadeevacinas |
| 6 | 13/04 | 3 | 9:20 –11:50 | Introdução aos métodos epidemiológicos |
| 7 | 20/04 | 3 | 9:20 –11:50 | Dinâmica populacional:Estimativas populacionaise tábuasde vida |
| 8 | 27/04 | 3 | 9:20 –11:50 | Prova parcial 1 – P1 |
| 9 | 04/05 | 3 | 9:20 –11:50 | Doençastransmissíveisenãotransmissíveis |
| 10 | 11/05 | 3 | 9:20 –11:50 | A medidadas doenças:Frequência e fontededados; Mortalidade: Mortalidadeinfantil,mortalidade porcausa, mortalidade proporcional; Registro de saúde; Estatística de saúde;Coeficientese índices de saúde pública |
| 11 | 18/05 | 3 | 9:20 –11:50 | Doenças de veiculação hídrica |
| 12 | 25/05 | 3 | 9:20 –11:50 | Artrópode,roedoresehelmintosdosolo |
|  | 01/06 |  |  | NÃO HAVERÁ AULA |
| 13 | 08/06 | 3 | 9:20 –11:50 | Saúde do trabalhador |
| 14 | 15/06 | 3 | 9:20 –11:50 | Higiene do trabalho, acidentes de trabalho, doenças profissionais |
| 15 | 22/06 | 3 | 9:20 –11:50 | Programae equipedesaúdepública; Oengenheiro equipe de saúde pública (ARTIGO DISCUSSÃO) |
| 16 | 29/06 | 3 | 9:20 –11:50 | Prova parcial 2 – P2 |
|  | 06/07 |  | 9:20 –11:50 | Exame final |
|  |  |  |  |  |

**METODOLOGIA PROPOSTA:**

Serão realizadas 2 avaliações teórica individuais, com questões objetivas e descritivas, 4 pontos cada. Será realizada discussão em classe, total de 2 pontos

**AVALIAÇÃO:**

Serão realizadas 2 avaliações teórica individuais, com questões objetivas e descritivas. Serão realizados exercícios em classe que serão somados as notas de prova.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

|  |
| --- |
| FIGUEIREDO, N.M.A.**Ensinando acuidar emsaúdepública**. YendisEditora,2005.(Número de chamada:610.734 E592.ed. 2012 )  PEREIRA, M.G. **Epidemiologia, teoria e prática.** Guanabara Koogan, 1995.Número de chamada:**614.4 P436e**  Medronho RA. Bloch KV, Luiz RR, Werneck GL (Ed.) Epidemiologia. 2. Ed. São Paulo:Atheneu, 2009. Número de chamada: 614.4 E64 2.ed.  WALMAN,E.A.**Vigilânciaemsaúdepública.**SãoPaulo:FSP/USP,2002.253p.ISBN.(Número de chamada:614.4W164v) |

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

|  |
| --- |
| BRASIL. Constituição Federal. Lei 8080 e lei 8142.  FREITAS, C.M. de.Problemasambientais,saúde coletiva eciênciassociais.**Ciências&Saúde**  **Coletiva**, 8(1):137-150, 2003.  SETA, M. H. et al. Construção dosistema Brasileirode Vigilância sanitária:argumentos para debate.**Ciências&SaúdeColetiva**,15(3):3307-3310 2010.  ROZENFELD, S. (org)**Fundamentos davigilância sanitária**.Editora Fiocruz, 2000 |