

DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA - CPED

PLANO DE ENSINO

I – IDENTIFICAÇÃO:

Departamento Acadêmico: DEP	Ano/Semestre: 2018.1
Componente curricular: SANEAMENTO AMBIENTAL	Turma: 351-C
Professor(a): MURILLO BARROS DE CARVALHO	
Curso: MEIO AMBIENTE	
Série/Módulo:	CHT 40 h CHS: 2h

II – OBJETIVOS

OBJETIVOS

- Conhecer o panorama do saneamento no Brasil e comparar com outros países.
- Discutir a poluição e os recursos hídricos dando especial ênfase para Amazônia.
- Debater os padrões de qualidade da água, os sistemas de água, sistemas de esgotos, drenagem urbana e os resíduos sólidos.
- Conhecer os procedimentos e responsabilidades relativos ao controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

III– CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (TEÓRICOS E PRÁTICOS)

BASES CIENTÍFICAS / TECNOLÓGICAS

Introdução

Conceito de saneamento ambiental
A situação do saneamento no Brasil

Política Nacional de Saneamento Básico – Lei Federal nº 11.445/2007.

Saneamento: conjunto de serviços, infraestruturas e instalações operacionais para:

- Abastecimento de Água.
- Drenagem Urbana.
- Destino dos dejetos e Águas Servidas.
- Destinos do Lixo.

IV – PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas expositivas com demonstração de exemplos e estudos de casos, com o auxílio de recursos audiovisuais. Visita técnica a Vigilância Sanitária. Apresentação de seminários e trabalhos em grupo

V – RECURSOS DIDÁTICOS

RECURSOS DIDÁTICOS

Lousa, pincel, multimídia, vídeos e livros

VI – CRITÉRIOS E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

AVALIAÇÃO

DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

O sistema de avaliação da disciplina será composto de provas teóricas, seminário e relatório de atividade em campo. A nota final será obtida pela média aritmética das médias M1 e M2:

M1 = 1ª PROVA (Peso 7,0) + Apresentação de Trabalho (Peso 3,0)

M2 = 2ª PROVA (Peso 7,0) + Relatório de Visita Técnica (Peso 3,0)

VII - ATIVIDADES PEDAGÓGICAS EXTENSIVAS

VISITAS TÉCNICAS, TRABALHOS DE CAMPO E VIAGENS DE ESTUDOS

Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos

VIII – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

REFERÊNCIAS

BÁSICA:

HELLER, L. Saneamento e saúde. Brasília: OPAS/OMS, 1997.

BRASIL. Fundação Nacional de Saúde. Manual de Saneamento. 3a ed. Brasília: Fundação Nacional de Saúde, 2004. Disponível em: <http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_saneamento_3ed_rev_p1.pdf>.

SPERLING, M. V. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. 3ª ed. Belo Horizonte: UFMG, 2009

COMPLEMENTARES:

Agenda 21 Brasileira, bases para discussão. Comissão de Políticas de Desenvolvimento sustentável e da Agenda 21 Nacional. Ed. Brasileira-DF.

BARBOSA, R. P. B. et al. Poluição Ambiental e Saúde Pública - Série Eixos - Ambiente e Saúde. São Paulo: Érica, 2014.

D'AMBROSIO, Ubiratan. GUEVARA, Arnoldo J.de Hoyos. VIANA, Rosa Maria. HOEFFEL, João Luiz. Conhecimento, Cidadania e Meio Ambiente. Ed. Petrópolis.

Imperatriz, 05 de fevereiro 2018

PROFESSOR(A)

PEDAGOGO(A)

CHEFE DE DEPARTAMENTO