

Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO****PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 3º trimestre/2015****Programa: GESTÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL****Área de Concentração: GESTÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL****Mestrado (X) Doutorado ()****Centro: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS****Campus: FRANCISCO BELTRÃO - PR****DISCIPLINA**

Código	Nome	Carga horária		
		AT 1	AP ²	Total
PGDR 562	Planejamento Ambiental	45h		45h/ 03 créditos

⁽¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)**Docente: Dra. Franciele Aní Caovilla Follador****Ementa**

Planejamento, gestão, gerenciamento ambiental. Água: qualidade, usos, acesso, política, legislação, tratamento, reuso. Poluição e impacto ambiental. Gestão e tratamento de resíduos e recursos hídricos. Biodiversidade e sustentabilidade. Interação meio ambiente e sociedade. Estudo de casos relacionados ao meio ambiente e ao desenvolvimento sustentável.

Objetivos

Apresentar e proporcionar reflexão sobre o processo de planejamento ambiental. Formar pesquisadores comprometidos com a realidade, relacionando este com o meio ambiente. Analisar a organização do espaço, garantindo a sustentabilidade, o desenvolvimento urbano e regional. Associar Legislação Ambiental, Políticas Públicas, impactos ambientais, e atividades Potencialmente poluidoras.

Conteúdo Programático

1. Planejamento ambiental, paradigmas de desenvolvimento e sustentabilidade;
2. Estrutura e instrumentos do planejamento ambiental;
3. Área, escala e tempo;

4. Água: qualidade, usos, acesso, política, legislação, tratamento, reuso e biodiversidade;
5. Gestão e tratamento de resíduos e recursos hídricos;
6. Indicadores ambientais e planejamento;
7. Poluição e Avaliação de impactos ambientais;
8. Tomada de decisão;
9. Educação ambiental

Atividades Práticas – grupos de alunos

Metodologia

Aulas expositivas e dialogadas com discussão em sala de aula. Leitura de textos e debates. Resolução de exercícios. Pesquisa bibliográfica. Utilização de recurso áudio-visual. Seminários. Trabalhos individuais e em grupos. Palestras com profissionais da área ambiental. Relatórios. Provas escritas. Artigo científico.

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

O critério de avaliação obedeceu a valoração quantitativa proposta pelo sistema de avaliação da instituição expressos em símbolos de 00 a 100 pontos. Cada avaliação terá peso de 100 %. Serão realizadas avaliações escritas, orais, trabalhos individuais e/ou em grupos, seminários, relatórios, artigo científico. A nota final será o resultado da média aritmética das avaliações divididas pelo número de avaliações. Os critérios de avaliação se fundamentarão na evolução do aluno no que tange o conhecimento dos conteúdos da disciplina, sendo pautado a capacidade de relacionar os conteúdos e sistematizar as informações deste por meio da escrita, oralidade.

Bibliografia básica

- COLIN, B. **Química Ambiental**. 2 ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.
- ROCHA, J. C.; ROSA, A. H.; CARDOSO, A. A. **Introdução à química ambiental**. Porto Alegre: Bookman, 2004.
- PFLUCK, Lia Dorotéia. **Mapeamento geo-ambiental e planejamento urbano**. CASCAVEL, PR: EDUNIOESTE, 2002.
- SANTOS, Rosely Ferreira dos. **Planejamento ambiental**. São Paulo, SP : Oficina de Textos, 2004.
- MOTA, Suetonio. **Planejamento urbano e preservação ambiental**. Fortaleza, PE : UFC, 1981.

Bibliografia complementar

AMÉRICO, MARIA CONCEIÇÃO OLIVEIRA. **Processos socioambientais em comunidades de crescimento desordenado** / Maria Conceição Oliveira Américo, Raquel

Franco de Souza Lima, Edmilson Lopes Júnior. p. 132-153, il.

BERNARDES, RICARDO SILVEIRA. **Esgotos combinados e controle da poluição: estratégia para planejamento do tratamento da mistura de esgotos sanitários e águas pluviais** / Ricardo Silveira Bernardes, Sérgio R. Ayrimoras Soares. Brasília : CEF, 2004. 160 p., il. (Alternativas tecnológicas. Saneamento ambiental).

DONAIRE, DENIS. **Gestão ambiental na empresa** / Denis Donaire. 2. ed. São Paulo : Atlas, 2006. 169 p., il.

ANDRADE, RUI OTÁVIO BERNARDES de. **Gestão ambiental: enfoque estratégico aplicado ao desenvolvimento sustentável** / Rui Otávio Bernardes de Andrade, Takeshi Tachizawa, Ana Barreiros de Carvalho. São Paulo : Makron, 2000. 206 p.

BARBIERI, JOSÉ CARLOS. **Gestão ambiental empresarial: conceitos, modelos e instrumentos** / José Carlos Barbieri. 2. ed. São Paulo : Saraiva, 2007. 382 p., il.

ALBA, A.; GAUDIANO, E.G. Evaluación de programas de NICAMPn Ambiental. **Experiencias en América Latina y el Caribe**. UNAM, México. 1997.

AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 190 ed. Washington, 1995.

BEER, A. R. **Environmental planning for site development** – 3rd. ed. London and New York, E & FN SPON, 1998.

BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J. G. L.; BARROS, M. T. L.; SPENCER, M.; PORTO, M.; NUCCI, N.; JULIANO, N.; EIGER, S. **Introdução à engenharia ambiental**. São Paulo: Prentice Hall, 2005.

DERISÍO, J.C. **Introdução ao controle de poluição ambiental**. 3 ed. São Paulo: Signus, 2007.

DI BERNARDO, L. & DI BERNARDO DANTAS, A. **Métodos e Técnicas de Tratamento de Água**. v. 1 e 2, 2 ed. São Carlos: RIMA, 2005.

GLASSON, J. et alii (1999). **Introduction to environmental impact assessment**. 2nd ed. London, UCL Press, 1999.

IBAM. **Manual de Gerenciamento Integrado de resíduos sólidos**. Coordenação técnica Victor Zular Zveibil. Rio de Janeiro: IBAM, 2001, 200 p.

LEON SUEMATSU, G. **Tratamento e uso de águas residuárias**. Campina Grande: UFBP, 1999.

LIBÂNIO, M. **Fundamentos de qualidade e tratamento de água**. 2. ed. Campinas: Átomo, 2008. v. 1. 444 p.

MANAHAN, S. E. **Environmental: science and technology**. Boca raton: Lewis, 1997.

MONTIBELLER-FILHO, G. **Mito do Desenvolvimento Sustentável: Meio ambiente e custos sociais no moderno sistema produtor de mercadorias**. Florianópolis: Editora UFSC, 201, 306p.

NAZAROFF, W. W.; ALVAREZ-COHEN, L. **Environmental engineering science**. New York: John Wiley & Sons, 2001.

NOVAIS, V. **Físico-química ambiental**. V.2, São Paulo: Atual, 1993.

PIVELI, R. P.; KATO, M. T. **Qualidades das águas e poluição: aspectos físico-químicos**.

São Paulo: ABES, 2006. 285 p.

ROBERTS ALLEY, E. *Water Quality Control Handbook*. 2nd. Edition. McGraw-Hill, 2007. 848p.

SPADOTTO, C.; WAGNER, R. *Gestão de resíduos na agricultura e agroindústria*. 1ed. Editora Fepaf, 2006.

SPERLING, M. V. *Wastewater Characteristics, Treatment and Disposal*. Biological Wastewater Treatment Series (Volume 1). London: IWA , 2007. 296p.

Docente

Franciele Aní Caovilla Follador

Data 21/08/2015.

Franciele A.C. Follador

Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 04 , de 03 / 09 / 2015 .

Coordenador:

Gerson Henrique de Silva
Port. Nº 2316/2015-GRB
Coord. do Mestrado Q.D.B.
Campus de Francisco Beltrão

Assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 05 , de 22 / 10 / 2015

Diretor de Centro:

Gerson H. de Silva - Diretor de
assinatura *CCSA - Port. 3722/15*

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura