

**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/2013**

**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<br>1       | AP <sup>2</sup> | Total               |
|        | <b>Planejamento Ambiental</b> | 45h           |                 | 45h/<br>03 créditos |

(<sup>1</sup> Aula Teórica; <sup>2</sup> Aula Prática)

**Docente: Dra. Franciele Aní Caovilla Follador**

**Ementa**

Planejamento, gestão, gerenciamento ambientais. 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 obedecerá 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 Dorotéa. **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* – 3<sup>rd</sup>. 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*. 2<sup>nd</sup> 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.

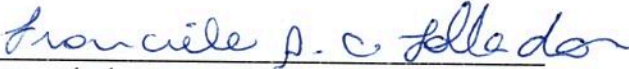
Editora Fepaf, 2006.

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

**Docente**

**Franciele Aní Caovilla Follador**

**Data** 23/09/2013.

  
Assinatura do docente responsável pela disciplina

**Colegiado do Programa (aprovação)**

**Ata n°** 07 , de 30/09/2013.

**Coordenador:**

  
Assinatura

**Conselho de Centro (homologação)**

**Ata de n°** 007 , de 23/10/2013

**Diretor de Centro:**

  
assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em:

 Gilmar Ribeiro de Mello  
Diretor do CCSA  
Port 0017/2012-GRE

Nome/assinatura