

**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/2016****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 <sup>2</sup>	Total
<b>PGDR - 562</b>	<b>Planejamento Ambiental</b>	<b>45h</b>		<b>45h/ 03 créditos</b>

<sup>(1)</sup> Aula Teórica; <sup>(2)</sup> 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 impactos ambientais;
8. 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 e discussões com profissionais da área ambiental. Relatórios. Prova escrita. Artigo científico.

#### **Avaliação**

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

O critério de avaliação obedecerá a valoração quantitativa expressos através dos conceitos A, B, C. Cada avaliação terá peso de 100 %. Serão realizadas avaliações escritas, trabalhos individuais e/ou em grupos, seminários, 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 pautada a capacidade de relacionar os conteúdos e sistematizar as informações deste por meio da escrita.

#### **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**

- AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 190 ed. Washington, 1995.
- 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.
- GLASSON, J. et alii (1999). *Introduction to environmental impact assessment*. 2<sup>nd</sup> ed. London, UCL Press, 1999.
- 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.

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

**Docente**

**Franciele Aní Caovilla Follador**

**Data** 01/08/2016.

*Franciele A.C. Follador*

Assinatura do docente responsável pela disciplina

**Colegiado do Programa** (aprovação)

**Ata n°** 05 , de 06 / 09 / 2016 .

**Coordenador:**

*Marcelo Lopes de Moraes*

Assinatura

**Conselho de Centro** (homologação)

**Ata de n°** 005 , de 18 / 11 / 2016

**Diretor de Centro:**

*Nilsa Maria Guarda Canterle*



assinatura

Nilsa Maria Guarda Canterle  
Diretora CCSA

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em:

Port. N° 0021/2016 - GRE

Campus de Francisco Beltrão

Nome/assinatura