



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA HIDRÁULICA E AMBIENTAL

PHA 2541 – Planejamento e Saúde Ambiental

Professora: Amarilis Lucia Casteli Figueiredo Gallardo

Programa: Segundo Semestre de 2014 – Terças-feiras: 07:30 às 09:10 horas

AULA	DATA	Tema
01	05/08	Introdução ao curso: discussão das principais características do planejamento ambiental. Exercício em aula.
02	12/08	Geoprocessamento e planejamento ambiental – Professor Quintanilha.
03	19/08	Estruturas e escalas em planejamento ambiental.
04	26/08	Diagnóstico ambiental: temáticas em planejamento ambiental.
05	02/09	Diagnóstico ambiental: temáticas em planejamento ambiental.
	09/09	Semana da Pátria – não haverá aula
06	16/09	Indicadores ambientais em planejamento ambiental.
07	23/09	Integração de dados ambientais.
08	30/09	Integração de dados ambientais e tomada de decisão.
09	07/10	Zoneamentos Ambientais.
10	14/10	Saúde ambiental – Professor Mierzwa.
11	21/10	Planejamento ambiental urbano: estudo de impacto de vizinhança. Introdução à Avaliação Ambiental Estratégica: teoria e elementos principais.
	28/10	Recesso – não haverá aula
12	04/11	Avaliação Ambiental Estratégica: planejamento setorial.
13	11/11	Avaliação Ambiental Estratégica: planejamento regional.
14	18/11	Seminário
15	25/11	Seminário
16	02/12	Avaliação Final
	09/12	Prova substitutiva



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA HIDRÁULICA E AMBIENTAL

PHA 2541 – Planejamento e Saúde Ambiental

Professora: Amarilis Lucia Casteli Figueiredo Gallardo

Critério de avaliação:

Média final = $0,8*(Avaliação\ Final + Seminário)/2 + 0,2*(Trabalho(s))/x$

Referências básicas

- 1 – Rozely Ferreira dos Santos. Planejamento ambiental – Teoria e prática. Oficina de Textos. São Paulo, 2004. 184 p.
- 2 – James K. Lein. Integrated environmental planning. Blackwell Science Ltd. Malden, 2003. 228 p.
- 3 – Howard Frumkin (editor). Environmental Health – From global to local. John Wiley & Sons, Inc. San Francisco, 2005. 1108 p.

Leitura complementar:

Aula 1:

RUIZ, M. S.; CORREA, R.; GALLARDO, A. L. C. F.; SINTONI, A. Addressing socio-environmental conflicts in cases of coal mine subsidence in Brazil and the USA. Ambiente e Sociedade (Campinas), v. 17, p. 23-43, 2014.

Aula 2:

MARINO, T. B. ; SILVA, J. X. ; QUINTANILHA, J. A. Metodologia para tomada de decisão no âmbito de riscos sócio-ambientais em áreas urbanas: desmoronamentos e enchentes em assentamentos precários na Bacia do Córrego Cabuçu de Baixo - SP. RBC. Revista Brasileira de Cartografia (Online), v. 64, p. 83-101, 2012.

Aula 3:

JOÃO, Elsa. How scale affects environmental impact assessment. Environmental impact assessment review, v. 22, n. 4, p. 289-310, 2002.

JOÃO, Elsa. A research agenda for data and scale issues in Strategic Environmental Assessment (SEA). Environmental Impact Assessment Review, v. 27, n. 5, p. 479-491, 2007.

Aula 4:

BITAR, O. Y. ; BRAGA, T. O. ; MELLO, K. R. C. ; SEPE, P. M. . GEO Cidade de São Paulo. 1. ed. São Paulo: SVM/PNUMA, 2004. v. 1. 224p .



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA HIDRÁULICA E AMBIENTAL

PHA 2541 – Planejamento e Saúde Ambiental

Professora: Amarilis Lucia Casteli Figueiredo Gallardo

Aula 5:

MORERO, Andrea Maria; SANTOS, RF dos; FIDALGO, Elaine Cristina Cardoso. Planejamento ambiental de áreas verdes: estudo de caso em Campinas–SP. *Revista do Instituto Florestal*, v. 19, n. 1, p. 19-30, 2007.

Demanboro, Antonio Carlos, Laurentis, Guilherme Lucas and Bettine, Sueli do Carmo **Cenários ambientais na bacia do rio Atibaia**. *Eng. Sanit. Ambient.*, Mar 2013, vol.18, no.1, p.27-37. ISSN 1413-4152

Aula 6:

SILVA, Antonio Waldimir Leopoldino da; SELIG, Paulo Maurício; MORALES, Aran Bey Tcholakian. Indicadores de sustentabilidade em processos de avaliação ambiental estratégica. *Ambiente & Sociedade*, v. 15, n. 3, p. 75-96, 2012.

VAN BELLEN, Hans Michael. Indicadores de sustentabilidade: um levantamento dos principais sistemas de avaliação. *Cadernos eBAPE. Br*, v. 2, n. 1, p. 01-14, 2004.

Aula 7:

LAVOIE, Roxane et al. Integration of groundwater information into decision making for regional planning: A portrait for North America. *Journal of environmental management*, v. 114, p. 496-504, 2013.

Aula 8:

KANDULU, John M.; CONNOR, Jeffery D.; MACDONALD, Darla Hatton. Ecosystem services in urban water investment. *Journal of environmental management*, v. 145, p. 43-53, 2014.

Aula 9:

DE ALMEIDA, Carlos; BRUNA, Gilda Collet; SIMÕES JR, José Geraldo. Gestão ambiental urbana eo estudo de impacto de vizinhança. **Cadernos de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo**, v. 4, n. 1, 2008.

Aula 10:

CARMICHAEL, Laurence et al. Integration of health into urban spatial planning through impact assessment: identifying governance and policy barriers and facilitators. **Environmental Impact Assessment Review**, v. 32, n. 1, p. 187-194, 2012.



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA HIDRÁULICA E AMBIENTAL

PHA 2541 – Planejamento e Saúde Ambiental

Professora: Amarilis Lucia Casteli Figueiredo Gallardo

Aula 11:

SÁNCHEZ, Luis Enrique. Avaliação ambiental estratégica e sua aplicação no Brasil. **Texto preparado como referência para o debate" Rumos da Avaliação Ambiental Estratégica no Brasil"**, realizado em, v. 9, 2008.

DE ALMEIDA, Carlos; BRUNA, Gilda Collet; SIMÕES JR, José Geraldo. Gestão ambiental urbana eo estudo de impacto de vizinhança. **Cadernos de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo**, v. 4, n. 1, 2008.

Aula 12:

DE MONTIS, Andrea. Strategic environmental assessment of energy planning tools. A study of Italian regions and provinces. *Environmental Impact Assessment Review*, v. 46, p. 32-42, 2014.

MCGIMPSEY, Paul; MORGAN, Richard K. The application of strategic environmental assessment in a non-mandatory context: Regional transport planning in New Zealand. *Environmental Impact Assessment Review*, v. 43, p. 56-64, 2013..

Aula 13:

GONZÁLEZ, Ainhoa et al. Applying geographic information systems to support strategic environmental assessment: Opportunities and limitations in the context of Irish land-use plans. *Environmental Impact Assessment Review*, v. 31, n. 3, p. 368-381, 2011.

PARTIDARIO, Maria Rosario; GOMES, Rita C. Ecosystem services inclusive strategic environmental assessment. *Environmental Impact Assessment Review*, v. 40, p. 36-46, 2013.



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA HIDRÁULICA E AMBIENTAL

PHA 2541 – Planejamento e Saúde Ambiental

Professora: Amarilis Lucia Casteli Figueiredo Gallardo