



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**

PROGRAMA ANALÍTICO E EMENTA DE DISCIPLINA DA PÓS GRADUAÇÃO

| IDENTIFICAÇÃO | | | | | | |
|--|--------------------|-----------------------|-----------|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| Disciplina Avaliação de Impactos Ambientais | | | | | Código | |
| Departamento Departamento de Engenharia Rural | | | | | Sigla da Unidade FAEM | |
| Professor Responsável pela Disciplina Vitor Emanuel Quevedo Tavares | | | | | Matrícula do SIAPE 0420874 | |
| Outros Professores Envolvidos Flavia Fontana Fernandes | | | | | 1152427 | |
| Semestre Letivo | Duração em Semanas | Carga Horária Semanal | | | Carga Horária Total | |
| I () II (X) | 17 | Teóricas 02 | Exercício | Práticas 02 | Total 04 | Número de Créditos 04 |
| Pré-Requisitos | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| EMENTA | |
|---|-------------------|
| <p>Histórico. Legislação relativa à avaliação de impactos ambientais. Série ISO 14000. Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA). Conceituação de impactos. Tipos de impactos. Classificação dos impactos. Intensidade e magnitude dos impactos. Abrangência dos impactos. Metodologias de avaliação de impactos. Impactos ambientais sobre o solo e a água. Mitigação de impactos.</p> | |
| CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA | |
| 1. PPG MACSA | (AC) ¹ |
| 2. | () |
| 3. | () |
| 4. | () |
| 5. | () |
| 6. | () |
| Obs. 1 = (OA) Obrigatória (OP) Optativa (AC) Área de Concentração (DC) Área de Domínio Conexo | |

| ____/____/____ Data | _____ Assinatura do Responsável pela disciplina |
|--|--|
| APROVAÇÃO | |
| Departamento | |
| ____/____/____ Data | _____ Assinatura do Chefe do Depto e carimbo |
| COCEPE | |
| ____/____ Nº da Ata da Reunião | ____/____/____ Data da Aprovação |
| _____ Assinatura do Diretor Departamento de Pós Graduação e carimbo | |



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**

| PROGRAMA ANALÍTICO | |
|---|--------------------------|
| Unidades e Assuntos | Nº de Horas Aulas |
| 1. Introdução <ul style="list-style-type: none">• Histórico• Legislação relativa à avaliação de impactos ambientais• Série ISO 14000 | 08 |
| 2. Avaliação de impactos ambientais <ul style="list-style-type: none">• Conceituação de impactos• Tipos de impactos• Classificação dos impactos• Intensidade e magnitude dos impactos• Abrangência dos impactos | 08 |
| 3. Instrumentos legais <ul style="list-style-type: none">• Estudo de Impacto Ambiental (EIA)• Relatório de Impacto Ambiental (RIMA)• Relatório Ambiental Preliminar (RAP)• Fundamentos• Conteúdos | 12 |
| 4. Metodologias de avaliação de impactos <ul style="list-style-type: none">• Apresentação das metodologias• Critérios de seleção | 12 |
| 5. Mitigação de impactos <ul style="list-style-type: none">• Medidas mitigadoras• Medidas compensatórias | 08 |
| 6. Impactos ambientais sobre o solo e a água. <ul style="list-style-type: none">• Estudos de caso: impactos ambientais sobre a água• Estudos de caso: impactos ambientais sobre o solo | 08 |
| 7. Trabalho de aplicação | 12 |



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

| Nº de Ordem | Referências |
|-------------|---|
| 1. | CETESB. Manual de gerenciamento de áreas contaminadas. CETESB/ GTZ Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental. São Paulo : CETESB, 2 ed. 2001. 389 p. |
| 2. | DIXON, J. A., SCURA, L. F., CARPENTER, R. A. e SHERMAN, P. B. Economic analysis of environmental impacts. London : Earthscan. 1995. 210p. |
| 3. | GILPIN, A. Environmental impact assessment. Cambridge : Cambridge University Press. 1995. 182p. |
| 4. | GRIFFITH, M. B.; DANIEL, F. B.; MORRISON, M. A.; TROYER, M. E.; LAZORCHAK, J. M.; SCHUBAUER-BERIGAN, J. P. Linking excess nutrients, light, and fine bedded sediments to impacts on faunal assemblages in headwater agricultural streams. <i>Journal of the American Water Resources Association</i> . v. 45, n. 6, p. 1475-1492, 2009. |
| 5. | GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B.; (Orgs.). Avaliação e perícia ambiental. 8. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007. 294 p. |
| 6. | KOELLNER, T.; SCHOLZ, R. W. Assessment of land use impacts on the natural environment. <i>The International Journal of Life Cycle Assessment</i> . Springer Berlin/ Heidelberg, v 1, n. 33, p. 32-48, 2008. |
| 7. | LAWRENCE, D. P. Environmental Impact Assessment: Practical solutions to recurrent problems. New York: John Willey. 2003. 576 p. |
| 8. | MORRIS, P.; THERIVEL, R. Methods of environmental impact assessment. New York: Routledge. 3 ed. 2009. 560 p. |
| 9. | PAYRAUDEAU, S., van der WERF, H. M. G. Environmental impact assessment for a farming region: a review of methods. <i>Agriculture, Ecosystems & Environment</i> . v. 107, n. 1, p. 1-19, 2005. |
| 10. | PHILIPPI JR., A. (ed.). Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável. Barueri: Manole. 2005. 842 p. |
| 11. | PHILIPPI JR., A. (ed.). Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável. Barueri: Manole. 2005. 842 p. |
| 12. | SEERAD. Guidelines on environmental impact assessment (EIA) for agriculture. Scottish Executive Environment & Rural Affairs Department. Edinburgh: SEERAD. 2006. 23 p. |
| 13. | SEMA/PR. MAIA – Manual de avaliação de impactos ambientais. Curitiba: PIAB. 3 ed. 1999. |
| 14. | SMILEY Jr., P. C.; SHIELDS Jr., F. D.; KNIGHT, S. S. Designing Impact Assessments for Evaluating Ecological Effects of Agricultural Conservation Practices on Streams. <i>Journal of the American Water Resources Association</i> . v. 45, n. 4, p. 867-878, 2009. |
| 15. | STONE, R. China's environmental challenges: Three Gorges Dam: into the unknown. <i>Science</i> . v. 321, n. 5889, p. 628 – 632, 2008. |
| 16. | TAUK, S. M. Análise ambiental: uma visão multidisciplinar. Editora Unesp. 2004. 206 p. |
| 17. | van der WERF, H. M. G.; TZILIVAKIS, J.; LEWIS, K.; BASSET-MENS, C. Environmental impacts of farm scenarios according to five assessment methods. <i>Agriculture, Ecosystems & Environment</i> . v. 118, n. 1-4. p. 327-338, 2007. |
| 18. | ZALIDIS, G.; STAMATIADIS, S.; TAKAVAKOGLU, V.; ESKRIDGE, K.; MISOPOLINOS, M. Impacts of agricultural practices on soil and water quality in the Mediterranean region and proposed assessment methodology. <i>Agriculture, Ecosystems & Environment</i> , v 88, n. 2, p. 137-146, 2002. |