



**PLANO DE CURSO EMERGENCIAL (GRADUAÇÃO)**

<b>Disciplina:</b>	Impactos Ambientais		
<b>Código:</b>	SCA0006	<b>Carga Horária<sup>(1)</sup>:</b>	<b>Síncrona:</b> <b>Assíncrona:</b> 30hs teórica
<b>Curso(s) atendido(s):</b>	Ciências Ambientais e Ciências da Natureza		
<b>Docente:<sup>(2)</sup></b>	Luzia Alice Ferreira de Moraes	<b>Matrícula:<sup>(2)</sup></b>	1731302
<b>Cronograma:</b>	<p>Início das aulas 8 de Setembro terça feira e finalização em 19/12 sendo a que o dia de aula síncrona finaliza em 15/12. O cronograma a ser abordado entre aulas síncronas e assíncronas segue os conteúdos abaixo:</p> <p>Unidade 1: Impactos Ambientais –Conceituação. Unidade 2: Tipos de Impactos. Unidade 3: As atividades Antrópicas e suas interrelações nos meios físico, biótico. Unidade 4. Dinâmicas da pressão Ambiental- Matriz PEIR (pressão, estado, impacto e resposta). Unidade 5: Aspectos legais e Institucionais Unidade 6: EIA/RIMA- Conceituação e atividades que exigem o estudo de impacto ambiental. Estudos de casos: unidades industriais, hidrelétricas, projetos urbanísticos, atividade minerária, resíduos sólidos. Unidade 7: Controle preventivo e corretivo dos impactos ambientais. Unidade 8: Etapas do EIA-RIMA: Diagnóstico Ambiental da área de influência (meios biótico, abiótico e antrópico), análise dos impactos ambientais, proposição de medidas mitigadoras, programas de acompanhamento e monitoramento dos impactos. Unidade 9: Apresentação de Estudos de casos de elaboração de EIA-RIMA: unidades de conservação, barragens, gasodutos/oleodutos. Unidade 10: Métodos de Avaliação de Impactos Ambientais: Ad-hoc, listagens de controle, matrizes de interação, análise multicritério, redes de interação, sistemas de informação geográfica, simulações. Unidade 11: Apresentação de casos. Vantagens e desvantagens da utilização dos diferentes métodos.</p>		
<b>Metodologia:</b>	<p>Os alunos inscritos serão convidados por meio de e-mails a participarem das aulas virtuais. Serão utilizadas as plataformas Google Classroom e Google Meet. A plataforma Google Classroom será utilizada como repositório de materiais como: vídeos, apresentações e exercícios para nota. O aluno poderá utilizar a plataforma Google Classroom no dia e horário de sua preferência e ter acesso aos conteúdos e exercícios. Os conteúdos serão passados em formato de powerpoint ,vídeos, artigos para leitura. Os alunos deverão fazer os exercícios propostos. Todos terão uma nota que poderá variar de zero a dez. O aluno que não fizer pelo menos 70% dos exercícios propostos estará reprovado. A nota para passar direto será de no mínimo 7,0. As</p>		



	avaliações serão individuais devido a dificuldade em formação de grupos na pandemia. As aulas síncronas serão marcadas com os alunos inscritos com antecedência e ocorrerão em dia e horário da aula totalizando no máximo 2 horas por aula. Nas aulas síncronas os alunos poderão tirar dúvidas e obter informações sobre o tema abordado.
<b>Avaliação:</b>	As avaliações serão em forma de exercícios após a finalização de cada unidade.
<b>Ferramentas digitais utilizadas:</b>	Google meet e google classroom
<b>Bibliografia:</b>	<p>BRAGA, Benedito; HESPANHOL, Ivanildo; CONEJO, João G. Lotufo; BARROS, Mario Tadeu L de; SPENCER, Milton; Porto, Mônica; NUCCI, Nelson; JULIANO, Neusa; EIGER, Sérgio - <b>Introdução à Engenharia Ambiental</b>. Prentice Hall, São Paulo, 2002. 305p.</p> <p>BRASIL. Secretaria do Meio Ambiente. <b>Manual de orientação EIA – Estudo de Impactos Ambientais e RIMA – Relatório de Impacto Ambiental</b>. São Paulo: Secretaria do Meio Ambiente do GESP, 1992.</p> <p>BITAR, O. (ORG) O Meio Físico em Estudos de Impacto Ambiental. 25 p. 1990. IPT, Boletim 56.</p> <p>BRANCO, S.M. <b>Ecossistêmica: uma abordagem integrada dos problemas do meio ambiente</b>. São Paulo : Editora Blucher. 1989.</p> <p>CUNHA, S. B.; GUERRA, A. J. T. <b>Avaliação e perícia ambiental</b>. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1999. 266 p.</p> <p>DAVIS, M. L.; CORNWELL, D. A. <b>Introduction to environmental engineering</b>. New York: McGraw Hill, 1991.</p> <p>DERÍSIO, José Carlos. <b>Introdução ao controle da poluição ambiental</b>. 2ed Editora Signus. São Paulo, 2000.</p> <p>FERRARI, C. <b>Curso de planejamento ambiental integrado: urbanismo</b>. São Paulo, Ed. Livraria Pioneira, 1979, 2ª ed.</p> <p>FRANCO, M. de A. R. <b>Planejamento ambiental para a cidade sustentável</b>. São Paulo. Annablume. 2000. 296 p.</p> <p>GEO-CIDADES- Disponível em:<a href="http://www.bvsde.paho.org/bvsacd/cd65/GEOCidades_Panorama.pdf">http://www.bvsde.paho.org/bvsacd/cd65/GEOCidades_Panorama.pdf</a> . Acesso em 15 de outubro de 2009.</p> <p>IBAMA: <b>Diretrizes de Pesquisa Aplicada ao Planejamento e Gestão Ambiental/Ministério do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis-Brasília</b>, 1994.</p> <p>IBAMA. <b>Modelo de Valoração Econômica dos Impactos Ambientais em Unidades de Conservação/Ministério do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis-Brasília</b>, 2002. Disponível em <a href="http://www.biodiversidade.rs.gov.br/arquivos/1161519935Modelo_de_valoracao_economica_dos_impactos_ambientais_em_unidades_de_conservacao.pdf">http://www.biodiversidade.rs.gov.br/arquivos/1161519935Modelo_de_valoracao_economica_dos_impactos_ambientais_em_unidades_de_conservacao.pdf</a>. Acesso em 15 de outubro de 2009.</p> <p>LAWRENCE, D. <b>Environmental Impact Assessment: Practical solutions to recurrent problems</b>. New York: John Willey. 2003.</p>



LORA, Electro Eduardo Silva Lora. **Prevenção e controle da poluição nos setores energético, industrial e de transporte**. Brasília, ANEEL, 2000. 503 p. 164p.

MAIA- **Manual de Avaliação de Impactos Ambientais**. Curitiba: SEMA/IAP/GTZ, 1995.

MORRIS, P. Environmental Impact Assessment. New York: Spon Press, 2001.

MOTA, S. **Urbanização e meio ambiente**. Rio de Janeiro. ABES, 1999, 352p.

NEBEL, B. J. **Environmental science: the way the world works**. Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, 1990. 603 p.

NUCCI, J. C. **Qualidade ambiental & adensamento urbano: um estudo de ecologia e planejamento da paisagem aplicada ao distrito de Santa Cecília**. São Paulo, MSP. Humanistas / FAPESP, 2001.

OLIVEIRA, Luis Marcelo. **Guia de prevenção de acidentes geológicos urbanos**. Curitiba: Mineropar, 1998. 52p.

ROCCO, R. **Legislação Brasileira do Meio Ambiente**. Rio de Janeiro: DP&A, 2002. 283 p.

SANCHES L.H. **Avaliação de Impactos Ambiental: conceitos e métodos**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.

SANTOS, R. F. **Planejamento ambiental: teoria e prática**. São Paulo. Oficina de Textos, 2004, 184p.

TAUK-TORNISIELO, S. M.; GOBBI, N.; FOWLER, H. G. **Análise ambiental: uma visão multidisciplinar**. São Paulo: FUNDUNESP, 1995. 184 p.

TOMMASI, L.C. **Avaliação de Impacto Ambiental**. São Paulo: CETESB. 1994.

<sup>(1)</sup> Discriminar Carga Horária teórica e prática quando houver

<sup>(2)</sup> Criar novas linhas quando mais de um docente estiver envolvido