



Ficha 2 (variável)

Disciplina: ESTUDOS DE IMPACTOS AMBIENTAIS						Código: AS069	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () Parcialmente EaD _____ (*Carga horária em EaD)			
CH Total: 30 CH semanal: 02		Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 00	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 00	Prática Específica (PE): 00
Estágio de Formação Pedagógica (EFP):		Extensão (EXT): 00	Prática como Componente Curricular (PCC): 00				
<p>Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC) *Indicar a carga horária que será à distância.</p>							
<p>EMENTA (Unidade Didática)</p> <p>Histórico da Avaliação de Impacto Ambiental (AIA). Legislação Aplicada ao Licenciamento Ambiental. Conceitos e Procedimentos de AIA. Métodos de Avaliação de Impactos. Procedimentos, Vantagens, Desvantagens e Recomendação para Usos. Estudos de Impacto Ambiental (EIA). Relatório de Impacto sobre o Meio Ambiente (RIMA). Procedimento para Preparação do EIA/RIMA. Elaboração e Análise de EIA/RIMA. Estudo de Caso com Análise de EIA/RIMA.</p>							
<p>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</p>							
<ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução aos conceitos de meio ambiente, impactos ambientais e avaliação de impactos ambientais. 2. Histórico das questões ambientais: como os problemas ambientais têm sido tratados; grandes acidentes ambientais. 3. Legislação aplicada às questões ambientais: os conceitos de legislação ambiental; a relação da legislação ambiental com as políticas econômicas; as primeiras leis de proteção ambiental; a Política Nacional do Meio Ambiente; a Lei de Crimes Ambientais; as principais doutrinas da legislação ambiental; a Resolução CONAMA 001/86; as atividades que exigem EIA/RIMA; 4. Impactos ambientais: os indicadores de impacto ambiental; as principais causas dos impactos ambientais; os meios físico, biótico e antrópico. 5. Avaliação de impactos ambientais: a classificação dos impactos ambientais; os critérios quantitativos e qualitativos; os métodos de avaliação dos impactos ambientais; o método <i>ad hoc</i>; o método da listagem de controle; o método de matrizes de interação; o método das redes de interações; o método da superposição de cartas; o método dos modelos de simulação. 6. Estudo de impacto ambiental (EIA) e Relatório de impacto ambiental (RIMA): os processos sequenciais da elaboração do EIA/RIMA; as diretrizes para elaboração do EIA/RIMA; as Fases do EIA; as áreas de influência (AI); o diagnóstico ambiental; a análise dos impactos ambientais; as medidas mitigadoras; o programa de acompanhamento e monitoramento dos impactos; a elaboração do RIMA. 7. Estudos de caso de Relatórios de impacto ambiental (RIMA). 							
<p>OBJETIVO GERAL</p>							
<p>Proporcionar aos alunos conhecimentos sobre tópicos diversos e fundamentais dos estudos de impactos ambientais.</p>							
<p>OBJETIVO ESPECÍFICO</p>							
<p>O aluno deverá ser capaz de: conhecer as principais legislações relacionadas aos impactos ambientais; identificar indicadores de impactos ambientais sob os aspectos do meio ambiente; aplicar e interpretar os métodos de avaliação de impactos ambientais; e compreender as diretrizes para elaboração de estudos de impactos ambientais (EIA) e relatórios de impactos ambientais (RIMA).</p>							



PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Descrição dos procedimentos e atividades:

- A disciplina será lecionada em 13 semanas letivas, iniciando em 03/02/2022 e findando em 05/05/2022, considerando adicionalmente 1 semana para Exame Final (12/05/2022), totalizando 14 semanas conforme o calendário estipulado pela Instrução Normativa 02/2021-PROGRAD.
- As atividades didáticas e as avaliações serão presenciais.
- Materiais complementares, tais como normas ambientais, reportagem com especialistas, trabalhos acadêmicos e artigos científicos, serão disponibilizados em plataformas digitais.

Cronograma:

Semana 1 – Introdução aos conceitos de meio ambiente, impactos ambientais e avaliação de impactos ambientais.

Semana 2 – Histórico das questões ambientais: como os problemas ambientais têm sido tratados; grandes acidentes ambientais.

Semana 3 – Legislação aplicada às questões ambientais: os conceitos de legislação ambiental; a relação da legislação ambiental com as políticas econômicas; as primeiras leis de proteção ambiental; a Resolução CONAMA 001/86; as atividades que exigem EIA/RIMA.

Semana 4 – Impactos ambientais: os indicadores de impacto ambiental; as principais causas dos impactos ambientais; os meios físico, biótico e antrópico.

Semana 5 – Avaliação de impactos ambientais: a classificação dos impactos ambientais; os critérios quantitativos e qualitativos; os métodos de avaliação dos impactos ambientais; o método ad hoc; o método da listagem de controle.

Semana 6 – Avaliação de impactos ambientais: o método de matrizes de interação.

Semana 7 – Avaliação de impactos ambientais: o método das redes de interações; o método da superposição de cartas; o método dos modelos de simulação.

Semana 8 – Prova 1.

Semana 9 – Estudo de impacto ambiental (EIA) e Relatório de impacto ambiental (RIMA): os processos sequenciais da elaboração do EIA/RIMA; as diretrizes para elaboração do EIA/RIMA; as Fases do EIA.

Semana 10 – Estudo de impacto ambiental (EIA) e Relatório de impacto ambiental (RIMA): as áreas de influência (AI); o diagnóstico ambiental; a análise dos impactos ambientais.

Semana 11 – Estudo de impacto ambiental (EIA) e Relatório de impacto ambiental (RIMA): as medidas mitigadoras; o programa de acompanhamento e monitoramento dos impactos; a elaboração do RIMA; estudos de caso de relatórios de impacto ambiental (RIMA).

Semana 12 – Estudo de impacto ambiental (EIA) e Relatório de impacto ambiental (RIMA): exemplos das etapas.

Semana 13 – Prova 2.

Semana 14 – Exame Final.

Número de vagas: 20

FORMAS DE AVALIAÇÃO

O sistema de aprovação corresponderá à média aritmética simples de 2 (duas) provas escritas, as quais serão pontuadas com notas entre 0 (zero) e 10 (dez).

O exame final será realizado na última semana programada para a disciplina, com nota de 0 (zero) a 10 (dez). O exame final corresponderá a um conjunto de questões relacionadas a todos os temas ministrados.

Serão considerados os critérios de notas (7,0 para aprovação direta e 5,0 após exame final) e de frequência mínima (75% de presença).



BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

CASSAR, J. C. S.; REZENDE, E. J. C. **Impactos ambientais e possibilidades**. Revista Metropolitana de Sustentabilidade, v. 7, n. 1, p. 127-140, 2017. Disponível em: <<http://www.revistaseletronicas.fmu.br/index.php/rms/article/download/1190/pdf>>.

FREITAS, L. C. et al. Avaliação ambiental do processo de inovação tecnológica na colheita florestal. **Rev. Árvore**, v. 35, n. 2, p. 329-339, 2011. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-67622011000200017&lng=en&nrm=iso>. DOI: <https://doi.org/10.1590/S0100-67622011000200017>.

SÁNCHEZ, L. E. **Avaliação de impacto ambiental**. 2. ed. 2013. 529 p. Disponível em: <<http://ofitexto.arquivos.s3.amazonaws.com/Avaliacao-de-impacto-ambiental-2ed-DEG.pdf>>.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

ALMEIDA, F. S.; GARRIDO, F. S. R. G.; ALMEIDA, Â. A. Avaliação de impactos ambientais: uma introdução ao tema com ênfase na atuação do gestor ambiental. **Diversidade e Gestão**, v. 1, n. 1, p. 70-87, 2017. Disponível em: <<http://www.itr.ufrj.br/diversidadeegestao/wp-content/uploads/2017/07/06-Avaliacao-de-Impactos-Ambientais-pronto-Angela.pdf>>.

IAP – Instituto Ambiental do Paraná. **Licenciamentos ambientais**. 2020. Disponível em: <<http://www.iap.pr.gov.br/pagina-368.html>>.

IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. **Avaliação de impacto ambiental: agentes sociais, procedimentos e ferramentas**. Brasília: IBAMA, 1995. 136 p. Disponível em: <<http://www.blogdocancado.com/wp-content/uploads/2011/02/AIA.pdf>>.

PEREIRA, S. S.; CURTI, R. C. Meio ambiente, impacto ambiental e desenvolvimento sustentável: conceituações teóricas sobre o despertar da consciência ambiental. **REUNIR – Revista de Administração, Contabilidade e Sustentabilidade**, v. 2, n. 4, p. 35-57, 2012. Disponível em: <http://proweb.procempa.com.br/pmpa/prefpoa/spm/usu_doc/moreira6-conceito_impacto_urbano.pdf>.

ROCHA, E. C.; CANTO, J. L.; PEREIRA, P. C. Avaliação de impactos ambientais nos países do Mercosul. **Ambiente & Sociedade**, v. 8, n. 2, 2005. Disponível em: <<https://www.scielo.br/pdf/asoc/v8n.2/28609.pdf>>.

Professor da Disciplina: Allan Libanio Pelissari

Assinatura: 

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Ana Paula Dalla Corte

Assinatura: _____