



Ficha 2 (variável)

(A modalidade das disciplinas ofertadas com base na Res. 59/20 – CEPE, em respeito ao Parágrafo Único do Art. 1º desta resolução, deverá ser invariavelmente a modalidade de *ensino remoto emergencial* (ERE). Sendo assim, para essas disciplinas, fica dispensado o preenchimento do campo “Modalidade” desta Ficha 2 (Plano de Ensino), que não contempla essa modalidade de ensino.)

Disciplina: Estudos de Impactos Ambientais		Código: AS069				
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa	(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito:	Co-requisito:	Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD () ____ *C.H.EaD <i>*Indicar a carga horária que será à distância.</i>				
CH Total: 30 CH semanal: 02	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0	Extensão (EXT): 0	Prática como Componente Curricular (PCC): 0	<u>Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)</u>			
EMENTA (Unidade Didática)						
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.						
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)						
<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).						
OBJETIVO GERAL						
Proporcionar aos alunos conhecimentos sobre tópicos diversos e fundamentais dos estudos de impactos ambientais.						
OBJETIVO ESPECÍFICO						
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).						



PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Descrição dos procedimentos e atividades:

- A disciplina será lecionada em 8 semanas, iniciando em 27/07/2020 e findando em 17/09/2020, considerando a disponibilidade do Ciclo 2.
- O conteúdo programático será organizado e disponibilizado na plataforma Google Classroom.
- As atividades didáticas remotas serão totalmente assíncronas.
- As videoaulas serão gravadas e disponibilizadas na plataforma Youtube, limitando a visualização apenas aos alunos regularmente matriculados na disciplina.
- Serão disponibilizados horários, além do período regular da disciplina às quintas-feiras de manhã, para dúvidas via ferramentas digitais, como Microsoft Teams e Skype.
- Materiais complementares, tais como normas ambientais, reportagem com especialistas, trabalhos acadêmicos e artigos científicos, serão disponibilizados em cada tópico a ser abordado na disciplina.

Cronograma:

Semana 1 – Introdução aos conceitos de meio ambiente, impactos ambientais e avaliação de impactos ambientais. (assíncrono 4hs)

Semana 2 – Histórico das questões ambientais: como os problemas ambientais têm sido tratados; grandes acidentes ambientais. (assíncrono 4hs)

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 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. (assíncrono 4hs)

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

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; o método de matrizes de interação; o método das redes de interações; o método da superposição de cartas; o método dos modelos de simulação. (assíncrono 3hs)

Semana 6 – Continuação do tema da Semana 5. (assíncrono 3hs)

Semana 7 – 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; estudos de caso de relatórios de impacto ambiental (RIMA). (assíncrono 4hs)

Semana 8 – Continuação do tema da Semana 6. (assíncrono 4hs)

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Após o envio dos conteúdos de cada semana, exercícios domiciliares, envolvendo questões teóricas referentes aos temas e estudos de caso, serão disponibilizados aos alunos.

Um total de 8 (oito) exercícios domiciliares serão considerados, sendo um por semana letiva.

Os exercícios domiciliares deverão ser respondidos de forma manuscrita e encaminhados de modo digital, seja por meio de escâner ou fotografia, ao endereço de e-mail do docente.

A realização dos exercícios domiciliares também estabelecerá o controle de frequência.

O sistema de aprovação corresponderá à média aritméticas das 8 (oito) avaliações.

O exame final será realizado na última semana programada para a disciplina.



O exame final corresponderá a um conjunto de questões relacionadas a todos os temas ministrados, as quais deverão ser respondidas de forma manuscrita e encaminhadas de modo digital, seja por meio de escâner ou fotografia, ao endereço de e-mail do docente.

Serão considerados os critérios de notas (70 para aprovação direta e 50 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.; CURI, 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: Christopher Thomas Blum



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Agrárias
Departamento de Ciências Florestais

Assinatura: _____