



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

PLANO DE CURSO

Centro de Ciências Biológicas e da Natureza

Curso de Engenharia Florestal

Disciplina: CCBN 856 – Avaliação de Impactos Ambientais II

Créditos: 2

Pré-requisitos: CCBN 847 - Geoprocessamento

Co-requisitos: -

Carga Horária: 45 horas

CH de Acex: -

Encontros: 15 (quinze)

Semestre Letivo/Ano: 1 / 2023

Dias/horários de aula: terça-feira de 8:00 às 9:40 e de 09:50 às 11:30

Professor(a): Dr. Tarcísio José Gualberto Fernandes

I- Ementa:

Estudo dos impactos ambientais; Proposição de Medidas mitigadoras e Potencializadoras; Influência antrópica sobre os ecossistemas locais e regionais; Estudo de impacto ambiental (EIA) e respectivo relatório de impacto ambiental (RIMA); Meio Biótico no EIA e RIMA; Perícia Ambiental; Estudo de Impactos Ambientais na Amazônia; Estudos de caso.

II- Objetivos de Ensino

1- Objetivos Gerais

Transmitir aos alunos do curso de Engenharia Florestal os conhecimentos necessários para avaliação dos impactos ambientais nas atividades ligadas a esta área de conhecimento, criando assim condições para que os mesmos possam propor, quando necessário, medidas de monitoramento, prevenção, mitigação e compensação destes impactos.

2- Objetivos Específicos

Poder avaliar os impactos ambientais de empreendimentos impactantes;
Conhecer métodos e técnicas de avaliação de impactos ambientais;
Entender a legislação básica acerca de Avaliação de Impactos Ambientais;
Ter capacidade de propor medidas mitigadoras e potencializadoras dos impactos ambientais;
Ser capaz de discernir os diferentes conceitos relacionados ao meio ambiente.

III- Conteúdos de Ensino

Unidades Temáticas	C/H
Unidade 1- Introdução ao meio Ambiente; Impacto Ambiental – Conceitos básicos; Necessidade da elaboração de estudos de impacto ambiental; Visão legal, ecológica, econômica e ética; Legislação básica.	12 h/a
Unidade 2- Tipos de documentos para licenciamento ambiental; EIA / RIMA; Perfil da equipe elaboradora de um EIA/RIMA; Etapas de elaboração e aprovação de um EIA/RIMA.	9 h/a
Unidade 3- Métodos e técnicas de avaliação de impactos ambientais.	12 h/a
Unidade 4- Medidas mitigadoras e potencializadoras dos impactos ambientais; Estudos de caso.	12 h/a

IV- Metodologia de Ensino

Aulas expositivas e práticas;
Trabalhos individuais e em grupo;
Realização de atividade prática na Usina Hidrelétrica de Santo Antônio e Jirau no mês de agosto ou setembro

de 2023 (condicionado a disponibilidade de recursos financeiros institucionais);
 Realização de atividade prática em área urbana no horário de aula (condicionado a disponibilidade de recursos financeiros institucionais);
 Uso de tecnologias alternativas para a identificação de impacto ambiental – Padlet;
 Uso de óculos de realidade virtual para treinamento em identificação de impacto ambiental;
 Apresentação de seminários.

V- Recursos Didáticos

Quadro Multimídia Aplicativo Padlet Youtube Websites Óculos de Realidade Virtual

VI- Avaliação da Aprendizagem

Para N1: Prova escrita – 4,0 pontos
 Trabalhos individuais e em grupo – 3,0 pontos
 Questionário na plataforma Moodle – 3,0 pontos

Para N2: Prova escrita – 5,0 pontos
 Trabalhos individuais – 2,0 pontos
 Apresentação de seminário – 3,0 pontos

Prova Final – 10,0 pontos

VII- Bibliografia

1- Bibliografia Básica

BRASIL. 1981. Lei Nº 6.938 (31/08/81). Diário Oficial da União. Brasília.
 BRASIL. 1986. Resolução Conama Nº 001 (23/01/86). Diário Oficial da União. Brasília.
 BRASIL. 1988. Constituição da República Federativa do Brasil. Diário Oficial da União. Brasília.
 BRASIL. 1997. Resolução Conama Nº 237 (19/12/97). Diário Oficial da União. Brasília.
 SILVA, E. 1999. Técnicas de Avaliação de Impactos Ambientais. CPT. Viçosa. 64p

2- Bibliografia Complementar

SILVA, E. Avaliação Qualitativa de Impactos Ambientais do Reflorestamento no Brasil. Viçosa, MG: UFV, 1994. 309p. Dissertação (Mestrado em Ciência Florestal) – Universidade Federal de Viçosa.
 SILVA, E. Critérios para Avaliação Ambiental de Plantios Florestais no Brasil. Viçosa, MG: UFV, 2001. 35p. (Cadernos Didáticos, 52).
 BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J. G. L.; MIERZNA, J. C.; BARROS, M. T. L.; SPENCER, M.; PORTO, M.; NUCCI, N.; JULIANO, N.; EIGER, S. Introdução à Engenharia Ambiental: O desafio do Desenvolvimento Sustentável. 2ª Edição. São Paulo-SP: Pearson Prentice Hall, 2005. 318p.

3- Bibliografia Sugerida


Consulta a EIA/RIMA de empreendimentos impactantes disponíveis em websites para o estudo de caso e apresentação de seminário.

VIII- Cronograma da Disciplina

Período de realização: 23 de maio a 12 de setembro de 2023

Dia e Horário de Execução: terça-feira de 8:00 às 9:40 e de 09:50 às 11:30

Unidades Temáticas (ampliar, se necessário)	Início	Término
Unidade 1: Introdução ao meio Ambiente	23/05/23	13/06/23
Unidade 2: Licenciamento ambiental e EIA/RIMA	20/06/23	04/07/23
Unidade 3: Métodos e técnicas de AIA	18/07/23	08/08/23
Unidade 4: Medidas ambientais e estudo de caso	15/08/23	29/08/23
Avaliação da aprendizagem (ampliar, se necessário)	Data de Realização	
Avaliação 1-N1 – Trabalhos individuais e em grupo durante as aulas.	30/05;	13/06 e

	27/06 de 2023
Avaliação 2-N1 – Prova escrita com perguntas subjetivas.	11/07/2023
Avaliação 1-N2 - Trabalhos individuais e em grupo durante as aulas.	25/07 e 08/08 de 2023
Avaliação 2-N2 – Apresentação de Seminários.	15/08/2023
Avaliação 3-N2 – Prova escrita com perguntas subjetivas.	22/08/2023
Realização da Prova Final	12/09/2023
<p>Aprovação do Colegiado de Curso Plano de Curso elaborado nos termos do §2º, Art. 243 do Regimento Geral da Ufac, apreciado e homologado pelo Colegiado do Curso de Engenharia Florestal, em reunião realizada em 18 de Maio de 2023, conforme estabelecido no Regimento da Ufac, Art. 70, II.</p> <p style="text-align: center;">Rio Branco – Acre 17/05/2023</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">Tarcísio José Gualberto Fernandes</p>	