



CONGRESSO BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO

Ética e Avaliação de Impacto Ambiental

22 A 26 DE OUTUBRO DE 2018

MÉTODOS E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS

MINISTRANTE

Nemésio Neves Batista Salvador

1. OBJETIVOS:

- Apresentar, discutir e exemplificar os principais/ mais utilizados métodos e instrumentos para a avaliação de impactos ambientais (AIA).

2. JUSTIFICATIVA/RELEVÂNCIA DO CURSO:

Existem diversos métodos e instrumentos de AIA passíveis de serem utilizados, individualmente ou em conjunto, sendo que o seu conhecimento e prática é de fundamental importância para os profissionais que trabalham ou pretendem trabalhar com este tema.

3. PÚBLICO-ALVO:

- Profissionais de nível superior envolvidos ou interessados em licenciamento ambiental e na avaliação e estudo de impactos ambientais.

4. REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO (FORMAÇÃO/CONHECIMENTOS PRÉVIOS):

- Possuir curso superior completo ou relevante experiência na área ambiental.

5. NÚMERO MÍNIMO E MÁXIMO DE PARTICIPANTES:

Mínimo de 06 e máximo de 36 participantes.

6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1) Introdução - Conceitos Básicos sobre Impactos Ambientais;
- 2) Bases de Referência para a Avaliação de Impactos - Critérios para Determinação da Área Diretamente Afetada, Área de Influência Direta e de Área Influência Indireta dos Impactos;



CONGRESSO BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO

Ética e Avaliação de Impacto Ambiental

22 A 26 DE OUTUBRO DE 2018

3) Métodos Qualitativos e Quantitativos de AIA. Exemplos de Aplicação - Métodos *ad hoc*

- Listas de controle (*check lists*)
- Matrizes de impactos
- Redes de fluxo
- Superposição de cartas
- Bioensaios
- Análise de custo-benefício - Avaliação de risco
- Análise multi-atributo
- Métodos numéricos
- Modelos de simulação

4) Avaliação de Sustentabilidade Ambiental (ASA) no processo de AIA - Conceito de sustentabilidade ambiental

- Indicadores de sustentabilidade
- Procedimentos de ASA

5) Considerações e Exercícios sobre Métodos de AIA

7. MINI CURRÍCULO

Nemésio Neves Batista Salvador

Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade de Brasília (1974), mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento pela Escola de Engenharia de São Carlos (1979), doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento pela Escola de Engenharia de São Carlos (1990) e pós-doutorado em Avaliação de Impactos Ambientais pela Oxford Brookes University (1998). Foi Professor Titular da Universidade Federal de São Carlos e atualmente é Professor Voluntário da Universidade Federal de São Carlos e Docente junto ao seu Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana. Atua também como Professor visitante junto ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade Federal de Uberlândia, na condição de bolsista Pesquisador Visitante Nacional Sênior da CAPES. É Consultor da área de Ciências Ambientais da CAPES e assessor científico do CNPq e da FAPESP. Tem experiência na área de Engenharia Sanitária e Ambiental, atuando principalmente nos seguintes temas: meio ambiente, gestão ambiental, avaliação de impactos ambientais, controle de poluição, resíduos líquidos, tratamento de esgotos e recursos hídricos.