

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>DISCIPLINA:</b> Tópicos Especiais em Meio Ambiente: Regularização ambiental de empreendimentos | <b>CÓDIGO:</b> DECMA. 58 |
|---|--------------------------|

**VALIDADE:** Início: Fevereiro/2017 Término: Julho 2017

**Carga Horária:** Total: 30horas/aula Semanal:02 aulas Créditos:02

**Modalidade:** Teórica

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Específica

**Ementa:**

Conceitos e definições relacionados ao meio ambiente. Principais impactos ambientais relacionados aos diversos setores econômicos. Razões dos principais desastres naturais frequentemente ocorridos no Brasil (usos da terra e sua influência sobre a qualidade ambiental; erosão e assoreamento; deslizamentos de encostas; drenagem urbana; desertificação e arenização). Avaliação de Impacto Ambiental e Licenciamento Ambiental.

| Cursos           | Período | Eixo                              | Obrig. | Optativa |
|------------------|---------|-----------------------------------|--------|----------|
| Engenharia civil | 9º      | Hidrotecnia e recursos ambientais | Não    | Sim      |
|                  |         |                                   |        |          |
|                  |         |                                   |        |          |

**Departamento/Coordenação:** Departamento de Engenharia Civil e Meio Ambiente/Coordenação do Curso de Engenharia Civil

**INTERDISCIPLINARIDADES**

| Pré-requisitos                            | Código |
|---|--------|
| -   |        |
| Co-requisitos                             |        |
| -   |        |
| Disciplinas para as quais é pré-requisito |        |
| -   |        |
| Disciplinas para as quais é co-requisito  |        |
| -   |        |

**Objetivos:** *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

Desenvolver conceitos relacionados a impacto, degradação, aspecto, poluição e desastre ambiental. Capacitar a identificação e classificação dos diferentes impactos ambientais. Compreender os principais impactos ambientais ocasionados pelos diversos setores econômicos. Conhecer as razões dos principais desastres naturais de frequentemente ocorridos do território brasileiro. Conhecer os principais aspectos relacionados à Avaliação de Impacto Ambiental e ao Licenciamento Ambiental.

| Unidades de ensino  | Carga-horária Horas/aula |
|---|--------------------------|
| Conceitos básicos   |                          |
| 1 Meio Ambiente, poluição, degradação ambiental, impacto ambiental, aspectos ambientais, processos ambientais, avaliação de impacto | 04                       |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
|  | ambiental, recuperação ambiental.   |           |
| <b>Principais impactos ambientais relacionados aos diversos setores econômicos</b> |   |           |
| 2  | Construção civil, Mineração, Agropecuária, Indústria  | 02        |
| <b>Razões dos principais desastres naturais frequentemente ocorridos no Brasil</b> |   |           |
| 3  | Usos da terra e sua influência sobre a qualidade ambiental; erosão e assoreamento; deslizamentos de encostas; drenagem urbana; desertificação e arenização. | 02        |
| <b>Avaliação de Impacto Ambiental e Licenciamento Ambiental</b>                    |   |           |
| 4  | Quadro legal e institucional da Avaliação de Impacto Ambiental no Brasil. Processo de Avaliação de Impacto Ambiental e seus objetivos.                      | 02        |
| 5  | Etapas do planejamento e da elaboração de um estudo de impacto ambiental.   | 02        |
| 6  | Identificação e previsão de impactos. Avaliação da importância dos impactos.  | 04        |
| 7  | Plano de Gestão Ambiental   | 02        |
| 8  | Comunicação dos resultados e participação pública   | 02        |
| 9  | Tomada de decisão e acompanhamento do processo de avaliação de impacto ambiental  | 02        |
| 10   | Estudos de caso   | 08        |
| <b>Total</b>   |   | <b>30</b> |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Bibliografia Básica</b> |  |
| 1                          | MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Vulnerabilidades ambientais do Brasil: desastres naturais ou fenômenos induzidos? Rosely Ferreira da Silva (Org.). Brasília: MMA, 2007. Disponível em: <<br><a href="http://fld.com.br/uploads/documentos/pdf/Vulnerabilidade_Ambiental_Desastres_Naturais_ou_Fenomenos_Induzidos.pdf">http://fld.com.br/uploads/documentos/pdf/Vulnerabilidade_Ambiental_Desastres_Naturais_ou_Fenomenos_Induzidos.pdf</a> >. Acesso em: 06 abr. 2017. |
| 2                          | SÁNCHEZ, L. E. Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos. 2. Ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.   |
| 3                          | SANTOS, R. F. Planejamento ambiental: teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, 2004.  |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Bibliografia Complementar</b> |   |
| 1                                | ARAÚJO, G. H. S. et. al. Gestão ambiental de áreas degradadas. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005.   |
| 2                                | BANCO DO NORDESTE. Manual de Impactos Ambientais. Maria do Carmo Oliveira Dias (Coord.). Fortaleza: Banco do Nordeste, 1999.                              |
| 3                                | BARRY, R. G.; CHORLEY, R. J. Atmosfera, tempo e clima. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.  |
| 4                                | BRAGA, B. et al. Introdução à engenharia ambiental: o desafio do desenvolvimento sustentável. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.              |
| 5                                | DREW, D. Processos interativos homem-meio ambiente. 5. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2002.   |
| 6                                | GUERRA, A. J. T.; CUNHA S. B. Impactos ambientais urbanos no Brasil. 6.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010.   |
| 7                                | ROMEIRO, A. R. Avaliação e contabilização de impactos ambientais. Campinas: Editora da UNICAMP; São Paulo: Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, 2004. |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano Didático

Campus: X – CURVELO

---