

EM 973 Desenvolvimento e Meio Ambiente

Curso de Engenharia Mecânica /FEM/Unicamp 2°. Semestre 2008

Prof Oswaldo Sevá 3ª feira 14-16 hs

Calendário provisório com dezesseis sessões de aula

Agosto

- 1-05 apresentao geral, fichas individuais
2-12 *Aula Expositiva 1. Imagens Barão Geraldo, Campinas, Região, Bacia do Piracicaba; Natureza, Poluio, Riscos Técnicos, Mapeamentos*
3-19 entrega síntese 1. 1ª. exposio de filme ou documentário
4-26 *Aula Expositiva 2. Imagens . Energia, Desenvolvimento, Natureza, Conflitos.*

Setembro

- 5-02 *Debate sobre 1°.mês de aulas e comentários da síntese 1.*
6-09 entrega síntese 2 2ª. exposio de filme ou documentário
7-16 *Aula Expositiva 3. Imagens “Caixas d’água” no Brasil I,II,III*
8-23 3ª. exposio de filme ou documentário
9-30 entrega síntese 3 *Debate do 2°.mês de aulas e comentários das sínteses 2 e 3.*

Outubro

- 10-07 Aula expositiva 4. *Imagens “Caixas d’água” no Brasil IV,V,VI*
11-14 Aula expositiva 5. *Imagens expansão industrial e energética nas Amazônias*
12 -21 entrega síntese 4 4ª. exposio de filme ou documentário
13-28 (PED) obs professor em Congresso
Debate do 3°.mês de aulas e comentários das sínteses 2 e 3.

Novembro

- 14-04 (PED) obs prevista viagem do professor 5ª. exposio de filme ou documentário
15-11 6ª. exposio de filme ou documentário
16-18 entrega síntese 5 + *debate geral do curso e comentários das sínteses 4 e 5*

Para fins de avaliao de aproveitamento:

Elaborar cinco sínteses de textos e de vídeos com comentário, peso vinte pontos cada / 100, assunto a escolher **três** entre **seis textos indicados** - e – **dois** entre **seis vídeos** dentre os que serão exibidos em sala de aula - ou que poderão ser alugados - ou copiados- para assistir fora de sala de aula.

A entrega de cada síntese poderá ser feita somente na data indicada, no horário do início de cada aula; não aceitarei entregas ao fim da aula, nem após essas datas. Quem precisar faltar na data de entrega da síntese, mande entreg-la devidamente assinada, através de um colega, que se identifique com o professor no dia.

A primeira correo das sínteses indicará se estão ou não suficientes; exceto a síntese 5, as demais, quando insuficientes poderão ser refeitas, devendo ser entregues o quanto antes, e , no máximo até a data limite 25 de novembro.

ATENO: teremos dezesseis sessões de aula, máximo de quatro faltas.

S abonarei com justificativa e comprovao, por motivo de saúde e por causa de participao em congresso cientifico com apresentao de trabalho.

EM 973 - Textos para leitura e elaboração de sínteses com comentários

1. DIEGUES, A . C. (organizador)

“Povos e águas, inventário de áreas úmidas brasileiras” NUPAUB, USP, 2002.

selecionados p leitura:[pp 1- 60] *Apresentação, introdução, Áreas Úmidas brasileiras, sua importância e Usos, Atividades econômicas, projetos de desenvolvimento e impactos gerados sobre áreas umidas, Populações tradicionais, Legislação Ambiental Bibliografia*

2. SEVÁ Fo. A. O.

“A questão ambiental e a tecnologia na luta ideológica” Revista do Rio de Janeiro, UERJ Ano IV no. 4 (publicada janeiro 1997) pag 54-59

3. SEVÁ Fo. A. O.

“Como estão as “manchas ácidas” no Brasil?” IEA,USP disponível em www.fem.unicamp.br/~seva (também acessível em “Documentos Estudos Avançados”, serie Ciências Ambientais vol. 05: “Acidificação. A pressão ambiental para a Reforma Energética” dezembro de 1990, IEA, USP)

4. BARBOSA, R. M, e SEVÁ Fo. A. O. (coordenação)

“Risco Ambiental. Roteiros para avaliação das condições de vida e de trabalho em três regiões: ABC / São Paulo, Belo Horizonte e Vale do Aço, MG e Recôncavo Baiano”. Instituto Nacional de Saúde no Trabalho, Central Única dos Trabalhadores, SP, 1992.

(obs: ler todo volume, fazer síntese apenas do capítulo **“Tecnologias industriais e riscos técnicos no Brasil”** e escolher **duas** das quatro regiões pesquisadas (ABC paulista, RMBelo Horizonte, Vale do Aço MG, Recôncavo Baiano)

5. SEVÁ Fo. A. O.

“Desfiguração do licenciamento ambiental de grandes investimentos (com comentário sobre as hidrelétricas projetadas no rio Xingu)” ¹ disponível no sítio www.fem.unicamp.br/~seva

6. SEVÁ Fo. A. O.

“Tópicos de Energia e Ideologia no início do século XXI : desenvolvimentismo como panacéia? sustentabilidade como guia de corporações poluidoras?” ² disponível no sítio www.fem.unicamp.br/~seva

¹ Artigo apresentado no GT “História, Sociedade e Meio Ambiente” no Brasil, do 2º Encontro da ANPPAS - Associação Nacional de Pós graduação e Pesquisa em Ambiente e Sociedade, Indaiatuba, SP, maio de 2004.

² Artigo apresentado no GT “Energia e Meio Ambiente”, do 1º Encontro da ANPPAS - Associação Nacional de Pesquisa e Pós – Graduação em Ambiente e Sociedade , Indaiatuba, SP, novembro de 2002

Vídeos a exibir e para elaboração de sínteses com comentários

1. **“Black Power”** documentário serie Pandora Box, UKTV [55 min] sobre hidrelétrica / metalurgia no Ghana

2. **Fórum Permanente “Questões sociais nos canaviais e nas hidrelétricas”** report.TV Unicamp,2008 [25 min]

+ documentário **“Migrante”** dir: José Roberto Novaes e Francisco J.C.Alves [1h]

3. **“Tocantins Rio Afogado”** documentário dir: Helio Brito e João L.N.Brito, Série Doc TV, 2005 [55 min]

4. **Dead Ahead , the Exxon Valdez disaster** longa metragem com imagens de arquivo sobre fato ocorrido em 1989 no litoral do Alaska

5. **WaterWorld** longa metragem ficção

6. **Síndrome da China** longa metragem ficção sobre situação de risco em usina nuclear na Califórnia

Atenção: os filmes longa metragem têm duração de quase 2 h, portanto nossa sessão terá início às 13:45 para não prejudicar quem precisa se ausentar antes das 16 hs.

Outros vídeos a exibir em sala:

Ilha das Flores curta metragem ensaio, 1989 direção Jorge Furtado [12 min]

Regap Um inventário ambiental, documentário Sindipetro MG , 1992 [11 min]

Ilha Grande As visões do paraíso ensaio, dir:Augusto Sevá,2003 [54 min]

Entrevista com prof. Oswaldo Sevá programa Comunidade, TV Local canal 25, sobre Riscos industriais na região de Campinas, 2002