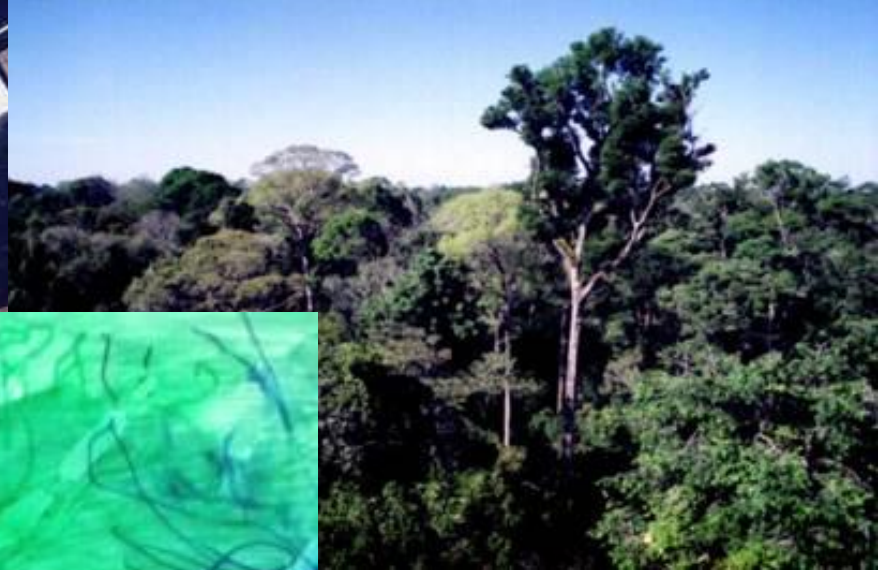


ACH - 4026

- Recursos Naturais, Hídricos, Minerais e Energéticos-



ACH - 4026

-Recursos Naturais, Hídricos, Minerais e Energéticos-

-2023-

Dr. Luis Américo Conti

lconti@usp.br

Geógrafo – USP

**Pós – (Mestrado) Oceanografia Física
(Doutorado) Geologia Marinha**

**Sala - 204A – 2º. Andar – Prédio I1
3091- 8865**

Laboratório de Computação Geoespacial (CMP1)

ACH - 4026

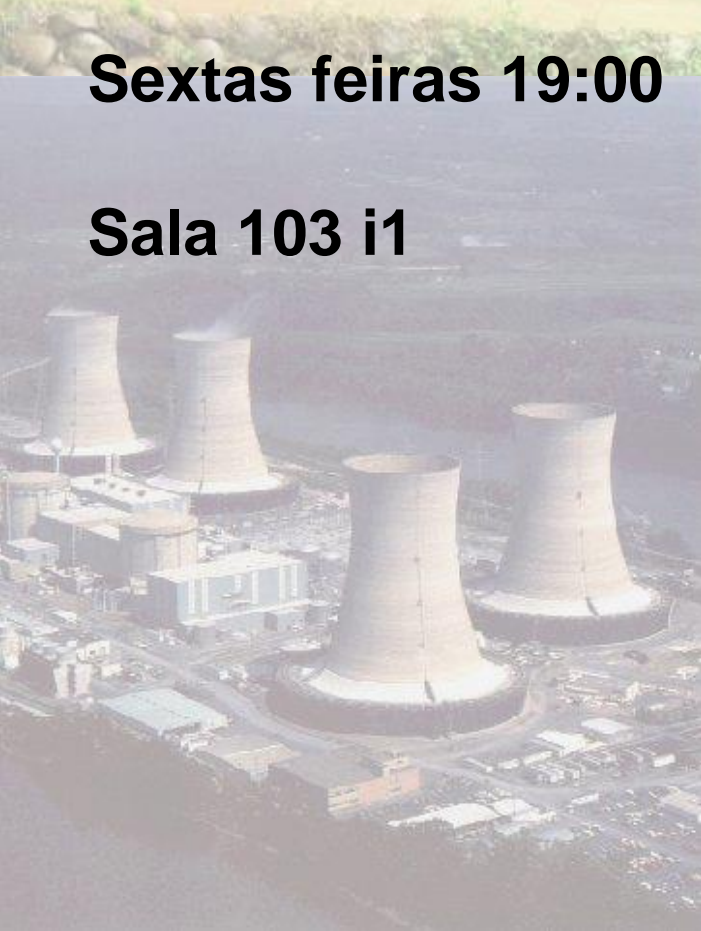
-Recursos Naturais: Hídricos, Minerais e Energéticos-

-2023-

Professor Responsável - Luis Americo Conti

Sextas feiras 19:00

Sala 103 i1



O curso

- **Aulas expositivas**
 - **Sala de aula (parte 1) – 19:00 – 21:30**
 - **Vídeos, leituras, discussões (parte 2) 21:30 - ...**
- **Atividades complementares**
 - **Vídeos e Documentários (parte do conteúdo)**
 - **Leituras!**
- **Atividades “faça você mesmo” – AUTO
APERNDIZADO/RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS**

Recursos Energéticos – Agosto/Setembro

Recursos Hídricos – Setembro/Outubro

Recursos Minerais – Outubro/Novembro

ACH - 4026

-Recursos Naturais, Hídricos, Minerais e Energéticos-

Dia	aula	aula
11/08/23	Apresentação – Introdução	1
18/08/23	Recursos Naturais – Conceitos e bases	2
25/08/23	Recursos Minerais 1	3
01/09/23	Recursos Minerais 2	4
08/09/23	Feriado – NÃO HAVERÁ AULA	-
15/09/23	Apresentação dos trabalhos Recursos Minerais	5
23/09/23	Recursos Hídricos 1	6
30/09/23	Recursos Hídricos 2	7
06/10/23	CONGRESSO	-
13/10/23	FERIADO NÃO HAVERÁ AULA	-
20/10/23	Apresentação dos trabalhos Recursos Hídricos	8
27/10/23	Recursos Energéticos 1	9
03/11/23	FERIADO NÃO HAVERÁ AULA	-
10/11/23	Recursos Energéticos 2	10
17/11/23	PROFESSOR ESTARÁ FORA DO BRASIL	-
24/11/23	PROFESSOR ESTARÁ FORA DO BRASIL	-
01/12/23	Aula final – fechamento	11
08/12/23	Apresentação dos trabalhos Recursos Energéticos	12
15/12/23	Prove sub - REC	13

**O Curso na Internet – E-disciplinas USP-
Moodle - <https://edisciplinas.usp.br>**

- Slides (pdfs)
- Textos para download
- Sugestões de conteúdo
- Notícias do Curso

ACH - 4026

-Recursos Naturais, Hídricos, Minerais e Energéticos-

The screenshot displays the Moodle interface for the course ACH4026-2019. The top navigation bar includes the course name, user profile, and utility icons. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Administração', 'Navegação', and a list of course sections. The main content area is organized into four topic blocks, each with an 'Editar' button and a '+ Adicionar uma atividade ou recurso' button. The topics are: 'Avisos', 'Apresentação do curso - slides e arquivos', 'Tópico 2', 'Tópico 3', and 'Tópico 4'. A 'Desativar edição' button is located in the top right corner of the main content area.

DISCIPLINAS USP Disciplinas » Suporte » Idioma » luis.americo.conti

Início » Meus Ambientes » 2019 » EACH » ACH » ACH4026-2019

Desativar edição

Administração

Navegação

Início

Painel

e-Disciplinas

Meus Ambientes

2019

EACH

ACH

ACH4026-2019

Participantes

Emblemas

Notas

Geral

Tópico 1

Tópico 2

Tópico 3

Tópico 4

Avisos

Editar

Adicionar uma atividade ou recurso

Apresentação do curso - slides e arquivos

Editar

Adicionar uma atividade ou recurso

Tópico 2

Editar

Adicionar uma atividade ou recurso

Tópico 3

Editar

Adicionar uma atividade ou recurso

Tópico 4

Editar

Adicionar uma atividade ou recurso

Bibliografia:

- 3 tipos de textos!

- **Leitura obrigatória – Usado para discussões (avaliações) – sempre disponível no site e/ou biblioteca**

- **Leitura complementar – para ir um pouco mais fundo no conteúdo da disciplina**

- **Leitura sugerida – para quem quiser compreender melhor o contexto do conteúdo dado**

Avaliação em grupo (duplas ou trios):

- **Temática – O professor indicará temas a cada módulo do curso**
- **RECURSOS ENERGETICOS**
- **RECURSOS HIDRICOS**
- **RECURSOS MINERAIS**
- **Dentro da temática proposta cada pessoa terá de desenvolver um artigo de divulgação científica a partir de um problema específico**
- **O Trabalho deverá contemplar conceitos e idéias discutidas nas aulas teóricas**

-Recursos Naturais, Hídricos, Minerais e Energéticos-

Avaliação em grupo (duplas ou trios):

EXEMPLO DE TEMAS (RECURSOS ENERGÉTICOS)

- A matriz energética brasileira – eficiência e infraestrutura de integração
- Células a hidrogênio para o transporte urbano
- O experimento “ITER”
- Potencial de geração de energias por Ondas e Marés no Brasil
- Poluição urbana e combustíveis fósseis
- Paineis solares – Tecnologia e viabilidade econômica

-Recursos Naturais, Hídricos, Minerais e Energéticos-

- Abordagens:

- **Revisão** (bibliografia, compilação de dados, foco na apresentação sintética de um tema sob vários aspectos)
 - EX: Perspectiva de substituição de combustíveis fósseis por renováveis.
- **Discussão** (análise de pontos de vista diferentes – bibliografia x entrevistas x abordagens diferentes sobre a mesma questão)
 - EX: Usinas hidrelétricas são realmente “limpas”?
- **Experimento** (abordagem específica para resolver uma questão científica determinada - identificação do problema, formulação de hipótese, estabelecimento de metodologia, análise, organização de idéias, formulação de resultados, discussão) – Prejudicado pela pandemia mas é possível fazer análise de dados por exemplo

-Recursos Naturais, Hídricos, Minerais e Energéticos-

- Observações

- Deve haver uma reflexão e tentar estabelecer algo novo ou com uma abordagem nova (dentro das limitações do curso, obviamente).
- É imperativo que os trabalhos se baseiem em conceitos e definições dados em aula.

• Apresentação:

- Trabalho escrito na forma de dissertação
- Apresentação em sala (PPT) – 15 -20 min por grupo
- Conceito do curso será a media dos 3 trabalhos (escrito 70% - apresentação 30%)