



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
Disciplina: HID-53 – Análise Ambiental de Projetos

PLANO DE ENSINO – 2025

HID-53 – Análise Ambiental de Projetos de Infraestrutura. Legislação ambiental. Avaliação de Impactos Ambientais (AIA): metodologias, estudos de impactos e relatório de impacto ambiental (EIA/RIMA). Análise e gerenciamento de riscos ambientais. Avaliação ambiental estratégica. Análise econômico-ambiental de grandes empreendimentos de infraestrutura. Resolução de problemas e estudos de caso. **Bibliografia:** Braga, B. et al., *Introdução à Engenharia Ambiental*, 2. ed., São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005; Fogliati, M. C. et al., *Avaliação de impactos ambientais: aplicação aos sistemas de transporte*, Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2004; Serôa da Motta, R., *Manual para valoração econômica de recursos ambientais*. Brasília: MMA, 1998.

Atividades da disciplina

A disciplina está inserida no portal de Educação à Distância do ITA, cujo acesso se dá pela URL: <http://www.educita.ita.br>. Para inscrição o aluno(a) deve entrar no portal e fazer seu cadastro. A senha de acesso à disciplina é “hid532025”.

1ª semana

- Preleção sobre a oferta da disciplina, plano de ensino e atividades letivas.
- Orientação sobre projeto da disciplina.
- Adequação do ambiente computacional – Plataforma MOODLE: EducITA.
- Inscrição de alunos na plataforma EAD.
- Matéria de Capa | Antropoceno – A Época dos Humanos (24m)
<https://www.youtube.com/watch?v=ZALyGLQ90A0>

2ª semana

- Entrevista: CN – A era do Antropoceno – Parte I
<https://www.youtube.com/watch?v=76gfeB1n-Fl&t=1394s> (29m)
- Entrevista: CN – A era do Antropoceno – Parte II
<https://www.youtube.com/watch?v=YcyB31iQOrY> (25m)

Atividade presencial: Debate - A Engenharia Civil no Brasil e o antropoceno: perspectivas sobre mudanças climáticas e sustentabilidade

Atividade online assíncrona: dissertação sobre o tema do debate – postagem no Fórum (EducITA).

3ª semana

- Documentário e discussão - Rompendo barreiras: nosso planeta (1h14m)
<https://www.netflix.com/br/title/81336476>

4ª a 5ª semanas

- Licenciamento Ambiental e Estudos de Impacto Ambiental
Aulas presenciais c/ atividades



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
Disciplina: HID-53 – Análise Ambiental de Projetos

6ª semana

- Atividade presencial: **Debate** - Licenciamento ambiental no Brasil - atualidades
- Atividade online assíncrona: dissertação sobre o tema do debate – postagem no Fórum (EducITA).

7ª semana

- Sustentabilidade nas Edificações: simulação termoenergética
Aula presencial

8ª semana

- Sustentabilidade nas Edificações: simulação termoenergética
Aula presencial
- Prova objetiva – Atividade online assíncrona no EducITA

9ª - 16ª semana

- Certificação na Construção Civil: caminhos para a sustentabilidade. AQUA-HQE;

Tarefa: elaborar proposta para Certificação AQUA-HQE do projeto de EDI-48: itens a considerar no projeto executivo para fins de habilitação à Certificação (**por grupo - mesmos grupos de EDI-48**). **Envio em formato WORD e apresentação oral (15 minutos)**. Data limite p/ envio: **05/11/2025**. Data da apresentação: **11/11/2025**.

Entrega de exercício: (avaliação EXAME) proposta de Certificação AQUA/HQE revisada, após análise. **Data limite: 25/11/2025**.

Sobre AVALIAÇÃO

A avaliação da disciplina envolverá:

- 1º BIM – prova objetiva;
- 2º BIM – o projeto integrado com EDI-48 (análise de proposta p/ Certificação AQUA/HQE);
- Exame – proposta de Certificação AQUA/HQE revisada, após análise.

Professores responsáveis:

Wilson Cabral de Sousa Junior | MSc Lívia Pugliesi

Professores colaboradores:

Instrutora Victoria Catarina | Arq. Jenner Arduíno