



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: CIÊNCIAS DO AMBIENTE					Código: TH508		
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa	(x) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito:	Co-requisito: TT592 ou TH592 ou TC592		Modalidade: (x) Totalmente Presencial () Totalmente EaD () Parcialmente EaD ____*C.H.				
CH Total: 60h Prática como Componente Curricular (PCC): 00 Atividade Curricular de Extensão (ACE): 00 CH semanal: 04	Padrão (PD): 60h	Laboratório (LB): 00	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 00	Prática Específica (PE): 00	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 00
EMENTA (Unidade Didática) A disciplina aborda as questões contemporâneas que permeiam a atividade de Engenharia Civil e sua relação com a conservação e a proteção do meio ambiente. Relaciona as leis naturais, aspectos de ecossistemas, os ciclos biogeoquímicos e a química ambiental aplicada aos meios aquático, terrestre e atmosférico. Aborda as formas de poluição, investigação, medição, monitoramento, controle e recuperação destes três meios, considerando aspectos conceituais e aplicados. Educação Ambiental, Sustentabilidade, Direitos Humanos e Cultura. Também inclui atividades de campo e de laboratório, em um processo de ensino-aprendizagem teórico-prático.							
Chefe de Departamento: Regina Tiemy Kishi							
Assinatura: _____							

Anexo da Ficha 1

Disciplina: CIÊNCIAS DO AMBIENTE	Código: TH508
----------------------------------	---------------

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. BAIRD, Colin; CANN, Michael. **Química Ambiental**. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2011.
2. BOTKIN, Daniel B.; KELLER, Edward A. **Ciência Ambiental - Terra, um Planeta Vivo, 7ª edição**. Grupo GEN, 2011. 978-85-216-2277-2. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2277-2/>. Acesso em: 27 mai. 2022
3. CALIJURI, Maria do, C.; CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. **Engenharia Ambiental - Conceitos, Tecnologias e Gestão**. Disponível em: Minha Biblioteca, (2nd edição). Grupo GEN, 2019.
4. MILLER, G., T.; SPOOLMAN, Scott E.. **Ciência Ambiental** - Tradução da 14ª edição norte-americana. Disponível em: Minha Biblioteca, (2nd edição). Cengage Learning Brasil, 2016.
5. VESILING, P. Aarne; MORGAN, Susan M.; HEINE, Lauren G. **Introdução à Engenharia Ambiental**. São Paulo: Cengage Learning, 2018.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. BARBOSA, Rildo P. **Avaliação de Risco e Impacto Ambiental**. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2014. 9788536521510. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521510/>. Acesso em: 27 mai. 2022.
2. BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J. G. L.; BARROS, M. T.; SPENCER, M.; PORTO, M.; NUCCI, N.; JULIANO, N.; EIGER, S., 2006. **Introdução à Engenharia Ambiental**. Prentice Hall
3. DOS SANTOS, Marco Aurélio. **Poluição do Meio Ambiente**. Grupo GEN, 2017. 9788521634140. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521634140/>. Acesso em: 27 mai. 2022.
4. MIHELIC, James R.; ZIMMERMAN, Julie Beth. **Engenharia Ambiental: Fundamentos, Sustentabilidade e Projeto**. Rio De Janeiro: LTC, 2012.
5. MOTA, S. **Introdução à Engenharia Ambiental**. ABES, 6 ed, Rio de Janeiro, 2012.
6. STEIN, Ronei T. **Avaliação de Impactos Ambientais**. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2018. 9788595023451. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595023451/>. Acesso em: 27 mai. 2022.