



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: PPGB13	COMPONENTE CURRICULAR: Gestão Ambiental na Agricultura	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Química		SIGLA: IQUFU
CH TOTAL TEÓRICA: 60 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 00 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Conhecer a política de gestão ambiental e as legislações pertinentes, bem como aplicar conhecimentos básicos e avançados no melhoramento, no manejo e na conservação dos recursos naturais.

2. EMENTA

Introdução aos conceitos de gestão ambiental, sua evolução e aplicabilidade no âmbito das políticas ambientais no Brasil, aprofundando no estudo dos principais instrumentos existentes na atualidade. Explorar o uso de conceitos, metodologias e instrumentos de gestão como base para o planejamento ambiental.

3. PROGRAMA

- Gênese da Política Pública de Meio Ambiente nos âmbitos nacional e internacional;
- Sistema Nacional de Meio Ambiente (SISNAMA) e sua organização nos Estados e Municípios;
- Legislação e principais instrumentos de gestão ambiental; - Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), RCA e PCA;
- Licenciamento e fiscalização ambiental;
- Padrões de qualidade e de emissões;
- Planejamento e indicadores ambientais;
- Ciclo hidrológico; - Uso e outorga de águas subterrânea e superficial;
- Análise e risco de insumos agrícolas;
- Medidas mitigadoras e compensatórias dos impactos ambientais ligados à agricultura;
- Gerenciamento de resíduos sólidos.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDRADE, R.O.B.; TACHIZAWA, T.; CARVALHO, A.B. Gestão Ambiental: enfoque estratégico aplicado ao desenvolvimento sustentável. São Paulo: Pearson Makron

Books, 2002.

BRAGA, B. et al. Introdução Engenharia Ambiental: o desafio do desenvolvimento sustentável. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

CUNHA, S.B.; GUERRA, A.J.T. Avaliação e Perícia Ambiental. 5a ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004.

FERREIRA, C.; D.M. Direito Ambiental, Econômico e a ISO 14000. São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2004.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

IAP/SEMA-PR. Manual de Avaliação de Impactos Ambientais. Curitiba-PR: IAP/SEMA-PR, 1993.

IBAMA. Manual de Recuperação de Áreas Degradadas pela Mineração: Técnicas de Revegetação. Brasília: 1990.

MACHADO, P.A.L. Direito Ambiental Brasileiro. 11a ed. São Paulo: Malheiros, 2003.

MILARÉ, E. Direito do Ambiente: doutrina, jurisprudência e glossário. São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2005.

SANTOS, R.F. Planejamento Ambiental: Teoria e Prática. São Paulo: Oficina de Textos, 2004.

SERVINSKAS, L.P. Manual de Direito Ambiental. 4a ed. São Paulo: Saraiva, 2006.

6. APROVAÇÃO

ANIZIO MARCIO DE FARIA

Coordenador do Programa de Pós-graduação em
Biocombustíveis

FÁBIO AUGUSTO DO
AMARAL

Diretor do Instituto de
Química



Documento assinado eletronicamente por **Anizio Marcio De Faria, Coordenador(a)**, em 21/02/2022, às 16:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Fabio Augusto do Amaral, Diretor(a)**, em 21/02/2022, às 18:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3392479** e o código CRC **9620F442**.