

# Programa Analítico de Disciplina

## ENG 324 - Qualidade Ambiental

Departamento de Engenharia Agrícola - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2024

Número de créditos: 3

Carga horária semestral: 45h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: II

### Objetivos

Avaliar e compreender os principais problemas ambientais e suas interfaces com a legislação ambiental brasileira.

### Ementa

Poluição do meio físico. Principais atividades antrópicas e fontes de poluição. Legislação e licenciamento ambiental.

### Pré e correquisitos

(MBI 102 ou MBI 100 ou MBI 103) e (QUI 112\* ou (QUI 214\* e QUI 215\*))

### Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Engenharia Agrícola e Ambiental	4

### Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	Solos e Ambiente
Licenciatura em Química	Geral
Química - Bacharelado	Geral

### Inconsistências:

1-A seguinte disciplina tem pré-requisitos que não estão na matriz curricular: '(MBI 102 ou MBI 100 ou MBI 103) e (QUI 112\* ou (QUI 214\* e QUI 215\*))' 2-A seguinte disciplina tem correquisitos que não estão na matriz curricular: '(MBI 102 ou MBI 100 ou MBI 103) e (QUI 112\* ou (QUI 214\* e QUI 215\*))'

Química - Licenciatura (Integral)	Geral
-----------------------------------	-------

## ENG 324 - Qualidade Ambiental

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Poluição do meio físico . Introdução aos conceitos e à problemática ambiental . Principais atividades antrópicas e fontes de poluição.	3h	0h	0h	0h	3h
2. Parâmetros de qualidade da água. Qualidade da água para seus diversos usos. Noções de qualidade das águas e seus usos. Principais poluentes e problemas relacionados. Qualidade da água para seus diferentes usos . Índice de qualidade da água. Índice de contaminação por tóxicos.	12h	0h	0h	0h	12h
3. Autodepuração de cursos d'água .	9h	0h	0h	0h	9h
4. Características físicas e químicas do ar. Poluentes atmosféricos.	3h	0h	0h	0h	3h
5. Características físicas, químicas e biológicas do solo. Poluentes no solo. Qualidade do solo.	6h	0h	0h	0h	6h
6. Poluição e controle ambiental nas atividades agroindustriais e agropecuárias.	3h	0h	0h	0h	3h
7. Avaliações e trabalhos práticos.	9h	0h	0h	0h	9h
<b>Total</b>	<b>45h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>45h</b>

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional
Prática	Prática executada por alguns estudantes, sendo demonstrativa para a maioria dos estudantes; e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## ENG 324 - Qualidade Ambiental

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
MATOS, A. T. Poluição ambiental: impactos no meio físico. Viçosa: Ed. UFV, 2010.	17
MATOS, A. T. Qualidade do meio físico ambiental: práticas de laboratório. Viçosa. Ed. UFV, 2012.	1
BRAGA, B. et al. Introdução à engenharia ambiental: o desafio do desenvolvimento sustentável.2. Ed. São Paulo, SP: Prentice Hall, 2012. 336 p.	11

### Bibliografias complementares

*Não definidas*