

**DISCIPLINA: ESTUDOS AMBIENTAIS APLICADOS**

**CÓDIGO:** FAS029

**DEPARTAMENTO:** Farmácia social

**PRÉ-REQUISITO(S):** Microbiologia Básica F (MIC014), Química Analítica F (QUI208)

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
-	OP	2	30h	-	30h

**EMENTA**

**Impacto ambiental e indicadores para monitoramentos voltados para a gestão de resíduos de serviços de saúde, medicamentos e alimentos.**

**PROGRAMA**

- Introdução aos problemas ambientais pertinentes à área da farmácia.
- Determinantes ambientais das epidemias.
- Indicadores ambientais e vigilância ambiental.
- A contaminação da água e os danos à saúde- principais indicadores de contaminação.
- Os processos de tratamento e purificação da água e suas limitações.
- Os resíduos sólidos como problema ambiental.
- Gestão de resíduos sólidos- o plano de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.
- Indicadores de contaminação do ar.
- Os resíduos nas indústrias farmacêuticas e de alimentos.
- Resíduos infectantes, biossegurança e riscos ambientais.
- Processos de tratamento de efluentes líquidos.
- Principais problemas relacionados à poluição por fármacos.
- Carcinogênese e contaminantes ambientais.

**BIBLIOGRAFIA**

Baird C. Química Ambiental .Trad. Recio MAL & Carrera LCM. –Bookman, 2.ed. Porto Alegre, 2002. 622p

Resíduos sólidos – noções básicas – Guia de pesquisas. Disponível em : <http://ecolnews.com.br/lixo.htm>, acessado em 06/06/2008.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde.Vigilância e controle da qualidade da água para consumo humano/ Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. – Brasília : Ministério da Saúde, 2006. 212 p. – (Série B. Textos Básicos de Saúde)

**Para verificar a autenticidade desse documento acesse**  
**<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **WmTVh6tw****