



**Disciplina: TÓPICOS AVANÇADOS: SANEAMENTO AMBIENTAL**

**(TÓPICOS EM SANEAMENTO AMBIENTAL)**

**Carga Horária/Créditos: 30h/2**

**Ementa:**

A disciplina objetiva apresentar um panorama do saneamento no Brasil e no mundo. Discute-se a poluição e os recursos hídricos dando especial ênfase para Amazônia. No contexto da disciplina, debate-se os padrões de qualidade da água, os sistemas de água, sistemas de esgotos, drenagem urbana e os resíduos sólidos.

**Bibliografia:**

ARLINDO PHILIPPI Jr. 2004. Saneamento, Saúde e Ambiente. ABES, 842 p. VON SPERLING, M. 2009. Princípios de tratamento de águas residuárias. Vol. 1. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. Belo horizonte: DESA/UFMG. SUETÔNIO MOTA, 2000. Introdução à Engenharia Ambiental. ABES - Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 9ª Ed. DESA UFMG. RESOLUÇÃO CONAMA Nº 357, DE 17 DE MARÇO DE 2005. Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências. PORTARIA Nº 518/GM, de 25 de março de 2004. Estabelece os procedimentos e responsabilidades relativos ao controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, e dá outras providências.