

COG844

TÓPICOS ESPECIAIS EM POLUIÇÃO AMBIENTAL

Meteorologia e dispersão de poluentes na atmosfera. Modelagem da Dispersão.

Monitoramento da poluição do ar: tipo de amostragem, sítios de amostragem, princípios de amostragem de poluentes aéreos, fontes estacionárias x fixas, sistemas de amostragem.

Tipos de equipamentos de controle de poluição do ar.

Poluição móvel: combustíveis, padrões de emissão, motores, controle das emissões, uso de sistemas catalíticos, veículos, mudança de veículo e motores.

Poluição sonora – padrões e controle;

Radioatividade – Normatização, Monitoramento e Controle. Doses permitidas (Normas da CNEN); Efeitos Biológicos das Radiações Ionizantes. Introdução à proteção radiológica. Resíduos nuclear e seu controle. Casos específicos de acidentes nucleares.

Programas de Produção Mais Limpa e Prevenção da Poluição.

Estudo de Caso e Visita Técnica.

