

Área

Monitoramento da qualidade do ar

Ementa:

Fenômenos de transporte. Trocas químicas e interfaces. Fluxos laminar e turbulento em interfaces. Fontes fixas e móveis de poluentes. Sistemas de fontes de poluição do ar. Efeitos da poluição do ar. Avaliações da qualidade do ar. Protocolos de amostragens e de análises de poluentes. Metodologias de amostragens e análises de poluentes atmosféricos. Legislações sobre medição e controle de emissões atmosféricas. Técnicas analíticas para controle da poluição atmosférica. Instrumentos e equipamentos de medição e controle de emissões atmosféricas.

Bibliografias:

Buonicore, A.; Theodore, L.; Davis, W. Air pollution engineering manual. Van Nostrand Reinhold, 1992.

NBR-ISO 14001- Sistemas de gestão ambiental- especificação e diretrizes para uso. ABNT, 1996.

Branco, S. M. Poluição do ar. Editora Moderna. 2005.