

TEMAS
Formação da atmosfera e evolução do clima na Terra. A física do efeito estufa.
Principais ciclos climáticos e as mudanças climáticas globais: causas naturais e antrópicas. As críticas em relação às mudanças climáticas globais de natureza antrópica.
Os impactos das mudanças climáticas globais.
A evolução da literatura sobre o tema.
Os principais poluentes, seus reflexos na saúde humana, custos sociais e efeitos econômicos.
Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) e seus grupos de trabalho.
Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas (PBMC). Políticas Públicas Voltadas para as Mudanças Climáticas Os acordos e protocolos multilaterais para a redução de emissões.
Evolução da Matriz Energética Brasileira (Geração de Energia Elétrica / Combustíveis Automotivos)
Inovações tecnológicas para geração de energia com menor impacto ambiental e suas contribuições para as reduções das emissões de gases do efeito estufa. Políticas públicas e ações desenvolvidas em diversos países e no Brasil para redução de emissões e adaptação às mudanças climáticas.
Estratégias organizacionais adaptativas às mudanças climáticas globais.