

IMPACTOS AMBIENTAIS GERADOS PELO TAXIAMENTO AÉREO

Sarah Muraro Bassam, Primeiro ano Ensino Médio, Colégio bom Jesus Centro. Cornélio Schwambach, Mestre Engenharia da Produção, Professor Colégio Bom Jesus.

Contatos: sarah.bassam@mail.bomjesus.br
cornelio.schwambach@fae.edu

RESUMO

Este artigo aborda os impactos ambientais decorrentes do gerenciamento de taxiamento aéreo nos aeroportos. O taxiamento, processo essencial para o deslocamento das aeronaves no solo, resulta em emissões significativas de gases de efeito estufa, como CO₂ e NO_x, contribuindo para a poluição atmosférica e alterações climáticas. Além das emissões, o consumo de combustível durante o taxiamento também representa um desafio ambiental, afetando a eficiência energética e a sustentabilidade operacional dos aeroportos. O artigo discute estratégias atuais e futuras para mitigar esses impactos, incluindo o uso de tecnologias de energia elétrica, desenvolvimento de biocombustíveis sustentáveis, otimização de rotas de taxiamento e educação ambiental.

Taxiamento aéreo, impactos ambientais, emissões de gases, sustentabilidade, mitigação.