



ICUR2022
2ª Conferência Internacional
de Riscos Urbanos



Sessão sobre

Riscos ambientais urbanos, saúde e sustentabilidade

As áreas urbanas densamente povoadas estão enfrentando desafios de saúde ambiental, incluindo a contaminação do ar, água e solo. Áreas urbanas extensas contribuem para o congestionamento do tráfego, provocando poluição do ar e ruído, e os longos períodos de deslocamentos afetam a saúde pública e a produtividade. A interação entre vulnerabilidade ambiental, biológica e social mostra a natureza sistêmica das doenças (por exemplo, diabetes, depressão, COVID-19). A mudança climática provavelmente agravará certos riscos de saúde nas cidades, aumentando a frequência, persistência e gravidade de eventos climáticos extremos, como frio, ondas de calor e inundações, contribuindo potencialmente para episódios de poluição do ar. Por outro lado, as políticas de mitigação e adaptação às mudanças climáticas podem fornecer uma gama de co-benefícios para a saúde associados a edifícios de baixo carbono, espaços verdes urbanos, transporte ativo e geração de energia renovável. Esta sessão cobrirá riscos, desafios e oportunidades para a saúde ambiental e sustentabilidade nas cidades.

Tópicos:

- 4.1. Surtos COVID-19, ambiente urbano e comportamento humano
- 4.2. Poluição do ar e mudanças climáticas
- 4.3. Contaminação do solo, de águas superficiais e subterrâneas
- 4.4. Ilhas de calor urbanas e superaquecimento de edifícios
- 4.5. Alimentos, água e doenças transmitidas por vetores
- 4.6. Riscos de saúde devido a eventos extremos (calor, frio, inundações)
- 4.7. Previsão biometeorológica de riscos
- 4.8. Desafios da mobilidade urbana
- 4.9. TIC e gestão de riscos na saúde ambiental urbana

Moderadores:

Paula Santana

Universidade de Coimbra
Coimbra, Portugal

Pablo Fernández de Arroyabe

Universidade de Cantabria
Santander, Espanha