

AMBIENTE & SAÚDE

SÉRIE ON-LINE COM ESPECIALISTAS

2^a edição



PARCERIA ENTRE DOIS LÍDERES
NA ÁREA DA EDUCAÇÃO/

Pontifícia Universidade Católica
do Rio de Janeiro
Ahed Advanced Health Education
by NOVA Medical School



Advanced
Health
Education
by NOVA Medical School

AMBIENTE & SAÚDE

SÉRIE ON-LINE COM ESPECIALISTAS



COORDENADORES DO CURSO >> Nuno Neuparth, Médico, PhD, Professor NMS
Walmir Coutinho, Médico, PhD. Professor PUC-Rio

APRESENTAÇÃO DO CURSO

Muitos problemas de saúde estão relacionados com o ambiente. Por esta razão, um conhecimento aprofundado sobre a poluição e os seus efeitos na saúde humana, e sobre como aquela pode ser controlada ou minimizada, são de grande importância pois permitem uma melhor prevenção das doenças, o seu diagnóstico e tratamento.

Neste curso multidisciplinar, os participantes irão aprender os fundamentos sobre o sistema ambiental e as condições de saúde relacionadas, aumentar a compreensão científica sobre estes assuntos, e discutir abordagens futuras para controlar os principais problemas de saúde ambiental em países industrializados e em desenvolvimento. Os principais tópicos incluem como o corpo reage aos poluentes ambientais; contaminantes físicos, químicos e biológicos; vectores para a sua disseminação (ar, água, solo); resíduos sólidos e perigosos; populações susceptíveis; análise de risco e biomarcadores; bases científicas para decisões políticas; e problemas emergentes de saúde ambiental global.

Este conjunto completo de sessões on-line, debates e discussões de casos, permitirá aos participantes abordar o tema do ambiente e da saúde de diferentes perspectivas.

OBJECTIVOS DE APRENDIZAGEM >>*CONHECIMENTO E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER*

- 1 Entender através de casos práticos, as formas como os factores ambientais impactam na saúde, na comunidade, nas residências e na saúde ocupacional;
- 2 Compreende os princípios científicos pertinentes às principais áreas programáticas da saúde ambiental;
- 3 Entender através de casos exemplo, como é que fatores como as percepções da comunidade, as leis da saúde pública, as tradições, as condições socio-económicas, as comunicações políticas e inter-pessoais, podem influenciar a prática da saúde ambiental;
- 4 Avaliar os benefícios e as limitações das várias metodologias (como a regulação, a educação, as declarações de impacto e o financiamento público) através das quais a sociedade tenta minimizar impactos negativos na saúde ambiental;
- 5 Examinar contributos pessoais para a degradação do ambiente e as suas consequências potenciais na saúde;
- 6 Saber debater tópicos de saúde ambiental e o seu impacto na saúde e propor soluções e ideias para ultrapassar os atuais desafios/barreiras;

PÚBLICO-ALVO

Graduados e estudantes de medicina, tecnologias da saúde, saúde ambiental, ciências farmacêuticas, gestão de saúde, engenharia ambiental, engenharia em saúde, engenharia civil, engenharia agronómica, engenharia química e biológica, arquitectura e jornalismo. Outras entidades interessadas no tema.



AMBIENTE & SAÚDE

SÉRIE ON-LINE COM ESPECIALISTAS



PROGRAMA

2021 / a partir de 15 de Setembro - MÓDULO 1

O PLANETA.

PORQUE RAZÃO O AMBIENTE E A SAÚDE ESTÃO INTIMAMENTE LIGADOS?

> SESSÃO 1 - Gravada

De volta aos básicos I: Fundamentos do ambiente
Rosa Paiva (Professora FCT NOVA)
Renato Carreira (Professor PUC-Rio)

> SESSÃO 2 - Gravada

De volta aos básicos II: Noções básicas de saúde Demografia, epidemiologia, exposição e risco
Ana Rodrigues (Professora NMS)

> SESSÃO 3 - Gravada

Qualidade do ar e saúde I: poluentes atmosféricos, condicionantes físicos, exposição a poluentes, toxicologia dos principais poluentes. Efeitos na saúde
Carlos Borrego (Professor Univ Aveiro)

> SESSÃO 4 - Gravada

Qualidade do ar e saúde II: exposição e risco, Micobiologia, toxicologia e infecção
Paulo Paixão (Professor NMS)

> SESSÃO 5 - Gravada

Gestão da água – os limites da engenharia
Apresentação e discussão de casos:
Água; qualidade e propriedades; poluentes da água; tratamento de águas residuais: sistemas de fornecimento e tratamento; tratamento e custo de drenagem de águas residuais;
José Marcus Godoy (Professor Química PUC-Rio)
Ernani Costa (Professor Eng Civil e Ambiental – PUC-Rio)

> SESSÃO 6 - Gravada

Gestão da água: implicações na saúde
Doenças relacionadas com a água
José Vieira (Professor UMinho)

> SESSÃO 7 - Gravada

Controle de resíduos
Resíduos sólidos: gestão e tratamento de resíduos; resíduos e saúde pública. Apresentação de caso e discussão:
Graça Martinho (Professora FCT NOVA)
José Araruna (Professor PUC-Rio)

> SESSÃO 8 - Gravada

Contaminantes biológicos e qualidade do ar interior
Apresentação de caso e discussão:
Sandra Hacon (Professor FIOCRUZ)

> SESSÃO 9 - Gravada

Economia Global e Ambiente.
Apresentação de caso e discussão:
Rui Santos (Professor FCT NOVA) - (por confirmar)

> SESSÃO 10 - Gravada

Economia Global: Implicações para o ambiente e saúde II: Alterações Climáticas e Modelos de Previsão.
Apresentação de caso e discussão:
Marcos Sebastião Gomes (Professor PUC-Rio)

> SESSÃO 11 - On-line em direto - 13 de Outubro 18:00 GMT+1

Debate: Espaços interiores e saúde
Casas de repouso para idosos e infantários
Moderador: Nuno Neuparth (Professor NMS)
Convidados:
João Paulo Teixeira (Professor INSA/ISPUP)
Pedro Carreiro Martins (Professor NMS) -(por confirmar)

AMBIENTE & SAÚDE

SÉRIE ON-LINE COM ESPECIALISTAS



PROGRAMA

2021 / MÓDULO 2

PROBLEMAS AMBIENTAIS EMERGENTES PARA A SAÚDE

- > SESSÃO 12 - Gravada
Compostos disruptores endócrinos
Stresse ambiental e doença metabólica
Conceição Calhau (Professora NMS)
Walmir Coutinho (Professor PUC-Rio)
- > SESSÃO 13 - Gravada
Poluentes emergentes (microbiológicos e outros)
Resíduos & doenças emergentes: deteção, presença e persistência do coronavírus
Rita Maurício Rosa (Professora FCT NOVA)
Ludimila Raupp (Professora PUC-Rio)
- > SESSÃO 14 - Gravada
Micro-plásticos e cadeia alimentar
Armando Duarte (Professor Univ Aveiro)
Diogo Pestana (Professor NMS)
Cíntia Correia (Professor NMS)
- > SESSÃO 15 - Gravada
Os limites da tecnologia
Paulo Ferrão (Professor IST)
- > SESSÃO 16 - Gravada
Efeitos das alterações climáticas
Aquecimento global e obesidade
Júlia Seixas (Professora FCT NOVA)
Jorge Biolchini (Professor PUC-Rio)
- > SESSÃO 17 - Gravada
Debate: Globalização e propagação de doença
Moderador: Cláudia Conceição (Coordenadora GARD-CPLP)
Convidado: Jaime Nina (Professor IHMT NOVA)
- > SESSÃO 18 - Gravada
Exposição à radiação ionizante e os efeitos no ambiente e na saúde [exposição natural à radiação ionizante; consequências de um acidente radioactivo; exposição profissional à radiação ionizante]
Marina Souza (Professora PUC-Rio)
- > SESSÃO 19 - On-line em direto - 10 Novembro - 18:00 GMT+1
Noções básicas da relação entre a qualidade de ar e o risco das doenças virais e bacterianas (com foco especial na Gripe, SARS-CoV-2 e Legionella)
Moderador: Miguel Viveiros (Professor IHMT) -
Convidados:
Paulo Paixão (Professor NMS)
Maria Jesus Chasqueira (Professora NMS)

AMBIENTE & SAÚDE

SÉRIE ON-LINE COM ESPECIALISTAS



PROGRAMA

2021 /MÓDULO 3

O FUTURO. A RESPOSTA POSSÍVEL.

- > SESSÃO 20 - Gravada
Big data & Inteligência artificial na saúde
José Júlio Alferes (Professor FCT NOVA)
- > SESSÃO 21 - Gravada
Edifícios saudáveis
Percursos urbanos e saúde
Roberto Lourenço (Professor Puc-Rio)
- > SESSÃO 22 - Gravada
Restrições ambientais para a nutrição
Diana Teixeira (Professora NMS)
- > SESSÃO 23 - Gravada
Economia circular
Economia de baixo carbono
Paula Antunes (Professora FCT NOVA)
Sergio Besserman Viana (Professor PUC-Rio)
- > SESSÃO 24 - Gravada
Educação
Resposta social global & ética
António Câmara (Professor FCT NOVA)
Nuno Severiano Teixeira (Professor FCSH NOVA)
- > SESSÃO 25 - Gravada
Saúde, equidade e sustentabilidade ambiental
Ricardo Mexia (Professor ENSP UNL)
Marina Souza (Professora PUC-Rio)
Ludimila Raupp (Professora PUC-Rio)
- > SESSÃO 26 - Gravada
Saúde global - (Sessão em inglês)
Josep Antó (Investigador Senior ISGlobal, Professor Universidade Pompeu Fabra)
- > SESSÃO 27 - On-line em direto - 15 de Dezembro - 18:00 GMT+1
Debate Telemedicina
Moderadores: Nuno Neuparth (Professor NMS) e Walmir Coutinho (Professor PUC RJ)
Convidados:
Paulo Sancho (jurista)
Paula Moura Francesconi de Lemos Pereira (Professora PUC-Rio)
- > SESSÃO 28 - On-line em direto - 19 de Janeiro - 18:00 GMT+1
Principais conclusões do curso
Nuno Neuparth (Professor NMS)
Walmir Coutinho (Professor PUC RJ)

AMBIENTE & SAÚDE

SÉRIE ON-LINE COM ESPECIALISTAS



MODALIDADES de INSCRIÇÃO e PREÇOS

Todas as sessões são gravadas à exceção das indicadas como on-line ao vivo.
As gravações das sessões em direto estarão disponíveis no dia seguinte à sessão.
As inscrições estão disponíveis em diferentes modalidades:

Módulo – R\$ 610,00

Curso – R\$ 1.650,00

A fase de inscrição será considerada finalizada mediante a confirmação do pagamento. As inscrições podem ser realizadas no site da CCE na área Medicina: www.cce.puc-rio.br.

As opções de pagamento da inscrição incluem cartão de crédito (Visa, MasterCard), transferência bancária e outras alternativas locais (ex: Boleto Bancário).

O curso será disponibilizado na sua totalidade aos participantes inscritos, a partir de 15 de Setembro de 2021.

É possível realizar inscrições até 15 de Dezembro de 2021.

O curso estará disponível para os inscritos desde 15 de Setembro de 2021 até 15 de Fevereiro de 2022.

INCLUSÕES E EXCLUSÕES NO PREÇO

O preço publicado inclui acesso ilimitado a todos os materiais do curso e o certificado de frequência. O preço do curso não inclui nenhum outro elemento a não ser que esteja especificamente mencionado. Os preços acima mencionados estão isentos de IVA.

CANDIDATURA, ADMISSÃO E INSCRIÇÃO

Ao candidatar-se a este curso, os dados profissionais e pessoais do candidato serão utilizados para verificar se são cumpridos os critérios de admissão para o curso. Assim que a candidatura é aprovada, a inscrição no curso é finalizada e o pagamento é solicitado ao candidato. A inscrição só é considerada finalizada após o pagamento integral do valor correspondente à inscrição.

REQUISITOS DE FREQUÊNCIA

A emissão do certificado conjunto PUC-Rio/AHED exige a participação em mais de 80% das sessões do curso.
Para os participantes nos módulos será emitido uma declaração de participação expedida pela instituição local.

AMBIENTE & SAÚDE

SÉRIE ON-LINE COM ESPECIALISTAS



PARCERIAS CIENTÍFICAS



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

PARCERIAS INSTITUCIONAIS

