

Ementa - Jornalismo científico: Da pandemia à crise climática, como melhorar a cobertura de ciência

Jornalismo científico: da pandemia à crise climática, como melhorar a cobertura de ciência

Datas do curso: 11 de outubro a 7 de novembro de 2021

Instrutor: Thiago Medaglia

Bem-vindos ao novo MOOC do Centro Knight, "**Jornalismo Científico: da pandemia à crise climática, como melhorar a cobertura de ciência**", oferecido em quatro módulos semanais de 11 de outubro a 7 de novembro de 2021. Este curso produzido pelo Centro Knight para o Jornalismo nas Américas, em parceria com o Instituto Serrapilheira, busca aprofundar o conhecimento que jornalistas — especializados ou não — têm da ciência, seu funcionamento e nuances, tendo como objetivo qualificar a cobertura jornalística de temas como meio ambiente, saúde e outros.

Sobre o curso

Este MOOC (curso online, massivo e aberto, na sigla em inglês) produzido pelo Centro Knight para o Jornalismo nas Américas, em parceria com o Instituto Serrapilheira, busca aprofundar o conhecimento que jornalistas — especializados ou não — têm da ciência, seu funcionamento e nuances, tendo como objetivo qualificar a cobertura jornalística de temas como meio ambiente, saúde e outros. Juntos, iremos refletir sobre questões centrais, entre elas, o que torna a ciência confiável, quais os critérios para atribuir a um cientista o título de especialista em um determinado assunto, lições trazidas pela pandemia, como identificar e lidar com as principais armadilhas negacionistas, falsas equivalências e o papel do jornalismo na propagação do conhecimento, boas práticas em reportagem e outros temas relevantes.

Metas

Neste curso de quatro semanas, os participantes irão aprender sobre conceitos e práticas fundamentais da ciência, tais como o processo de publicação, a revisão pelos pares, o que são estudos preprints, o que é retratação e outros. Juntos, iremos examinar as diferenças entre jornalismo científico e

comunicação da ciência, boas práticas e dicas para repórteres, o papel do jornalista de ciência, como selecionar fontes e identificar especialistas, além de lições trazidas pela pandemia.

Os participantes terão acesso a conteúdos com cientistas de instituições relevantes e jornalistas especializados, além disso, iremos analisar qualitativamente exemplos reais de reportagens científicas e abordar questões relacionadas à cobertura das alterações climáticas, desmatamento e meio ambiente e o uso de dados no jornalismo. Os participantes sairão com uma extensa lista de dicas e recomendações para fazer suas próprias reportagens, independentemente de experiência prévia nas editorias de ciência e meio ambiente.

O curso fornecerá aos jornalistas ferramentas para lidar com o negacionismo e a desinformação.

Audiência (Para quem é este curso?)

Jornalistas não especializados em ciência ou aqueles que tenham conhecimento introdutório sobre o tema.

Comunicadores científicos e até mesmo cientistas poderão absorver conhecimentos e práticas úteis ao seu dia a dia.

Objetivos

Na conclusão deste curso, os participantes serão capazes de:

- Compreender melhor os mecanismos de funcionamento da ciência e as razões pelas quais ela é, sim, confiável;
- Selecionar de maneira criteriosa suas fontes e entrevistados, tendo clareza sobre o conceito de especialista;
- Identificar os diferentes tipos de estudo, dando o peso devido a cada publicação;;
- Evitar armadilhas como promover falsas equivalências entre cientistas e "fontes" negacionistas em suas reportagens;
- Assimilar os conceitos fundamentais que fazem das alterações climáticas induzidas por ação humana um fato científico;
- Interpretar corretamente os dados sobre desmatamento e fogo na Amazônia;
- Aprender sobre boas práticas jornalísticas ao lidar com bases de dados científicas;

- Participar de uma comunidade mundial de jornalistas de meio ambiente e ciência, a fim de compartilhar percepções e experiências práticas.

Ferramentas

Durante este MOOC, podemos ter que fazer login em diferentes plataformas de mídia social, como Facebook, Twitter, Instagram e possivelmente WhatsApp. Os participantes devem ser capazes de usar Google Documents, Google Spreadsheets e diferentes navegadores.

Como funciona o curso

Em primeiro lugar, note que este curso é assíncrono. Isso significa que não há atividades ao vivo, agendadas em horários pré-estabelecidos. Você pode se logar no curso e completar as atividades ao longo da semana, no seu próprio ritmo, nos dias e nas horas que forem mais convenientes para você. Apesar de sua natureza assíncrona, o curso tem alguns pilares.

O material é organizado em quatro módulos semanais. Cada módulo será lecionado pelo nosso instrutor Thiago Medaglia,

com o apoio de instrutores assistentes, e vai tratar de um tema diferente por meio de vídeos, apresentações, leituras e fóruns de discussão. Haverá um questionário por semana para aferir os conhecimentos que você obteve. Os testes e a participação nos fóruns de discussão, semana a semana, são os requisitos básicos para obter um **certificado de conclusão** ao final do curso.

Este curso é muito flexível. Se você estiver atrasado no conteúdo, você tem até o final do curso para completar as aulas e atividades. Para não ficar para trás, nós recomendamos que você complete cada um dos itens a seguir, antes do final de cada semana:

- Vídeoaulas
- Leituras e exercícios
- Participação nos fóruns de discussão
- Questionários sobre os conceitos apresentados nas videoaulas e/ou leituras

Programa do curso

Módulo Introdução: O que esperar das próximas semanas

Neste módulo, você será apresentado ao instrutor e aos objetivos do curso. Ao longo de quatro semanas, você terá a oportunidade de aprofundar o seu conhecimento sobre a ciência e seus mecanismos de funcionamento. O programa não é apenas destinado a jornalistas especializados. As informações e dicas compartilhadas durante os quatro módulos irão capacitar profissionais de diferentes editorias a enriquecerem sua cobertura jornalística, independentemente do tema. Alguns dos principais tópicos analisados durante as quatro semanas de curso são: por que confiar na ciência, quais os critérios para atribuir a um cientista o título de especialista, lições trazidas pela pandemia causada pela covid-19, como identificar e lidar com as principais armadilhas negacionistas, falsas equivalências e o papel do jornalismo na propagação do conhecimento, boas práticas em reportagem de ciência e outros.

Módulo 1: Introdução ao jornalismo científico

De 11 de outubro a 17 de outubro de 2021

Neste módulo, iremos analisar conceitos fundamentais do jornalismo científico, tais como os diferentes tipos de estudo, boas práticas e como ler um paper científico. Alguns tópicos deste módulo são:

- Como funciona a ciência: publicação, revisão pelos pares, preprints, retratação e outros;
- Critérios de diferenciação de estudos e revistas científicas;
- Diferenças entre jornalismo científico e comunicação da ciência;
- Como ler um paper científico: boas práticas e dicas para repórteres;
- Qual é o papel do jornalista de ciência?;
- Jornalismo científico pós–pandêmico: lições e reflexões trazidas pela pandemia.

Entrevistas: Mariana Varella, portal Dráuzio Varella; Fabiana Cambricoli, ex–repórter de saúde do Estadão

Módulo 2: Por que confiar na ciência?

De 18 de outubro a 24 de outubro de 2021

Neste módulo, iremos refletir sobre os mecanismos que tornam a ciência confiável, tendo por objetivo ampliar nossa compreensão do funcionamento da ciência, o que pode nos tornar jornalistas mais preparados para lidar com armadilhas diversionistas e negacionistas. Alguns tópicos importantes deste módulo são:

- O que é negacionismo científico e como identificá-lo?;
- Agnotologia: um novo campo da História da Ciência que estuda a ignorância;
- Critérios para identificar (ou vetar) fontes e especialistas;
- Por que confiar na ciência?
- Falsas equivalências e o papel do jornalismo na construção do conhecimento.

Módulo 3: Cobertura ambiental e da crise climática

De 25 de outubro a 31 de outubro de 2021

Este módulo trata da cobertura ambiental no Brasil e no mundo, com destaque para temas relacionados ao desmatamento na Amazônia e às alterações climáticas. Juntos, iremos investigar a ciência por trás do monitoramento dos principais fatores de

pressão sobre a maior floresta tropical do planeta e, entre outros aspectos, por que as alterações climáticas induzidas por atividade humana são consideradas um fato científico:

- A relevância da Amazônia para a política internacional brasileira e para o futuro climático do planeta;
- A pandemia de covid-19 é, antes de tudo, uma crise ambiental;
- A importância da ciência na cobertura ambiental;
- Dicas para a cobertura da crise climática;
- O Painel Intergovernamental Sobre Mudanças Climáticas (IPCC);
- O papel da ciência no monitoramento da Amazônia.

Entrevista: Cláudio Ângelo, MapBiomas e Fakebook.Eco;
Mercedes Bustamante, UnB e Academia Brasileira de Ciências

Módulo 4: Jornalismo de dados e suas intersecções com a ciência

De 1 a 7 de novembro de 2021

Neste módulo, iremos analisar os princípios introdutórios essenciais do jornalismo de dados e a relação dessa

especialidade jornalística com a ciência. Alguns tópicos do módulo final deste curso:

- Essa história precisa ser contada em dados?;
- O que não fazer ao analisar dados?;
- Os diferentes caminhos narrativos;
- Como simplificar assuntos densos;
- Como tornar o conteúdo científico acessível e atraente;
- O jornalismo científico como precursor do jornalismo de dados.

Entrevista: Carolina Moreno, Grupo Globo; Diego Ricardo Xavier, Fiocruz

Certificado de Conclusão

O **certificado de conclusão** do nosso curso é gratuito! Ao final do curso, a equipe do Centro Knight irá verificar as atividades de todos os estudantes para determinar quem se qualifica para o **certificado de conclusão**. **Após a verificação, enviaremos um email com mais informação sobre como fazer o download do certificado.**

Não é necessário preencher nenhum formulário para obter o certificado de conclusão. O Centro Knight verifica as

atividades de todos os participantes do curso e envia emails para todos os estudantes que completaram as atividades.

Para se qualificar para receber o **Certificado de Conclusão**, você deve:

- Assistir às vídeo aulas semanais e cumprir as leituras semanais
- Completar os questionários semanais com um percentual de acerto de no mínimo 70% (Você pode refazer os questionários quantas vezes for necessário. Apenas a nota mais alta vai ser considerada.)
- Criar OU responder a pelo menos um tópico no fórum de discussões por semana

Não há créditos formais de qualquer tipo associados a este certificado. O certificado é emitido pelo Centro Knight para o Jornalismo nas Américas apenas para atestar que a pessoa concluiu satisfatoriamente o curso online.