

# Capacitação Publicase: Como elaborar um artigo científico

## O Método Publicase

A autoria de artigos científicos é crucial para o sucesso profissional de qualquer pesquisador. Além disso, o rápido progresso da ciência depende da divulgação de resultados de pesquisa através da criação e publicação de artigos científicos em revistas de qualidade e de alta visibilidade.



Nesta capacitação, ensinamos o **Método Publicase** de escrita de artigos científicos. O **Método Publicase** baseia-se em três ideias principais: **microprodutividade**, **perguntas de ação** e **storytelling**. Aplicando o conceito de microprodutividade, que preconiza que um grande projeto deve ser quebrado em partes menores para facilitar a sua execução, iremos dividir as principais seções do artigo científico em seções menores, as chamadas microsseções. As perguntas de ação são usadas para provocar uma ação. Trabalharemos com 12 perguntas de ação na construção do esboço do artigo. O conceito de *Storytelling* será aplicado na construção da narrativa da seção Introdução.

O **Método Publicase** é um método consagrado e aprovado mundialmente! Pesquisadores da Harvard Medical School (Estados Unidos), do Instituto Gulbenkian de Ciências (Portugal), IDI Bell (Espanha), Universidade do Namibe (Angola), Universidade de São Paulo (Brasil), entre muitas outras instituições, já aprovaram o **Método Publicase** de escrita de artigos científicos! Clique [AQUI](#) para conhecer os fundamentos do **Método Publicase**.

## Objetivos da Capacitação Publicase

Os objetivos desta capacitação são:

- Ensinar aos participantes uma técnica poderosa para ajudá-los a superar a procrastinação
- Conscientizar os participantes sobre as discussões atuais relacionadas à fraude na escrita e publicação de manuscritos
- Conscientizar os participantes sobre a crise atual de reprodutibilidade na

ciência

- Fornecer aos participantes conhecimentos e recursos para assegurar a reprodutibilidade de seus estudos
- Apresentar aos participantes técnicas voltadas para aumentar a visibilidade de seus artigos científicos
- Transformar os participantes em escritores eficientes de manuscritos científicos

## Oito Encontros

Esta capacitação está distribuída em 8 encontros de aproximadamente 90 minutos, totalizando 12 horas. Os encontros estão divididos em módulos que abrangem debate, exercícios, compartilhamento de ferramentas e recursos e a aula propriamente dita.

Os encontros acontecem por meio do programa Zoom, ou adotando-se uma programação híbrida quando possível (Zoom e presencial). Os encontros podem acontecer duas ou três vezes por semana.

Quando possível, esta capacitação pode acontecer de forma totalmente presencial ao longo de dois dias seguidos. Neste caso, a preferência é que sejam realizados dois encontros por turno, ou seja dois encontros pela manhã e dois encontros à tarde, totalizando 12 horas de programação ao longo de dois dias.

O número recomendado de alunos é 50, para que eles possam interagir com a instrutora e possam ter suas dúvidas esclarecidas. No entanto, somos flexíveis quanto ao limite de participantes.



Todas as aulas são gravadas e disponibilizadas em plataforma própria de modo que o aluno possa assistir a aula gravada, caso ele perca a aula ou queira assisti-la novamente. As aulas gravadas ficam disponíveis por duas semanas após o término da capacitação. Os alunos têm acesso à cópia PDF das apresentações. Os alunos recebem certificado ao final da capacitação e tem a oportunidade de realizar uma avaliação, de forma anônima, sobre a capacitação.

Esta capacitação pode ser apresentada em inglês ou português.

# Programa da Capacitação

## Aula 1: O Artigo Científico e o Método **Publicase**

---

1. Debate: O papel do artigo científico na carreira profissional
2. Recursos compartilhados: Nossos dados sobre as principais dificuldades encontradas ao escrever um artigo científico
3. Módulos de aula:
  - Os diversos tipos de artigos científicos
  - A história e estrutura do IMReD (Introdução, Métodos, Resultados e Discussão) do artigo científico
  - IMReD e o Método Científico
  - O **Método **Publicase**** de escrita de artigos científicos
  - Passo-a-passo da preparação do artigo científico

## Aula 2: Figuras e Tabelas

---

1. Debate: Fraude na Ciência e suas consequências
2. Recursos compartilhados: Material sobre Edward Tufte, website *Retraction Watch*, podcast *Storytelling with Data*, Elisabeth Bik @MicrobiomaDigest
3. Exercício para casa: Modificar a apresentação de uma figura segundo o princípio *data-ink ratio*
4. Módulos de aula:
  - Como construir figuras, tabelas, gráficos e fotos que valorizem o estudo
  - Usando imagens que contam a história dos resultados do estudo
  - Introdução ao conceito de *data-ink ratio*, proposto por Edward Tufte
  - Ética na produção digital de fotografias científicas

## Aula 3: Esboço e Escolha da Revista

---

1. Debate: Índices de sucesso em ciência (Fator H e Fator de Impacto)
2. Recursos compartilhados: Journal/ Author Name Estimator, Altmetric it!
3. Exercício para casa: Responder as 12 perguntas para construir o esboço do artigo utilizando um artigo da escolha do aluno
4. Módulos de aula:
  - 12 passos para a construção do esboço do artigo científico
  - 12 pontos para se considerar na escolha da revista para submissão do artigo
  - Como identificar as revistas predatórias

## Aula 4: Materiais e Métodos

---

1. Debate: Crise de Reprodutibilidade na Ciência
2. Recursos compartilhados: Manuais (guidelines) compartilhadas de acordo com o tema do grupo de alunos
3. Exercício para casa: Encontre o que está faltando nesta descrição dos Materiais e Métodos. Quantos artigos adicionais você precisará para reproduzir o mesmo método?
4. Módulos de aula:
  - Diferentes abordagens para escrever a seção de Materiais e Métodos
  - Como assegurar a reprodutibilidade do estudo
  - Uso de manuais (*guidelines*) (ARRIVE, EQUATOR Network, ISSCR e outras; de acordo com o tema do grupo)
  - O bom uso da seção de Material Suplementar

## Aula 5: Resultados

---

1. Debate: O Método Científico
2. Exercício em aula: Identificar as microseções da seção Resultados

3. Módulos de aula:
  - Apresentação das quatro microseções que formam a seção Resultados: Subtítulo, Prólogo, Processamento, Fechamento
  - Identificação de perguntas secundárias
  - Aplicação do **Método Publicase** para a construção da seção Resultados do artigo científico

### Aula 6: Introdução

---

1. Debate: O que é *Storytelling*?
2. Exercício para casa: Identificar as microseções da seção Introdução e identificar a pergunta de um estudo
3. Módulos de aula:
  - Apresentação das quatro microseções que formam a seção Introdução: Cenário, Antecedentes, Lacuna, Pergunta
  - As diferentes formas de se apresentar a pergunta do estudo: objetivos, hipótese, o que foi feito
  - Aplicação da estrutura clássica de *storytelling* na construção da narrativa do artigo científico
  - Aplicação do **Método Publicase** para a construção da seção Introdução do artigo científico

### Aula 7: Discussão

---

1. Debate: Dando voz ao Cientista
2. Exercício para casa: Identificar as microseções da seção Discussão
3. Módulos de aula:
  - Apresentação das cinco microseções que formam a seção Discussão: Resposta, Posicionamento, Limitação, Contribuição, Continuação
  - Aplicação do **Método Publicase** para a construção da seção Discussão do artigo científico
  - Aplicação da **Técnica Publicase de Formação de Conclusão**: Pergunta, Resposta, Contribuição

### Aula 8: Título e Resumo

---

1. Debate: Usando o Chat-GPT de forma ética na escrita do artigo científico
2. Módulos de aula:
  - Correção do exercício da aula anterior: microseções da seção Discussão
  - Criação de títulos informativos que aumentam a visibilidade do artigo científico
  - Apresentação da **Técnica Publicase de Extração de Resumo** para a construção rápida e eficiente do resumo do artigo científico

## Treinamento Personalizado

Esta capacitação é recomendada para pesquisadores das áreas biológicas, biomédicas, zootecnia, agronomia e áreas afins que precisem escrever e publicar seus resultados em revistas especializadas. Em todas as nossas capacitações, nós adequamos o conteúdo e os exemplos utilizados de acordo com a área de conhecimento do grupo de alunos.



# Depoimentos



Para agendar uma capacitação para seu grupo, entre em contato com a gente:

publicase@publicase.com.br  
mtriunfol@gmail.com  
Celular: 021-9-9480-3319.  
Whatsapp (+351) 934-174-565

## Sobre a Publicase

A Publicase é uma empresa especializada no treinamento de pesquisadores que trabalham nas áreas biológicas e biomédicas (e áreas afins) para a elaboração de artigos científicos utilizando metodologia própria desenvolvida *in-house*, o **Método Publicase** de escrita de artigos científicos.

A Publicase foi criada em 2008 no Brasil e desde então já realizou mais de 500 workshops para grupos em diferentes países como Brasil, Portugal, Espanha, Estados Unidos, Reino Unido, Angola, entre outros. Mais recentemente, criamos a Publicase International, sediada em Lisboa. As duas empresas oferecem serviços de treinamento em escrita de artigos científicos, serviços de revisão e tradução de artigos científicos e apoio na escrita de artigos científicos e revisões.

## Sobre Marcia Triunfol



Marcia Triunfol fundou a Publicase Comunicação Científica em 2007 no Brasil. Marcia formou-se em Biologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, tendo realizado o mestrado na área de biologia molecular. Realizou o doutorado no programa de colaboração entre a Universidade Federal Fluminense e a Johns Hopkins University (diploma de doutorado também reconhecido pela Universidade de Lisboa em 2018), seguido do pós-doutorado no National Institutes of Health, nos Estados Unidos. Após trabalhar por mais de 10 anos como pesquisadora, especializou-se em comunicação científica (educação, edição, escrita e divulgação científica). Marcia trabalhou como editora associada na revista Science, nos Estados Unidos, e é autora de artigos jornalísticos publicados em revistas de alto impacto, tais como Science, Lancet, Lancet Oncology e Cell. Em 2021, Marcia fundou a Publicase International, com sede em Lisboa. Atualmente, Marcia é CEO da Publicase Comunicação Científica e da Publicase International. Ela é afiliada à National Association of Science Writers nos Estados Unidos. O CV completo de Marcia está disponível, se solicitado.

Publicase Comunicação Científica ([publicase.com.br](http://publicase.com.br))  
CNPJ: 10-300-134-0001/81, Rio de Janeiro, Brasil