

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**PROGRAMA DE POS GRADUAÇÃO EM ECOSSISTEMAS AGRICOLAS E NATURAIS**  
**DISCIPLINA: ESTUDOS AVANÇADOS I (EAN 410013)**

**PROGRAMA DE ENSINO**

**EMENTA:** Preparando o projeto de pesquisa; Escrita científica; Processo de publicação; Processo de revisão de pares; Ética; Divulgação da pesquisa.

**Duração, carga horária e detalhamento do modelo de aula:** 12 semanas, 30 h (2 créditos), com conteúdo apresentado completamente síncrona.

**PRÉ-REQUISITO:** Não há, mas espera-se que o alun@ matriculad@ tenha instalado na sua máquina (e.g., desktop ou laptop) o R Core.

**EQUIVALENTE:** Não há

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Dr. Tancredo Souza ([tancredo.souza@ufsc.br](mailto:tancredo.souza@ufsc.br));

### **OBJETIVOS**

Oferecer aos alunos do PPGEAN (nível de mestrado) no semestre 2020.2 em caráter emergencial descritos na Resolução Normativa nº140/2020/CUn de 21 de julho de 2020 por motivos relacionados a pandemia por COVID-19, os fundamentos essenciais para cada etapa enfrentada por pesquisadores de nível *sênior* desde a elaboração de projetos até a divulgação de resultados científicos para a comunidade. Espera-se ao final desta disciplina capacitar os alunos nas seguintes atividades:

- i) Elaborar projetos com alta probabilidade de financiamento;
- ii) Escrever com mais confiança seus próprios manuscritos;
- iii) Entender como é o processo de publicação (submissão de manuscritos) em periódicos internacionais relacionados a *SpringerNature* e *Elsevier*.
- iv) Compreender o processo de revisão de pares e realizar revisão de manuscritos;
- v) Divulgar seus projetos, resultados preliminares e artigos em meios alternativos de alto impacto social.

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Preparando o projeto de pesquisa
  - 1.1. Buscando por fontes de financiamento;
  - 1.2. Identificação como pesquisador ("*Mendeley id*", "*Orcid id*", "*Researchgate*" e "*Scopus*")
  - 1.3. Manejo de banco de dados preexistentes;
  - 1.4. Importância de colaborações externas;
2. Escrita científica
  - 2.1. Fundamentos da elaboração de um manuscrito científico;
  - 2.2. Habilidades de escrita;
  - 2.3. Habilidades técnicas de escrita;
  - 2.4. Escrevendo livros e cartilhas;
  - 2.5. Escrevendo a carta de apresentação ("*Cover letter*")
3. Processo de publicação
  - 3.1. Fundamentos básicos do processo de publicação;
  - 3.2. Selecionando o periódico correto;
  - 3.3. *Open access*;
  - 3.4. Publicando em revistas multidisciplinares;
4. Processo de revisão de pares
  - 4.1. Do que se trata a revisão de pares;

- 4.2. Fundamentos da revisão de pares;
5. Ética
  - 5.1. Manipulação de imagens;
  - 5.2. Plágio;
  - 5.3. Autoria;
  - 5.4. Permissões para publicação;
  - 5.5. Normas de publicação;
6. Divulgação da pesquisa
  - 6.1. Impacto social;
  - 6.2. Ganhando visibilidade;

## METODOLOGIA E RECURSOS:

A disciplina será ministrada por meio de aulas expositivas, leitura e discussão de artigos científicos, debates com base nos trabalhos práticos e incentivo a escrita científica.

## CRONOGRAMA

DATA	Conteúdo Programado
16/11	Item 1
23/11	Item 2 e 3
30/11	Trabalho prático – <i>Escrita científica (Elaboração de resultados e metodologia)</i>
07/12	Trabalho prático – <i>Escrita científica (Elaboração da discussão e introdução)</i>
14/12	Trabalho prático – <i>Submissão (Elaboração da “cover letter” e submissão do manuscrito)</i>
	Recesso de férias
01/02	Item 4
08/02	Trabalho prático – Cadastro na plataforma “Publons” e revisão de manuscritos
15/02	Item 5
22/02	Trabalho prático – <i>Como identificar falhas em manuscritos?</i>
01/03	Item 6
08/03	Trabalho prático – <i>Elaboração de livro</i>
15/03	Avaliação da disciplina

## BIBLIOGRAFIA

- Alves-Mazzotti AJ, Gewandsznajder F (2006) Usos e abusos dos estudos de caso. Cadernos de Pesquisa 36(129): 637-651.
- Barros AJP, Leffeld NA (2000) Projeto de pesquisa: propostas metodológicas. 4. Ed. Vozes, Petrópolis.
- Boaventura EM (2004) Metodologia da pesquisa: monografia, dissertação e tese. Atlas, São Paulo.
- Demo P (2000) Metodologia do conhecimento científico. Atlas, São Paulo.
- Gerhardt TE, Lopes MJM, Roesse A, Souza A (2005) A construção e a utilização do diário de campo em pesquisas científicas. International Journal of Qualitative Methods.
- Gil AC (2008) Métodos e técnicas de pesquisa social. 6 ed. Atlas, São Paulo.
- Gil AC (2007) Como elaborar projetos de pesquisa. Atlas, São Paulo.
- Köche JC (2007) Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciências e iniciação à pesquisa. 24 ed. Vozes, Petrópolis.
- Lakatos EM, Marconi MA (2007) Fundamentos de metodologia científica. 6 ed. Atlas, São Paulo.
- Minayo MC (2007) O desafio do conhecimento. HUCITEC, São Paulo.
- Pietrobon SRG (2006) A prática pedagógica e a construção do conhecimento científico. Práxis Educativa 1(2): 77-86.
- Richardson RJ (2007) Pesquisa social: métodos e técnicas. Atlas, São Paulo.
- Silva CRO (2004) Metodologia do trabalho científico. Centro Federal de Educação Tecnológicos do Ceará, Fortaleza.

Yin RK (2001) Estudo de caso: planejamento e métodos. 2 ed. Bookman, Porto Alegre.

### **LINKS RECOMENDADOS**

<https://researcheracademy.elsevier.com>

<https://www.springer.com/br/authors-editors/authorandreviewertutorials>

### **PERIÓDICOS RECOMENDADOS**

Agronomy for sust. development -

<http://www.springer.com/life+sciences/agriculture/journal/13593/PS2>

Biodegradation - <http://www.springer.com/life+sciences/microbiology/journal/10532>

Biodiversity and Conservation - <http://www.springer.com/life+sciences/ecology/journal/10531>

Biology and Fertility of Soils - <http://www.springer.com/life+sciences/agriculture/journal/374/PS2>

Ecological Processes - <http://ecologicalprocesses.springeropen.com/about>

Ecosystems - <http://www.springer.com/life+sciences/ecology/journal/10021>

Forest Ecosystems - <http://www.springer.com/life+sciences/ecology/journal/40663>

Nutrient Cycling in Agroecosystems -

<http://www.springer.com/life+sciences/agriculture/journal/10705>

Organic Agriculture - <http://www.springer.com/life+sciences/agriculture/journal/13165>

Plant and Soil - <http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/journal/11104>

Plant Ecology - <http://www.springer.com/life+sciences/ecology/journal/11258>

Russian Agricultural Sciences – <http://www.springer.com/life+sciences/agriculture/journal/11978>

Russian Journal of Ecology - <http://www.springer.com/life+sciences/ecology/journal/11184>

Sustainable Science -

<http://www.springer.com/environment/environmental+management/journal/11625>

Plano de ensino aprovado pelo Colegiado Delegado do PPGEAN na Sessão realizada em 20/11/2020.