



MESTRADO PROFISSIONAL
“USO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS NATURAIS EM REGIÕES TROPICAIS”

Metodologia de Pesquisa e Inovação

Turma: 2208	Carga horária: 30h	Créditos: 2	Tipo: Obrigatória
--------------------	---------------------------	--------------------	--------------------------

Docente Responsável CV Lattes

Markus Gastauer, PhD. <http://lattes.cnpq.br/3843526011662634>
Renato Silva Júnior, PhD. <http://lattes.cnpq.br/9901726764975912>

OBJETIVOS, METODOLOGIA E RESULTADOS ESPERADOS

A disciplina visa propiciar noções fundamentais sobre a produção do conhecimento científico, ressaltando a importância da teoria do conhecimento e o uso de técnicas de pesquisa, bem como estimular o processo de pesquisa na busca, produção e expressão do conhecimento. Ao final do curso pretende-se que o aluno seja capaz de analisar questões fundamentais da metodologia científica pela aplicação de técnicas de estudo e pesquisa, objetivando a elaboração de trabalhos e produção científica.

AVALIAÇÃO

A avaliação da disciplina consistirá na participação em discussões nas aulas (20%), na entrega e apresentação de um resumo ao final do curso contendo título preliminar, objetivos, hipótese e justificativa do projeto do aluno contemplando os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) (80%). A nota final será uma média ponderada entre os dois tipos de avaliação



ESTRUTURA

1. As diferentes formas de conhecimento;
2. O conhecimento científico;
3. Métodos de Pesquisa;
4. Ciência e o processo de pesquisa;
5. Metodologia de estudos;
6. Trabalhos científicos.

CRONOGRAMA (20 a 24 jun. 2022)

Data	Hora	Conteúdo	Bibliografia
20/07	09h as 12h	Unid. 1 – Ciência e Conhecimento Científico (Resp.: Renato Silva Jr.) 1.1 – Construção e produção do conhecimento 1.2 – Conhecimento empírico 1.3 – Conhecimento teológico 1.4 – Conhecimento filosófico 1.5 – Conhecimento científico	SEVERINO, A. J. Metodologia do Trabalho Científico . 22. ed. São Paulo: Cortez, 2000. ARAÚJO, C. A. Á. A ciência como forma de conhecimento. Ciências & Cognição , v. 8, p. 127-142, 2006.
	14h as 17h	Unid. 2 – Métodos de Pesquisa (Resp.: Renato Silva Jr.) 2.1 – Conceito de Método 2.2 – Métodos de abordagem 2.3 – Métodos de procedimento 2.4 – Experimentos	LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. de A. Fundamentos de metodologia científica . 7. ed. - São Paulo: Atlas, 2010.
21/07	09h as 12h	Unid. 3 – Ciência e o Processo de Pesquisa (Resp.: Renato Silva Jr.) 3.1 – Fases da pesquisa: coleta, análise e sistematização 3.2 – Relatório de pesquisa 3.3 – Estudos de Caso – Fases, Etapas, Metodologia, Cronograma	MAYR, E. Biologia, Ciência Única – Reflexões sobre a autonomia de uma disciplina científica . São Paulo: Companhia das Letras, 2011. LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. de A. Fundamentos de metodologia científica . 7 ed. - São Paulo: Atlas, 2010.
	14h as 17h	Unid. 4 – Passos para a elaboração de um projeto de pesquisa (Resp.: Markus Gastauer) 4.1 – Como elaborar perguntas relevantes e adequadas para sua pesquisa científica	



		<p>4.2 – Identificação de lacunas no conhecimento científico</p> <p>4.3 – Como realizar revisão bibliográfica adequada</p> <p>4.4 – Incertezas e Erros em Estudos Científicos.</p>	
22/07	09h as 12h	<p>Unid. 5 – Técnicas de Pesquisa (Resp.: Renato Silva Jr.)</p> <p>5.1 – Leitura crítica, fichamentos, resumos, relatório e estudo de textos científicos</p> <p>5.2 – Pesquisa de informação na internet</p> <p>5.3 – Usos das Tecnologias de Informação e Comunicação</p> <p>5.4 – Ética e Plágio</p>	<p>SEVERINO, A. J. Metodologia do Trabalho Científico. 22. ed. São Paulo: Cortez, 2000</p>
	14h as 17h	<p>Unid. 6 – Normas técnicas de Comunicação (Resp.: M. Gastauer/Nisa Gonçalves)</p> <p>6.1 – Normas técnicas de informação e documentação - ABNT (Nisa Gonçalves; Eddie Saraiva)</p> <p>Unid. 7 – Como Escrever um Texto Científico (Resp.: M. Gastauer)</p> <p>7.1 – Formas de escrita científica</p> <p>7.2 – Elementos de textos científicos</p> <p>7.3 – 10 passos para produzir um artigo científico</p>	<p>Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)</p> <ul style="list-style-type: none"> •
23/07	09h as 12h	<p>Unid. 8 – O Pesquisador e a Comunicação Científica (Resp.: Markus Gastauer)</p> <p>8.1 – Qualificações do Pesquisador</p> <p>8.2 – Histórico da Comunicação Científica</p> <p>8.3 – Ingredientes Principais</p> <p>8.4 – Sistema de comunicação na ciência</p> <p>8.5 – Julgamento da Produção Científica</p>	<p>PEREIRA, M. G. Dez passos para produzir artigo científico de sucesso. Epidemiol. Serv. Saude, Brasília, v. 26, n. 3, p. 661-664, 2017</p>
	14h as 17h	<p>Unid. 9 – Reflexões sobre a autonomia de uma disciplina científica (Resp.: Markus Gastauer)</p> <p>9.1 – Ciência e ciências – a autonomia da biologia</p> <p>9.2 – As revoluções científicas de Thomas Kuhn</p> <p>9.3 – Estamos sozinhos nesse universo?</p>	<p>LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. de A. Fundamentos de metodologia científica. 7 ed. - São Paulo: Atlas, 2010.</p>



24/07	09h as 12h / 14h as 17h	Avaliação das apresentações (Renato & Markus)	
-------	--	--	--

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

✓ Bibliografia Básica

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. de A. **Fundamentos de metodologia científica**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MAYR, E. **Biologia, Ciência Única – Reflexões sobre a autonomia de uma disciplina científica**. São Paulo: Companhia das Letras, 2011.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do Trabalho Científico**. 22. ed. São Paulo: Cortez, 2000.

✓ Bibliografia Complementar

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6029**: informação e documentação: livros e folhetos: apresentação = Information and documentation: presentation of books and booklets. 2. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2006.

_____. **NBR 14724**: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação = Information and documentation: presentation of academic works. 2. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2005.