



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

GUIA DA DISCIPLINA METODOLOGIA DA PESQUISA MULTIDISCIPLINAR

Coordenador(a): Profa. Dra. Natascha Krepsky

Carga Horária Total: 45H

1. Apresentação

Ementa: O curso analisa o método científico em sua evolução histórico-filosófica e discute a produção de conhecimento na atualidade.

2. Objetivo geral

- Apresentar e discutir o método científico, o seu papel na pesquisa científica e os desafios para integração do conhecimento.

3. Conteúdo programático da disciplina

UNIDADE I – OS FUNDAMENTOS DA PESQUISA

- Método científico: história e origem e o surgimento da ciência moderna;
- A construção do conhecimento científico e suas relações com o desenvolvimento da ciência moderna;
- A descoberta científica e formulação da problemática.
- A importância do conhecimento e seus níveis;
- Os limites da ciência;

UNIDADE II – A PROBLEMÁTICA DA PESQUISA MULTIDISCIPLINAR

- A ética na ciência;
- A sociedade do conhecimento e sua relação com o poder;
- As novas tendências da ciência: os paradigmas e a visão holística.
- Interdisciplinaridade em Ciências ambientais.

UNIDADE III – ESTRATÉGIAS PARA PESQUISA EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

- Os métodos e técnicas para produção científica;
- O desafio da complexidade.

4. Metodologia

A metodologia tem como objetivo proporcionar aos alunos o máximo aproveitamento de sua capacidade produtiva no estudo autônomo e troca de conhecimento com os colegas. A saber:

- Encontro presencial: Serão 4 encontros presenciais realizados para apresentação da disciplina e dos meios propostos para os estudos; discussão dos textos indicados, elaboração e apresentação do projeto de pesquisa.

- Estudo autônomo: O estudo autônomo envolve a leitura de textos selecionados; síntese das ideias principais das unidades semanais e troca de conhecimento entre os alunos através de Fóruns temáticos; elaboração de Wikis, propostas de vídeos sobre a temática; questionários; leituras complementares para ampliação do conhecimento da temática da disciplina.

5. Avaliação

O conteúdo está dividido em três Unidades. Os alunos serão avaliados individualmente através da participação, capacidade de trabalho em grupo, resolução de conflitos, originalidade, objetividade, domínio e clareza na discussão dos temas selecionados nos Fóruns temáticos, nos questionários online, assim como nas apresentações das tarefas em grupo, conforme pontuação a seguir:

Atividade	Pontuação máxima
Questionário <i>online</i>	10 pontos por questionário
Participação nos Fóruns, Wiki e glossário	10 pontos (2 pontos por tarefa)
Tarefas (envio <i>online</i> + apresentação presencial + revisão do texto)	10 pontos por tarefa

A Nota final será no máximo de 10 pontos. A nota final será calculada pela média aritmética do total de pontos de cada unidade. A média para aprovação direta será de no mínimo 7. As aulas presenciais são obrigatórias e a frequência mínima do aluno é 75%. Alunos com nota entre 5,0 e 7,0 serão submetidos à Prova final.

6. Referências bibliográficas

CARVALHO, Maria Cecília M. *Construindo o saber: metodologia científica: fundamentos e técnicas*. 16. ed. Campinas, SP: Papirus, 2005. 175 p.

DESCARTES, René. *Discurso do método*. Brasília; São Paulo: Ed. Universidade de Brasília: Atica, 1989. 109p.

DEMO, Pedro. *Metodologia do conhecimento científico*. São Paulo: Atlas, 2000. 216p., 24 cm.

JAPIASSU, Hilton. *Interdisciplinaridade e patologia do saber*. Rio de Janeiro: Imago, 1976. 220p.

MORIN, Edgar. *Ciência com consciência*. 2. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998. 344 p.

PRIMON, Ana Lucia de Mônaco; SIQUEIRA JÚNIOR, Lourival Gabriel de; ADAM, Silvia Maria; BONFIM, Tania Elena. *História da ciência: da idade média à atualidade*. *Psicólogo informação*, 2000, v. 4, 35-51.

7. Bibliografia complementar

BARBIER, René. *A pesquisa-ação*. Brasília, DF: Liber Livro, 2007. 157 p., il, 21cm. (Pesquisa em educação, v.3). Bibliografia: p. [147]-157.

KROKOSZ, Marcelo. *Autoria e plágio: um guia para estudantes, professores, pesquisadores e editores*. São Paulo: Atlas, 2012. xvi, 149p.

MARCONI, Marina de Andrade. *Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados*. 1.ed. 4.tir. São Paulo: Atlas, 1986. 205p., grafs., tabs. Bibliografia: 197-205.