

Programa Analítico de Disciplina

BIO 802 - Metodologia da Pesquisa em Educação em Ciências e Matemática

Departamento de Biologia Geral - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: I

Ementa

Conhecimento científico e comum e suas produções
O método científico.
Epistemologia e o objetivo da pesquisa em Educação em Ciências.
Pesquisa qualitativa vs. Quantitativa.
Avaliação vs. Investigação.
O envolvimento e o filtro epistêmico do pesquisador.
Ética na pesquisa em Educação.
Etapas da pesquisa.
Tipologias de constituição e de análise das informações.
Tipos, abordagens, procedimentos e instrumentos de pesquisa em Educação em Ciências e Matemática.

Apresentação e avaliação das metodologias dos projetos de pesquisa.
Avaliação da disciplina.

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Conhecimento científico e comum e suas produções	4h	0h	4h
2. O método científico.	2h	0h	2h
3. Epistemologia e o objetivo da pesquisa em Educação em Ciências.	2h	0h	2h
4. Pesquisa qualitativa vs. Quantitativa.	2h	0h	2h
5. Avaliação vs. Investigação.	2h	0h	2h
6. O envolvimento e o filtro epistêmico do pesquisador.	2h	0h	2h
7. Ética na pesquisa em Educação.	2h	0h	2h
8. Etapas da pesquisa.	4h	0h	4h
9. Tipologias de constituição e de análise das informações.	4h	0h	4h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: B638.QRCE.UYGU

10. Tipos, abordagens, procedimentos e instrumentos de pesquisa em Educação em Ciências e Matemática.	16h	0h	16h
11. Apresentação e avaliação das metodologias dos projetos de pesquisa.	16h	0h	16h
12. Avaliação da disciplina.	4h	0h	4h
Total	60h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

BIO 802 - Metodologia da Pesquisa em Educação em Ciências e Matemática

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BARDIN, Laurence. Análise de Conteúdo. São Paulo: Edições 70, 2011	15
CHIZZOTTI, Antônio. Pesquisa Qualitativa em Ciências Humanas e Sociais. Petrópolis: Vozes, 2008.	14
FLICK, Uwe. Introdução à Metodologia de Pesquisa. Porto Alegre: Penso, 2013.	11

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
THIOLLENT, Michel. Metodologia da Pesquisa-ação. São Paulo: Cortez, 2011.	14
BAUER, Martin W.; GASKELL, George. Pesquisa Qualitativa com Texto, Imagem e Som: um Manual Prático, 3. ed. Petrópolis: Vozes, 2002.	1