

PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO

Professora: Marcelle Mota

Nome da disciplina: PPGCC0108 - METODOLOGIA CIENTÍFICA

Período: 2022.1

Carga Horária Semanal: 2h

Carga Horária Total: 30h

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Oferecer aos alunos os instrumentos necessários para a realização de trabalhos acadêmicos: desde as técnicas de estudo e documentação até os procedimentos técnicos específicos para realização de trabalhos científicos, com ênfase no formato das publicações científicas, a organização do projeto de pesquisa, etc.
- Provocar a reflexão sobre o papel social do trabalho acadêmico, a importância da pesquisa para a sociedade em geral, as relações entre a produção do conhecimento e a humanidade.

EMENTA

- Conhecimento, ciência e pesquisa.
- Tipos de pesquisa.
- Metodologia e métodos.
- Regras da escrita científica.
- Planejamento da pesquisa.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Revisão da literatura
 - a. Definição e execução de uma revisão sistemática da literatura
2. Instrumentos de trabalho
 - a. Leitura e documentação
 - b. A estrutura lógica do texto científico
 - c. A definição de um problema e hipóteses de pesquisa
 - d. A definição de uma pergunta de pesquisa a partir da técnica PICO

- e. Classificação da pesquisa e tipos de métodos científicos
- f. A elaboração de um projeto de pesquisa/dissertação
- g. Formatação de dissertação de mestrado e tese de doutorado
- h. Aspectos técnicos da redação científica

METODOLOGIA

A disciplina será ministrada presencialmente, serão ministradas aulas teóricas expositivas. As atividades assíncronas serão realizadas por meio de planejamento e execução de revisão da literatura, definição de problema e hipótese da pesquisa, definição da pergunta de pesquisa, classificação da pesquisa e dos tipos de métodos de pesquisa, definição do projeto de dissertação, estrutura e escrita de artigo científico.

O Google Classroom será utilizado como plataforma para postagens e recebimentos de tarefas. Será criado um grupo no aplicativo de mensagens Telegram para facilitar a comunicação entre os integrantes da turma. O ambiente virtual de aulas conterá um cronograma de aulas que poderá ser consultado e atualizado conforme a necessidade.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O discente será avaliado continuamente ao longo da disciplina por meio de atividades. As atividades consistem em: (A1) planejamento e execução de revisão da literatura, (A2) definição de problema e hipótese da pesquisa, definição da pergunta de pesquisa, (A3) classificação da pesquisa e dos tipos de métodos de pesquisa, (A4) projeto de dissertação, (A5) estrutura e escrita de artigo científico.

Só serão consideradas atividades válidas para a avaliação do aluno àquelas em que o aluno postar na ferramenta Google Classroom no prazo determinado estabelecido. Não serão aceitos resultados das atividades fora do prazo e ou por outro meio de comunicação.

A nota final (NF) será calculada a partir de pesos aplicados nas diferentes atividades listadas acima, a saber:

$$NF = A1*0,3 + A2*0,2 + A3*0,1 + A4*0,2 + A5*0,2$$

CRONOGRAMA PREVISTO

Aula	CH	Data	Descrição	Entregas
1	2	quinta-feira, 17 de março	Apresentação	
2	2	quinta-feira, 24 de março	Revisão da literatura	
3	2	quinta-feira, 31 de março	Problema e hipóteses da pesquisa e definição da pergunta de pesquisa (pico)	
4	2	quinta-feira, 7	Revisão da literatura (prática)	Planejamento e execução de revisão

		de abril		da literatura
5	2	quinta-feira, 14 de abril	Revisão da literatura (prática)	Definição de problema e hipótese da pesquisa, definição da pergunta de pesquisa
6	2	quinta-feira, 21 de abril	Classificação da pesquisa e tipos de métodos científicos	
7	2	quinta-feira, 28 de abril	Classificação da pesquisa e tipos de métodos científicos (prática)	Classificação da pesquisa e dos tipos de métodos de pesquisa
8	2	quinta-feira, 5 de maio	Projeto de dissertação e formatos de dissertação/tese no ppgcc/icen/ufpa	
9	2	quinta-feira, 12 de maio	Projeto de dissertação (prática)	
10	2	quinta-feira, 19 de maio	Projeto de dissertação (prática)	
11	2	quinta-feira, 26 de maio	Projeto de dissertação (prática)	
12	2	quinta-feira, 2 de junho	Aula 7: como elaborar artigos para publicação?	Projeto de dissertação
13	2	quinta-feira, 9 de junho	Artigo (prática)	
14	2	quinta-feira, 16 de junho	Artigo (prática)	
15	2	quinta-feira, 23 de junho	Artigo (prática)	Artigo
Total	30			

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- WAZLAWICK, Raul. **Metodologia de pesquisa para ciência da computação**. Elsevier Brasil, 2019.
- ~~FACHIN, Odília. **Fundamentos de metodologia**. S. Paulo: Atlas, 1993.~~
- ~~ANDRADE, Maria Margarida de. **Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação**. São Paulo: Atlas, 2010.~~
- ~~SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do Trabalho Científico** — 23ª edição rev. e atualizada — São Paulo: Cortez, 2007.~~
- ~~BOOTH, Wayne; COLOMB, Gregory; WILLIAMS, Joseph. **A Arte da pesquisa**. São Paulo: Martins Fontes, 2008.~~

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CRESWELL, John W.; CRESWELL, J. David. Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches. Sage publications, 2017.
- ~~LUCKESI, Cipriano; BARRETO, Elói; COSMA, José; BAPTISTA, Naidison. **Fazer Universidade: Uma Proposta Metodológica.** São Paulo: Cortez Editora, 1998. 232~~
- ~~BIANCHETTI, Lucidio (Org.). **A Bússola do Escrever: Desafios e Estratégias na Orientação de Teses e Dissertações.** São Paulo: Cortez. 2002.~~