



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE/UNICENTRO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPESP
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIAS E BIOCIÊNCIAS - PPGNB**

**Programa de Pós-Graduação *stricto sensu* em Nanociências e Biociências (PPGNB)
da Unicentro.**

Curso: Mestrado em Nanociências e Biociências

Disciplina: Metodologia de pesquisa

Código: MNB 109

Turno: Integral

Ano: 2019

Semestre: 1º

Carga Horária: 30 horas - 02 créditos

EMENTA: A evolução da ciência e de método científico. Estruturação de um projeto de pesquisa em Ciências, com foco na interdisciplinaridade. Estruturação de artigos científicos. Normas para referências. Pesquisa quantitativa e pesquisa qualitativa Ciência. Utilização da informática na Pesquisa. Fontes de pesquisa. Ética na pesquisa com animais e seres humanos. Elaboração de projeto de pesquisa relacionado a nanociência.

OBJETIVOS: Proporcionar ao pós-graduando (a) a ampliação e domínio nos temas relacionados a metodologia de pesquisa aplicados a Nanociências e Biociências.

PROGRAMA TEÓRICO/PRÁTICO: Seminários com temas relacionados à Nanociências e Biociências com ênfase na Metodologia de Pesquisa.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS: Seminários e aulas expositivas

AVALIAÇÃO: a avaliação será realizada através da apresentação de seminários e participação nas discussões das atividades propostas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- [1] Baptista, M. N.; Campos, D.C. Metodologia de Pesquisa em Ciências: Análises Quantitativa e Qualitativa. 2ed Rio de Janeiro:LTC, 2018, 367p. [2] Estrela, C. Metodologia Científica: Ciência, Ensino, Pesquisa. 3 ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2018, 707p. [3] Appolinário, F. Metodologia da Ciência: Filosofia e Prática da Pesquisa. 2ed. rev. e atual. São Paulo: Cengage Learning, 2016. 226 p. [4] Popper, K.R. A lógica da pesquisa científica. São Paulo: Cultrix, 2007. 567 p. [5] Mattar Neto, J.A. Metodologia científica na era da informática. 3ed. rev. e at. São Paulo: Saraiva, 2008. 307 p. [6] Reiz, Pedro. Redação científica moderna. São Paulo, SP: Hyria, 2012. 157 p. [7] Lakatos, E.M. Marconi, M.A. Fundamentos da metodologia científica, 5ed, Atlas, São Paulo, 2003. [8] M.A. Costa, M.F. Almeida, Metodologia da Pesquisa" 2ed, Interciênciam, 2014. [9] Artigos de periódicos especializados na área.

Tania Toyomi Tominaga
Professora Dra. Tania Toyomi Tominaga