



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia  
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro  
SECRETARIA ACADÊMICA/REITORIA

## PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

Disciplina: PCN1708 - Metodologias de Pesquisa em Ensino

CCT/LCQUI - Laboratório de Ciências Químicas

Início: 2023/2

Pré-requisito(s): não tem

Co-requisito(s): não tem

Equivalência(s): não tem

Carga horária: 34 (34 teóricas , 0 práticas, 0 extraclasse)

Créditos: 2

Tipo de aprovação: Média/Frequência

### EMENTA

Nesta disciplina discutiremos as bases teóricas da ciência e do método científico, bem como os pressupostos filosóficos e teórico metodológicos que fundamentam a construção de pesquisas qualitativas e quantitativas. Aprofundaremos os principais desenhos de estudo em pesquisa quantitativa e abordagens tradicionais em pesquisas qualitativas, pensando da construção até a aplicação.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Fundamentos da metodologia científica e a construção do conhecimento científico.
2. Epistemologia do conhecimento - o conhecimento em suas várias dimensões.
3. A pesquisa em ensino de ciências.
4. Metodologias quantitativas e qualitativas
5. Instrumentos para construção de dados
6. Pesquisa documental e bibliográfica
7. Surveys, formulários e questionários
8. Entrevistas e grupo focal
9. Estudo de caso e pesquisa-ação
10. Observação e etnografia

### BIBLIOGRAFIA

1. LUDKE, Menga; ANDRÉ, Marli, E.D.A. Pesquisa em Educação: abordagens qualitativas. 2ed. Rio de Janeiro: E. P.U, 2015.
2. CRESWEL, J.W. Projeto de Pesquisa: método qualitativo, quantitativo e misto. Porto Alegre: Artmed, 2010.
3. HODSON, Derek. Is there a scientific method. Education in chemistry, v. 19, n. 4, p. 112-126, 1982.
4. LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos da metodologia científica. In: Fundamentos da metodologia científica. 2010. 320p.
5. FLICK, U. Pesquisa Qualitativa. Porto Alegre: Bookman, 2004.
6. STRAUSS, A. C.; CORBIN, J. M. Pesquisa qualitativa: técnicas e procedimentos para o desenvolvimento de teoria fundamentada. Porto Alegre, Artmed, 2008.