

Programa Analítico de Disciplina

ARQ 662 - METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA À ARQUITETURA E URBANISMO II

Departamento de Arquitetura e Urbanismo - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2025

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 1h

Semestres: I e II

Ementa

Metodologia de pesquisa científica e projeto de pesquisa
Revisão bibliográfica e estado da arte
Planejamento de estudos experimentais e observacionais
Métodos de pesquisa
Análise e interpretação de resultados
Redação científica, tese, defesa e publicação da pesquisa
Metodologias emergentes e tendências em pesquisa aplicadas à Arquitetura e Urbanismo

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Metodologia de pesquisa científica e projeto de pesquisa 1. Métodos, hipóteses, premissas, variáveis e formulação de problema de pesquisa 2. Originalidade e ineditismo de uma tese 3. Oportunidades durante o desenvolvimento da tese	15h	0h	15h
2. Revisão bibliográfica e estado da arte	3h	0h	3h
3. Planejamento de estudos experimentais e observacionais	3h	0h	3h
4. Métodos de pesquisa 1. Qualitativas 2. Quantitativas 3. Mistas	9h	0h	9h
5. Análise e interpretação de resultados	6h	0h	6h
6. Redação científica, tese, defesa e publicação da pesquisa	3h	0h	3h
7. Metodologias emergentes e tendências em pesquisa aplicadas à Arquitetura e Urbanismo	6h	0h	6h
8. Desenvolvimento de trabalhos	0h	15h	15h
Total	45h	15h	60h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: DOR8.5GI8.8BMR

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

ARQ 662 - METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA À ARQUITETURA E URBANISMO II

Bibliografias básicas	
Descrição	Exemplares
AGRESTI, A.; FINLAY, B. Métodos estatísticos para as ciências sociais. Porto Alegre, RS: Penso, 2012.	0
APOLINÁRIO, F. Metodologia da ciência: filosofia e prática da pesquisa. São Paulo, SP: Pioneira Thomson Learning, 2006.	0
BHATTACHERJEE, ANOL. Social science research: Principles, methods, and practices. 2nd Edition. Tampa: University of South Florida, 2012.	0
CRESWELL, J.W.; CLARK, V.L.P. Pesquisa de métodos mistos. 2.ed. Porto Alegre, RS: Penso, 2013.	0
CRESWELL, J.W. Investigação qualitativa e projeto de pesquisa. 3.ed. Porto Alegre, RS: Penso, 2014.	0
GOTELLI, Nicholas J., ELLISON M.A. Princípios de estatística em ecologia. Artmed Editora, 2016.	0
GIL, A.C. Como elaborar projetos de pesquisa. 4.ed. São Paulo, SP: Atlas, 2002.	0
MARTINS, G. A, THEÓPHILO, C. R. Metodologia da investigação científica para ciências sociais aplicadas. 3a edição. Atlas: 2016.	0
MARKONI, M. A., LAKATOS, E. M. Metodologia do trabalho científico. 8ª edição. João Bosco Medeiros (atualização) Atlas: 2017.	0
PEREIRA, J. C. R. Análise de dados qualitativos: estratégias metodológicas para as Ciências da Saúde, Humanas e Sociais. 1ª. Ed. São Paulo: FAPESP 2004.	0
Hall, 2004. GIL, A.C. Como elaborar projetos de pesquisa. 4ª. Ed. São Paulo: Atlas, 2002.	0
DE SOUZA MINAYO, Maria Cecília. Amostragem e saturação em pesquisa qualitativa: consensos e controvérsias. Revista pesquisa qualitativa, v. 5, n. 7, p. 1-12, 2017.	0
Bibliografias complementares	
Não definidas	

Syllabus

ARQ 662 - SCIENTIFIC METHODOLOGY APPLIED TO ARCHITECTURE AND URBANISM II

Departamento de Arquitetura e Urbanismo - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catalog: 2025

Number of credits: 4

Total hours: 60h

Weekly workload - Theoretical: 3h

Weekly workload - Practical: 1h

Period: I e II

Content

Scientific research methodology and research project

Bibliographic review and state of the art

Planning experimental and observational studies

Research methods

Analysis and interpretation of results

Scientific writing, thesis, defense and publication of research

Emerging methodologies and research trends applied to Architecture and Urbanism

Course program

Unit	T	P	To
1. Scientific research methodology and research project 1. Methods, hypotheses, premises, variables and formulation of research problem 2. Originality of a thesis 3. Opportunities during the development of the thesis	15h	0h	15h
2. Bibliographic review and state of the art	3h	0h	3h
3. Planning experimental and observational studies	3h	0h	3h
4. Research methods 1. Qualitative 2. Quantitative 3. Mixed	9h	0h	9h
5. Analysis and interpretation of results	6h	0h	6h
6. Scientific writing, thesis, defense and publication of research	3h	0h	3h
7. Emerging methodologies and research trends applied to Architecture and Urbanism	6h	0h	6h
8. Development of work	0h	15h	15h
Total	45h	15h	60h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: DOR8.5GI8.8BMR

Theoretical (T); Practical (P); Total (To);

ARQ 662 - SCIENTIFIC METHODOLOGY APPLIED TO ARCHITECTURE AND URBANISM II

Fundamental references	
Description	Copies
AGRESTI, A.; FINLAY, B. Métodos estatísticos para as ciências sociais. Porto Alegre, RS: Penso, 2012.	0
APOLINÁRIO, F. Metodologia da ciência: filosofia e prática da pesquisa. São Paulo, SP: Pioneira Thomson Learning, 2006.	0
BHATTACHERJEE, ANOL. Social science research: Principles, methods, and practices. 2nd Edition. Tampa: University of South Florida, 2012.	0
CRESWELL, J.W.; CLARK, V.L.P. Pesquisa de métodos mistos. 2.ed. Porto Alegre, RS: Penso, 2013.	0
CRESWELL, J.W. Investigação qualitativa e projeto de pesquisa. 3.ed. Porto Alegre, RS: Penso, 2014.	0
GOTELLI, Nicholas J., ELLISON M.A. Princípios de estatística em ecologia. Artmed Editora, 2016.	0
GIL, A.C. Como elaborar projetos de pesquisa. 4.ed. São Paulo, SP: Atlas, 2002.	0
MARTINS, G. A, THEÓPHILO, C. R. Metodologia da investigação científica para ciências sociais aplicadas. 3a edição. Atlas: 2016.	0
MARKONI, M. A., LAKATOS, E. M. Metodologia do trabalho científico. 8ª edição. João Bosco Medeiros (atualização) Atlas: 2017.	0
PEREIRA, J. C. R. Análise de dados qualitativos: estratégias metodológicas para as Ciências da Saúde, Humanas e Sociais. 1ª. Ed. São Paulo: FAPESP 2004.	0
Hall, 2004. GIL, A.C. Como elaborar projetos de pesquisa. 4ª. Ed. São Paulo: Atlas, 2002.	0
DE SOUZA MINAYO, Maria Cecília. Amostragem e saturação em pesquisa qualitativa: consensos e controvérsias. Revista pesquisa qualitativa, v. 5, n. 7, p. 1-12, 2017.	0
Complementary references	
Not defined	