

## 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: 2026

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
<b>1. Metodologia de pesquisa científica e projeto de pesquisa</b> 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
<b>2. Revisão bibliográfica e estado da arte</b>	3h	0h	3h
<b>3. Planejamento de estudos experimentais e observacionais</b>	3h	0h	3h
<b>4. Métodos de pesquisa</b> 1. Qualitativas 2. Quantitativas 3. Mistas	9h	0h	9h
<b>5. Análise e interpretação de resultados</b>	6h	0h	6h
<b>6. Redação científica, tese, defesa e publicação da pesquisa</b>	3h	0h	3h
<b>7. Metodologias emergentes e tendências em pesquisa aplicadas à Arquitetura e Urbanismo</b>	6h	0h	6h
<b>8. Desenvolvimento de trabalhos</b>	0h	15h	15h
<b>Total</b>	<b>45h</b>	<b>15h</b>	<b>60h</b>

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: Z1RK.3XUL.B4AQ

---

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: 2026

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
<b>1. Scientific research methodology and research project</b> 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
<b>2. Bibliographic review and state of the art</b>	3h	0h	3h
<b>3. Planning experimental and observational studies</b>	3h	0h	3h
<b>4. Research methods</b> 1. Qualitative 2. Quantitative 3. Mixed	9h	0h	9h
<b>5. Analysis and interpretation of results</b>	6h	0h	6h
<b>6. Scientific writing, thesis, defense and publication of research</b>	3h	0h	3h
<b>7. Emerging methodologies and research trends applied to Architecture and Urbanism</b>	6h	0h	6h
<b>8. Development of work</b>	0h	15h	15h
<b>Total</b>	<b>45h</b>	<b>15h</b>	<b>60h</b>

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: Z1RK.3XUL.B4AQ

---

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	