



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**Programa Analítico de Disciplina**

**ARQ322 Detalhes Arquitetônicos**

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

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)\*

ARQ142

**Ementa**

Detalhes de esquadrias de madeira e metálicas. Detalhes construtivos em geral. Detalhes de escadas. Detalhes de cobertura.

**Oferecimento aos Cursos**

<b>Curso</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Período</b>
Arquitetura e Urbanismo	Optativa	-



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**ARQ322 Detalhes Arquitetônicos**

<b>Seq</b>	<b>Aulas Teóricas</b>	<b>Horas/Aula</b>
1	Detalhes de esquadrias de madeira e metálicas  1.1. Portas internas e externas: batentes e guarnições, soleiras, pingadeira, alisares 1.2. Portas de enrolar 1.3. Portões 1.4. Janelas: caixilhos, peitoris, alisadores	12
2	Detalhes construtivos em geral  2.1. Pisos e espelhos 2.2. Rodapés 2.3. Corrimãos e guarda-corpos	4
3	Detalhes de escadas  3.1. Sistema de escoamento de águas pluviais: calhas metálicas, calhas de concreto armado, rufos 3.2. Sistemas construtivos e estruturais 3.3. Impermeabilização de lajes e terraços 3.4. Iluminação zenital (domus)	8
4	Detalhes de cobertura  4.1. Banheiros e cozinhas 4.2. Drenos 4.3. Rejuntamento de paredes de tijolos aparentes 4.4. Rodapés 4.5. Mobiliário 4.6. Gradis	6



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
PRÓ REITORIA DE ENSINO  
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**ARQ322 Detalhes Arquitetônicos**

**ARQ322 Detalhes Arquitetônicos**

<b>Seq</b>	<b>Aulas Práticas</b>	<b>Horas/Aula</b>
1	Elaboração de trabalhos sobre os temas explanados em aula teórica  1.1. Detalhes de porta-prancheta interna 1.2. Detalhes de porta-almofada externa 1.3. Detalhe de porta dupla veneziana e vidro externo 1.4. Detalhes de porta de correr 1.5. Detalhes de porta de enrolar 1.6. Detalhes de janelas de madeira, de correr, basculantes, máximo-ar e de abrir sobre o eixo vertical 1.7. Detalhes de janelas metálicas, de correr, basculantes e máximo-ar 1.8. Detalhes de escadas de madeira 1.9. Detalhes de corrimãos de escadas, de madeira e metálicos 1.10. Detalhes de calhas metálicas e de concreto 1.11. Detalhes de rufos e acessórios de coberturas 1.12. Detalhes de 'domus' com ou sem ventilação 1.13. Detalhes da estrutura de madeira para telhados cerâmicos e de amianto 1.14. Detalhes de impermeabilização de terraços 1.15. Detalhes de banheiros e cozinhas 1.16. Detalhes de drenos 1.17. Detalhes de juntas de assentamento de tijolos aparentes ou materiais cerâmicos 1.18. Detalhes de rodapés 1.19. Detalhes de mobiliário 1.20. Detalhes de gradis de ferro, metalon, madeira e outros	30



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
PRÓ REITORIA DE ENSINO  
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**ARQ322 Detalhes Arquitetônicos**

**Referências Bibliográficas**

**Bibliografia Básica:**

- 1 - Costa, A. F. C. Detalhando a Arquitetura II. Rio de Janeiro, 1997. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - Costa, A. F. C. Detalhando a Arquitetura III e IV. Telhados e escadas. Rio de Janeiro, 1997. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - Costa, A. F. C. Detalhando a Arquitetura V. Pisos e tetos. Rio de Janeiro, 1999. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - Costa, A. F. C. Detalhando a Arquitetura VI. Esquadrias de madeira - janelas. Rio de Janeiro, 1999. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - Costa, A. F. C. Detalhando a Arquitetura I. Rio de Janeiro, 1995. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - Costa, A. F. C. Detalhando a Arquitetura VII. Esquadrias de madeira - portas. Rio de Janeiro, 2000. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

---

**Bibliografia Complementar:**

- 7 - BOHE, W. M. Elemente des bauens - Fenster, Band 4. Verlagsanstalt Alexander Koch GmbH, Stuttgart, Germany, 1973. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - BOHE, W.M. Elemente des bauens - Türer und Tore, Band 13. Verlagsanstalt Alexander Koch GmbH, Stuttgart, Germany, 1977. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - BOHE, W.M. Elemente des bauens - Dächer Band 2. Verlagsanstalt Alexander Koch GmbH, Stuttgart, Germany, 1972. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - CHING, F.D.K.; ADAMS, C. Técnicas de construção ilustradas. Tradução Luiz Augusto M. Salgado, 2a edição. Porto Alegre: Bookman, 2001. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 11 - MANNES, W. Escaleras. Diseño y construcción. Barcelona: Gustavo Gili, 1987. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 12 - MANUAL TÉCNICO DE CAIXILHOS, JANELAS: aço, alumínio, vidros, PVC, madeira, acessórios, juntas e materiais de vedação. São Paulo: PINI, 1991. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 13 - RAMSEY, C.G. Architectural graphic standards. The American Institute of Architects, 1988. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

14 - RIPPER, E. Como evitar erros na construção. São Paulo: PINI, 1984. 122p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

15 - RODRIGUES, J.W. Documento arquitetônico. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo e Livraria Martins Editora S.A., 1975. 326p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]