

ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO - Processo Seletivo 2011

Orientações Gerais

MESTRADO

O processo de seleção ao Mestrado se dará através das seguintes etapas: Exame de proficiência em língua inglesa; Prova escrita de conhecimentos específicos da área de concentração; *Curriculum Vitae e Studiorum* e Reunião de orientação com os representantes/docentes da área de concentração de Arquitetura e Construção.

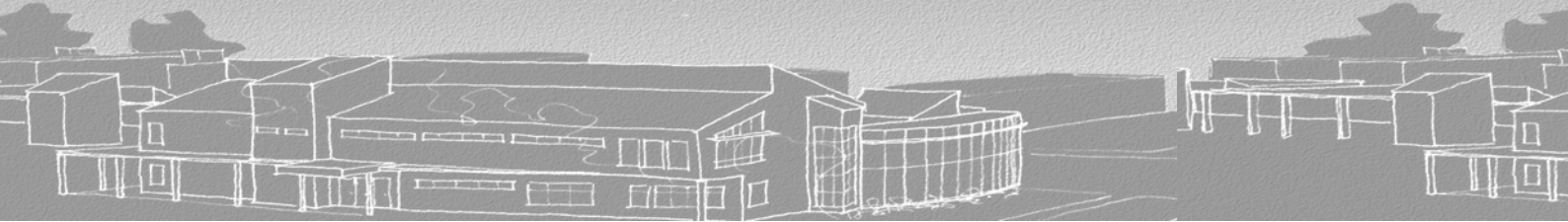
- 1) **Prova de proficiência em língua inglesa:** o candidato deverá demonstrar compreensão e domínio na língua inglesa por meio de texto técnico, cujo tema seja pertinente à área de concentração. A duração da prova é de 02 (duas) horas. A nota mínima para aprovação é 5,0 (cinco);
- 2) **Prova de Conhecimento Específico:** escrita, sobre temática relativa à linha de pesquisa pretendida e indicada na ficha de inscrição pelo candidato, versando sobre assunto pertinente à bibliografia constante na INSTRUÇÃO I [abaixo], com duração de 03 (três) horas, não sendo permitida consulta. O candidato deverá discorrer sobre o assunto proposto no máximo 3 laudas. O candidato deverá optar por responder uma das questões da listagem proposta, além de questões gerais. Serão avaliados seu conhecimento e capacidade de articular, relacionar e expor idéias e conceitos pertinentes à temática. A nota mínima para aprovação é 5,0 (cinco).
- 3) **Análise do *Curriculum Vitae et Studiorum*,** preferencialmente no formato LATTES/CNPq, impresso no modelo ampliado. As informações prestadas são de responsabilidade do candidato e deverão ser devidamente comprovadas na matrícula, se aprovado;
- 4) **Reunião de orientação com os representantes/docentes da área de concentração de Arquitetura e Construção:** realizada por uma banca composta por representantes/docentes credenciados de cada linha de pesquisa. O candidato deve relatar sobre sua formação escolar e experiência profissional. Recomenda-se que o candidato apresente uma proposta de pesquisa.

REALIZAÇÃO DAS PROVAS

A prova de proficiência na língua inglesa será realizada dia 26 de novembro de 2010 nas dependências do prédio de salas de aulas da FEC – UNICAMP, 9:30 hs. Na prova, o candidato deverá comparecer ao local designado com antecedência, munido de caneta esferográfica de tinta azul ou preta e documento de identificação original apresentado no ato da inscrição. O documento deverá estar em perfeitas condições, de forma a permitir, com clareza, a identificação do candidato (fotografia e assinatura). Será permitida consulta a dicionário (versão em papel). A duração da prova é de 2 horas.

A prova de conhecimento escrita será realizada dia 26 de novembro de 2010 nas dependências do prédio de salas de aulas da FEC – UNICAMP, 14 hs. Na prova, o candidato deverá comparecer ao local designado com antecedência, munido de caneta esferográfica de tinta azul ou preta e documento de identificação original apresentado no ato da inscrição. O documento deverá estar em perfeitas condições, de forma a permitir, com clareza, a identificação do candidato (fotografia e assinatura). A duração da prova é de 3 horas.

Não será permitido ingresso de candidato no local de realização das provas, após o horário fixado para o seu início. Não será admitida consulta a livros ou qualquer outro tipo de material e equipamento, durante a realização das provas. Não haverá prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em virtude do afastamento do candidato da sala e será excluído, conseqüentemente eliminado da seleção, o candidato que:



apresentar-se após o horário estabelecido; não comparecer no dia de realização das provas seja qual for o motivo alegado; for surpreendido em comunicação com outras pessoas ou utilizando-se de telefones móveis, livros, notas, impressos ou eletrônicos; lançar mão de meios ilícitos para realização das provas; perturbar de qualquer modo a ordem dos trabalhos e deixar de cumprir quaisquer das exigências.

As reuniões de orientação ocorrerão nos dias 23, 24 e 25 de novembro de 2010, conforme calendário divulgado previamente. O candidato deverá comparecer ao local designado com antecedência.

Listagens e demais informações serão divulgadas na página da Pós-Graduação da FEC UNICAMP (www.fec.unicamp.br) e é de responsabilidade do candidato informar-se com antecedência.

DISPOSIÇÕES FINAIS

1. A aprovação do candidato na seleção não é garantia para a obtenção de bolsa.
2. Verificada, a qualquer tempo, inexatidão de informações ou irregularidade, proceder-se-á a eliminação do candidato da seleção, anulando-se todos os atos decorrentes da inscrição.
3. É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar a publicação de todos os atos, editais e comunicados referentes a esta seleção.
4. A inscrição do candidato implicará na aceitação das normas para a seleção contidas nos comunicados e informações apresentadas.
5. A área de Concentração se exime das despesas dos candidatos em quaisquer etapas da Seleção.

INSTRUÇÃO I – BIBLIOGRAFIA para PROVA ESCRITA

1. LINHA DE PESQUISA: METODOLOGIA E TEORIA DO PROJETO E DA CIDADE:

-NESBITT, K. (org) *Uma nova agenda para a arquitetura*. Antologia teórica 1965-1995.SP: Cosac Naify, 2006
Disponível na BAE UNICAMP N° de chamada: 724.9 N856 2.ed.

-LAWSON, B. *How designers think : the design process demystified*. London: Architectural, 1997
Disponível na BAE- UNICAMP: N° de chamada 721 L444h 3.ed.

-BARTALINI, V. Praça: A Forma mais que difícil. In:Paisagens em debate. Revista eletrônica da área Paisagem e Ambiente, FAU.USP - n. 03, novembro 2005.

Disponível em: <http://www.fau.usp.br/deprojeto/gdpa/paisagens/inicio.html>

DEL RIO, V. Beyond Brasilia – Contemporary Urban Design In Brazil, 41st IsoCaRP Congress, 2005 disponível em:
http://digitalcommons.calpoly.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1009&context=crp_fac

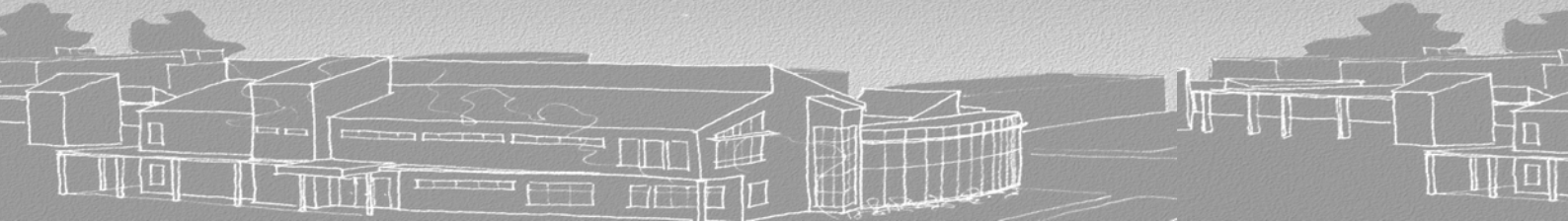
- OXMAN R (2010) Sharing media and knowledge in design pedagogy, ITcon Vol. 15, Special Issue Advanced Digital Technologies for Built Environment Education and Learning , pg. 291-305, <http://www.itcon.org/2010/22>

-REFFAT R M (2006) Computing in architectural design: reflections and an approach to new generations of CAAD, ITcon Vol. 11, pg. 655-668, <http://www.itcon.org/2006/45>

-KALAY, Y. E. *Architecture's New Media: Principles, Theories, and Methods of Computer-Aided Design*. Cambridge: The MIT Press, 2004. ISBN 0-262-11284-1. (Parte V)

-JOKILEHTO, Jukka. 2006, Considerations on authenticity and integrity in world heritage context. *City & Time* 2 (1): 1. [online] URL:<http://www.ct.ceci-br.org>

-CHOAY, Françoise . *A alegoria do Patrimônio* . São Paulo .Editora Unesp,2001.



-MENEZES Marluci , TAVARES,M.artha Lins. A imagem da cidade como património vivo.Lisboa:Encore, 2003
Disponível em: http://conservarcal.lnec.pt/pdfs/MENEZES_TAVARES_3ENCORE.pdf

MITCHELL, W. A lógica da arquitetura. Campinas: Editora da Unicamp, 2009.

KOLAREVIC, BRANCO. Performative architecture: beyond instrumentality. Londres: Routledge, 2005. Disponível em:
http://www.amazon.com/Performative-Architecture-Instrumentality-BrankoKolarevic/dp/0415700833/ref=ntt_at_ep_dpi_3

2. LINHA DE PESQUISA CONFORTO AMBIENTAL NO PROJETO E NA CIDADE

-BROWN, G.Z.and DEKAY M. *Sol, Vento & Luz. Estratégias para o Projeto de Arquitetura*.SP: Bookman,2004.
Disponível na BAE- UNICAMP: N° de chamada 720.47 B813s

-KESSLER, M. R. B.; NICOL, J. Fergus; HUMPHREYS, M.I A Indoor air temperature standards for the climatic regions of Brazil. Brasil - São Paulo, SP. 1998. 8 p. NUTAU'98. Disponível para download em:
<http://www.infohab.org.br>

-PEREIRA, F.O.R. e SOUZA, M.B. *CONFORTO AMBIENTAL - ILUMINAÇÃO*

Disponível para download em <http://www.labcon.ufsc.br/anexosg/140.pdf>

-RUCK, Nancy et al. *Daylighting in Buildings. A source Book on Daylighting Systems and Components*. IEA - International Energy Agency,2000 (disponível para download gratuito em <http://gaia.ibl.gov/iea21/>)

-ARIANNA ASTOLFI , VINCENZO CORRADO , ALESSIA GRIGINIS.Comparison between measured and calculated parameters for the acoustical characterization of small classrooms. Applied Acoustics 69 (2008) 966–976.
Disponível em: www.sciencedirect.com

-CAROLINA REICH MARCON PASSERO, PAULO HENRIQUE TROMBETTA ZANNIN. Statistical comparison of reverberation times measured by the integrated impulse response and interrupted noise methods, computationally simulated with ODEON software, and calculated by Sabine, Eyring and Arau-Puchades' formulas. Applied Acoustics 71 (2010) 1204–1210. Disponível em: www.elsevier.com/locate/apacoust

-RINDEL, JENS HOLGER. Modelling in auditorium acoustic. From ripple tank and scale models to computer simulations. Revista de Acústica. Vol. XXXIII. Nos 3 y 4. 2002. disponível em: <http://www.sea-acustica.es/revista/VOLXXXIII34/04.pdf>

3. LINHA DE PESQUISA TECNOLOGIA NO AMBIENTE CONSTRUÍDO

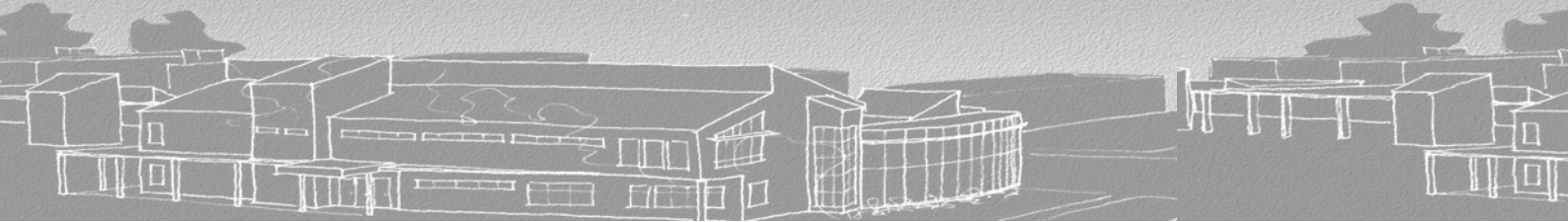
-ISAIA, G.C. *Materiais de construção civil e princípios de ciência e engenharia de materiais*, vol.1 e vol.2, Ed. PINI, 2007. Vol.1: Partel - caps 01 e 04, Parte II - cap 14, Parte V - caps 22,23 e 24
Vol.2: Parte VI - cap. 26, Parte XI cap. 49

Disponível na BAE- UNICAMP: N° de chamada 691 M418

-J.M.BAKER, P.J.NIXON, A.J.MAJUMDAR and H.DAVIES (eds). Durability of building materials and components. *Proceedings of the Fifth International Conference held in Brighton, UK, 7–9 November, 1990*.

Session A: Caps 9 e 10 + Session B: Caps 23, 24, 25 e 26 + Session D: caps 45 e 46

Disponível na BAE- UNICAMP: N° de chamada 691 D93



-GRANJA ET AL. A natureza do valor desejado na habitação social. *Revista Ambiente Construído*. Porto Alegre, v. 9, n. 2, p. 87-103, abr./jun. 2009.

Disponível para download em: <http://www.antac.org.br/AmbienteConstruido/pdf/revista/artigos/Doc183262.pdf>

-LICHTIG, W.A. Ten key decisions to a successful construction Project. Sacramento, California, September 29-30, 2005. Disponível para download em:

http://www.leanconstruction.org/files/Mid_Feb_Updates/Introductory_Readings/2006_Relational.pdf

-Ilha, M. S. O.; Oliveira, L. H.; Gonçalves, O. M. Environmental assessment of residential buildings with an emphasis on water conservation. *Building Services Engineering Research and Technology*.. 30, 1 (2009), pp. 15-26.

- Ilha, M. S. O; Oliveira, L. H.; Gonçalves, O. M. Sustentabilidade de edifícios residenciais no quesito água no Brasil: a necessidade de uma agenda regional. In: Anais do XI Simpósio Nacional de Sistemas Prediais. Curitiba, PR, 17-19 Junho de 2009.

-EASTMAN, C. M. et al. BIM Handbook: A Guide to Building Information Modeling for Owners, Managers, Designer, Engineers, and Contractors. 1st. New jersey: John Wiley & Sons, Inc., 2008. p.490 (Capítulo 3 & 5)

-SMITH, D. K.; TARDIF, M. Building Information Modeling: a strategic implementation guide for architects, engineers, constructors, and real state asset managers. Hoboken: John Wiley & Sons Inc., 2009. ISBN 978-0-470-25003-7. (Capítulo 6)

-SILVA, V. G. Uso de materiais e sustentabilidade. *Revista Sistemas Prediais*. v. 1, p. 30-34, 2007. Disponível em:

<http://www.fec.unicamp.br/args/20090520025208-T6-Artigo%20Revista%20Sistemas%20prediais.pdf>

-TRUSTY ,WAYNE . The Environmental Side of Sustainability: Using Life Cycle Assessment to Assess True Performance. NRCC-48691, September 2006.

Disponível em: <http://www.nrc-cnrc.gc.ca/obj/irc/doc/pubs/nrcc48691/nrcc48691.pdf>