



fec

Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO - Processo Seletivo 2011

Orientações Gerais

MESTRADO E DOUTORADO

O processo de seleção ao Mestrado e ao Doutorado 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, com tema 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, correspondente à temática escolhida no processo seletivo, 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 7,0 (sete).
- 3) **Análise do *Curriculum Vitae et Studiorum*.** 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.
- 5) **Proposta de Pesquisa:** O candidato deve apresentar uma proposta de pesquisa contendo os itens: introdução, objetivos, revisão bibliográfica, metodologia, resultados esperados, e referências.

REALIZAÇÃO DAS PROVAS

A prova de proficiência na língua inglesa será realizada dia **24 de novembro de 2011** nas dependências do prédio de salas de aulas da FEC – UNICAMP, às **9:30 h**. 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 **24 de novembro de 2011** nas dependências do prédio de salas de aulas da FEC – UNICAMP, **14 h**. 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



fec

Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo

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; se 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 **22 e 23 de novembro de 2011**, 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:

- Foi incorporada ao novo Programa de Pós-Graduação da FEC: Arquitetura, Tecnologia e Cidade. Os candidatos interessados nesta área deverão aguardar o processo seletivo do novo programa, cujo calendário será publicado em breve.

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>

-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



fec

Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo

- 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>
- Maria de Fatima Ferreira Neto, Stelamaris Rolla Bertoli Desempenho acústico de paredes de blocos e tijolos cerâmico: uma comparação entre Brasil e Portugal, Revista Ambiente Construído v. 10, n. 4 (2010), Disponível em: <http://seer.ufrgs.br/ambienteconstruido/issue/view/716>
- Michalski, R. L. X. N., Um resumo do desempenho acustico em edifícios habitacionais conforme a norma brasileira ABNT NBR 15575, Revista Acústica e Vibração no.41, Dezembro de 2009– (site: <http://www.acustica.org.br/revistas.cfm>)

3. LINHA DE PESQUISA GESTÃO E TECNOLOGIA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO

- Lima, M. M. T. M., Camarini, G. Método de determinação da sílica cristalina na poeira dos processos de fabricação de revestimentos cerâmicos, Cerâmica Industrial, vol. 11, nº.4, julho/agosto, 2006. Disponível em <http://www.ceramicaindustrial.org.br/search.php?f=2&search=v11n4&match=2&date=0&fldauthor=1&fldsubject=1>
- Carvalho, Magaly Araújo et al. Microstructure and mechanical properties of gypsum composites reinforced with recycled cellulose pulp. Mat. Res., vol.11 no.4 São Carlos Oct./Dec. 2008. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-14392009000100012&lng=en&nrm=iso
- Correia, Conceição de Maria Pinheiro and Souza, Milton Ferreira de Mechanical strength and thermal conductivity of low-porosity gypsum plates. Mat. Res., vol.12, no.1, p.95-99, Mar 2009. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-14392009000100012
- Pereira, V. M. et al. Análise fluido-dinâmica do escoamento em ensaio de permeabilidade ao ar de argamassas preparadas com cimento Portland de alto-forno. Cerâmica, vol.54, nº.330, p.160-166, Jun 2008. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_issuetoc&pid=0366-691320080002&lng=en&nrm=iso
-
- 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/arqs/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>
-



fec

Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo

-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://seer.ufrgs.br/index.php/ambienteconstruido/article/viewArticle/7414>

GHASSEMI; R.; BECERIK-GERBER, B. Transitioning to integrated project delivery: potential barriers and lessons learned. Lean construction journal, p. 32-52, 2011. Disponível para download em:

http://www.leanconstruction.org/lcj/2011/LCJ_11_sp3.pdf