

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA INSCRIÇÃO DE ALUNO ESPECIAL NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO – 2023.2

O Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo - Dinâmica do Espaço Habitado (PPGAU-DEHA/UFAL) - MESTRADO e DOUTORADO Stricto Sensu –, torna pública pelo presente Edital a abertura do processo de inscrição, seleção simplificada e matrícula dos candidatos a alunos especiais em Disciplinas Eletivas, que serão ofertadas em 2023.2, conforme informações especificadas neste Edital.

Período de Inscrição: 31/07/2023 a 07/08/2023 de 2023 (via SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas, mediante o preenchimento do questionário *on line*, no seguinte link: https://sigaa.sig.ufal.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?aba=p-processo&nivel=S).

Divulgação do Resultado: 14 de agosto de 2023 (O resultado será divulgado no SIGAA e no site do PPGAU: <http://www.ufal.edu.br/unidadeacademica/fau/pos-graduacao>, ver página correspondente a cada curso, item Seleção - Aluno Especial).

Período de matrícula para aprovados como aluno especial: 14 a 16 de agosto de 2023. A matrícula será on-line (Procedimentos para matrícula serão informados no dia da divulgação do resultado, no dia 14/08/2023).

Previsão de início das aulas: 21/08/2023.

Previsão de término do semestre: 15/12/2023.

NORMAS PARA INSCRIÇÃO:

- I. O candidato deverá possuir título de graduação de nível superior em áreas afins ao Programa, estando ou não vinculados a outros programas de pós-graduação;
- II. O candidato poderá se inscrever no máximo em duas (02) disciplinas eletivas, apresentadas na oferta acadêmica disponível neste edital (item VIII).
- III. Serão oferecidas no máximo 10 vagas por disciplina.
- IV. A inscrição na categoria de aluno especial não configura vínculo regular com o Programa, nem atribui a titulação de mestrado ou doutorado;
- V. Documentos necessários para inscrição em formato pdf (a serem anexados via SIGAA):
 - a) 01 cópia do Diploma de Graduação ou do Mestrado (Curso reconhecido pelo MEC);
 - b) 01 cópia do Histórico Escolar de Graduação ou do Mestrado;
 - c) 01 cópia da Identidade;
 - d) 01 cópia do CPF;
 - e) 01 cópia do Curriculum Lattes;
 - f) 01 cópia do Passaporte (somente para estrangeiros);
- VI. Maiores informações podem ser obtidas na secretaria do PPGAU por meio do e-mail: ppgau@fau.ufal.br
- VII. A seleção constará da avaliação do Curriculum Lattes do candidato por parte dos docentes das disciplinas escolhidas.

VIII. Oferta acadêmica 2023.2:

SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 9h10 às 11h40 – Híbrido* - PGAU422 – Estratégias Bioclimáticas das Edificações – Fernando Cavalcanti e Juliana Batista - 45h/3 créditos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 9h10 às 11h40 - Híbrido* - PGAU415 - Humanização da Arquitetura – Suzann Cordeiro - 45h/3 créditos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 9h10 às 11h40- Presencial - PGAU324 – Processo do Habitar - Maria Angélica - 45h/3 créditos ▪ 9h10 às 11h40 - Presencial - PGAU226 – Métodos e técnicas de pesquisa em climatologia urbana – Ricardo Victor, Heliofábio Gomes e Francisco Júnior - 45h/3 créditos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 10h às 12h30 - Híbrido* - PGAU213 – Análise de Processos de Projeto na Contemporaneidade: teoria e prática – Morgana Cavalcante - 45h/3 créditos
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 13h30 às 16h – Presencial - PGAU400 – TURMA 01 – Tópico especiais L2: Pesquisa em Arquitetura e Urbanismo – Revisão sistemática de literatura – Thaisa Sarmento - 45h/3 créditos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 13h30 às 16h - Híbrido* - PGAU323 – Participações e Políticas Públicas – Débora Cavalcanti e Diana Helene - 45h/3 créditos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 13h30 às 16h - Presencial - PGAU312 – Processos de expressão e percepção do espaço habitado – Roseline Vanessa - 45h/3 créditos ▪ 13h30 às 16h – Presencial - PGAU412 – Tecnologias digitais no processo de projeto - Alexandre Toledo - 45h/3 créditos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 14h20 às 16h50 - Presencial - PGAU400 – TURMA 02 - Tópicos especiais L2: Geometria Solar - Ricardo Cabús - 45h/3 créditos

*As disciplinas em formato híbrido terão até no máximo 1/3 de aulas remotas.

A oferta de cada disciplina pode ser cancelada no semestre em curso caso não haja, no mínimo, cinco alunos regulares do PPGAU matriculados na mesma, podendo a oferta ser mantida a critério do docente.

As ementas das disciplinas estão no Anexo 1.

Maceió, 31 de julho de 2023

Prof. Dr. Ricardo Victor Rodrigues Barbosa
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo

Anexo 1

Ementas das disciplinas eletivas ofertadas no período 2023.2

- PGAU213 Análise de Processos de Projeto na Contemporaneidade: Teoria e Prática

Análise de processos de projeto de arquitetura através de ferramentas conceituais e estudos de caso, abordando funções espaciais, técnicas, ambientais e conceituais de projetos a partir de metodologias referenciais de análise.

Referências:

EISENMAN, Peter. Diez edificios canónicos 1950- 2000. Barcelona: Gustavo Gili, 2011. KOWALTOWSKI, Doris C.C.K. et. al. O Processo de Projeto em Arquitetura da Teoria à Tecnologia. São Paulo: Oficina de Textos, 2011. MONEO, Rafael. Inquietação Teórica e Estratégia Projetual na obra de oito arquitetos contemporâneos. São Paulo: Cosac Naify, 2008. MONTANER, Josep Maria. Sistemas arquitetônicos contemporâneos. Barcelona: Gustavo Gili, 2010. UNWIN, Simon. Análise da Arquitetura. Porto Alegre: Bookman, 2013.

- PGAU226 – Métodos e Técnicas de Pesquisa em Climatologia Urbana

Observações de campo: instrumentos e técnicas, campanhas de monitoramento, sensoriamento remoto termal. Modelos físicos: escalas e similitudes. Modelos numéricos: balanço de energia urbano e simulações computacionais. Modelos empíricos. Estudo de caso.

Referências:

AMORIM, M. C. C. T.; SANT'ANNA NETO, J.L.; MONTEIRO, A. M. S. (Orgs.). Climatologia Urbana e Regional: questões teóricas e estudos de caso. São Paulo: Outras Expressões, 2013. GARTLAND, L. M. Heat Islands: Understanding and Mitigating Heat in Urban Areas. New York: Earthscan (Taylor & Francis), 2008. MONTEIRO, C. A de F.; MENDONÇA, F. Clima urbano. São Paulo: Contexto, 2003. OKE, T.R.; MILLS, G.; CHRISTEN, A. VOOGT, J.A. Urban climates. Cambridge: Cambridge University Press, 2017. ZAVATTINI, J. A.; BOIN, M. N. Climatologia geográfica: teoria e prática de pesquisa. Campinas: Alínea, 2013

- PGAU312 Processos de Expressão e Percepção do Espaço Habitado

Conceito de representação no mundo contemporâneo. A questão da percepção e de suas relações com processos de expressão enquanto compreensões subjetivas e criação coletiva. A ordem imaginada e os vários modos de discursos: gesto, imagem, escrita, expressões virtuais; manifestações sonoras, dentre outros.

Referências:

FOUCAULT, Michel. As palavras e as coisas - uma arqueologia das Ciências Humanas. São Paulo: Martins Fontes, 2002. HARARI, Yuval. Sapiens: uma breve história da humanidade. Porto Alegre, RS: L&PM, 2018. PALLASMAA, Juhani. Os olhos da pele: A arquitetura e os sentidos. Porto Alegre, Bookman, 2011. No Intenso Agora. Direção: João Moreira Salles, 2017. O menino e o mundo. Direção: Alê Abreu, 2013.

- PGAU323 Participações e Políticas Públicas

Construção da governança diante dos desafios urbano-ambientais contemporâneos e dos paradigmas de planejamento e gestão dos territórios. Relação com os processos socioeconômicos e político-culturais de produção da vida urbana. Interação, tomada de decisão, criação e avaliação de políticas por atores e entidades formais e informais.

Referências:

SCOTT, James C. Seeing like a State: How Certain Schemes to Improve the Human Condition Have Failed. London: Yale University Press, 1998. SANTOS, Boaventura de Sousa. O fim do império cognitivo. Coimbra: Almedina, 2018. FURTADO; Celso. Criatividade e Dependência. Companhia das Letras: São Paulo, 2008.

-PGAU324 – Processo do Habitar

Espaço habitado e espaço vivido como categoria compartilhada com outros seres viventes. Modos de habitar e modos de vida nas suas dimensões temporais e espaciais, singulares e experienciais; a heterogeneidade da vivência cotidiana e a qualidade do habitar inclusivo e acolhedor no exercício e produção da cidadania em âmbito local e universal. Sustentabilidade socioambiental.

Referências:

COCCIA, Emanuelle. A vida secreta das plantas: uma metafísica da mistura. Florianópolis: Cultura e Barbárie, 2018. GUERRA, Isabel. Modos de vida: novos percursos e novos conceitos. Sociologia – Problemas e Práticas, Lisboa, n.13, p. 59-74, 1993. WALSH, Catherine (Ed.). Pedagogias decoloniales: prácticas insurgentes de resistir, (re)existir y (re)vivir. Tomo I. Quito, Ecuador: Ediciones Abya-Yala, 2013. AILTON KRENAK. Ideias para adiar o fim do mundo. São Paulo: Companhia das Letras, 2019.

-PGAU400 – TURMA 01 Tópicos Especiais L2: Pesquisa em Arquitetura e Urbanismo – Revisão sistemática de literatura

Estudo do processo de elaboração da revisão de literatura para pesquisa em Arquitetura e Urbanismo e das ferramentas de busca e tratamento dos dados. Discussão dos métodos de revisão sistemática na atualidade e a produção de artigos para periódicos.

Referências:

DERMEVAL, Diego; COELHO, Jorge AP de M., BITTENCOURT, Ig I. Mapeamento sistemático e revisão sistemática da literatura em informática na educação. In: JQUES, Patrícia Augustin; SIQUEIRA; Sean; BITTENCOURT, Ig; PIMENTEL, Mariano (orgs.)

Metodologia de Pesquisa Científica em Informática na Educação: Abordagem Quantitativa. Porto Alegre: SBC, 2020. FLICK, Uwe. Uma introdução à pesquisa qualitativa. 2.ªed. Porto Alegre: Bookman, 2004. FONTES, Maria S. G. De C.; FARIA, Obede B.; SALCEDO, Rosio F. B. (orgs.) Pesquisa em arquitetura e urbanismo: fundamentação teórica e métodos. São Paulo: Cultura Acadêmica, 2016. HERNANDEZ SAMPIERI, R. COLLADO, C. F.; LUCIO, M^a P. B. Metodologia de Pesquisa. Porto Alegre: Penso, 2013. SARMENTO, T. F. C. S. Modelo conceitual de ambiente de aprendizagem adequado a práticas com *blended learning* para escolas de ensino médio. Tese (Doutorado em Design). Departamento de Design, UFPE, Recife, 2017. SERRA, G. Pesquisa em Arquitetura e Urbanismo. São Paulo: Edusp, 2006. Normas da ABNT para trabalhos acadêmicos.

-PPGAU400 – TURMA 02 Tópicos Especiais L2: Geometria Solar

Estudo da relação geométrica entre o Sol e a Terra e sua consequência nas edificações, considerando princípios físicos, conforto ambiental e eficiência energética.

Referências Básicas:

BITTENCOURT, Leonardo. Uso das cartas solares. Maceió: Edufal, 2004. FROTA, Anésia B. Geometria da Insolação. São Paulo: Geros, 2004. KOENIGSBERGER, O. H., LINGERSOLL, T. G., MAYHEW, A, SZOKOLAY, S. V. (1977) Viviendas y edificios en zonas cálidas y tropicales. Madrid: Paraninfo, 1977. OLGYAY, V; OLGYAY, A. Solar Control and Shading Devices. Princeton: Princeton University Press, 1957. SZOKOLAY, Steven V. Solar Geometry. Brisbane: The University of Queensland, 2007. PLEA-NOTES-1.

Referências Complementares

CABUS, Ricardo C.; RIBEIRO, Pedro V. TropSolar 5: Guia do Usuário. Maceió: Instituto Lumeeiro, 2015. CABUS, Ricardo C.; RIBEIRO, Pedro V. TropMask 4: Guia do Usuário. Maceió: Instituto Lumeeiro, 2015. CABUS, Ricardo C.; RIBEIRO, Pedro V. TropFac 3: Guia do Usuário. Maceió: Instituto Lumeeiro, 2015. MUNEER, T. Solar radiation and daylight models. London: Elsevier, 2004. OLGYAY, Victor. Design with climate: Bioclimatic approach to architectural regionalism. Princeton: Princeton University Press, 2015. LAMBERTS, Roberto, DUTRA, Luciano, PEREIRA, Fernando O.R. Eficiência Energética na Arquitetura. Rio de Janeiro: Eletrobrás/Procel, 2014. RIVERO, Roberto. Asoleamiento em arquitectura. Montevideo: Servicio de Climatología Aplicada a la Arquitectura, 1972. SAVOIE, Denis. Sundials: Design, construction, and use. Translation: Bob Mizon. Berlin: Springer-Praxis, 2009. Original French edition: Les cadrans solaires. SZOKOLAY, Steven V. Introduction to Architectural Science: The basis of sustainable design. Oxford: Elsevier, 2008.

- PPGAU412 Tecnologias Digitais no Processo de Projeto

Estudo teórico e aplicação prática das tecnologias digitais de concepção, representação, gerenciamento e produção da arquitetura contemporânea, por meio do conhecimento das ferramentas digitais e discussão das obras paradigmáticas produzidas.

Referências:

BRAIDA, Frederico et al (Orgs). 101 Conceitos de arquitetura e urbanismo na era digital. São Paulo: ProBooks, 2016. CELANI, Gabriela; SEDREZ, Maycon. Arquitetura contemporânea e automação: prática e reflexão. São Paulo: ProBooks, 2018. KOLAREVIC, Branco. Architecture in the digital age - Design and manufacturing. New York: Taylor & Francis, 2009. OKMAN, Rivka; OKMAN, Robert (Orgs.). Theories of the digital in architecture. London: Routledge, 2014. PICON, Antoine. Digital culture in architecture: an introduction for the designers professions. Basel: Birkhauser, 2010.

- PPGAU415 Humanização na/da Arquitetura

Conceitos e definições de Humanização: Humanização no campo da saúde; humanização no campo da educação; humanização da habitação; humanização no campo das prisões; Humanização e Direitos Humanos. Instrumentos de avaliação da Humanização.

Referências:

BENEDIKT, M. Human needs and how architecture addresses them. Mimeografado, 2008. BETTS, Jaime. "Considerações sobre o que é humano e o que é humanizar." Portal Humaniza. Disponível em: < <http://www.portalhumaniza.org.br/ph/texto.asp> (2003). Capturado em 9/10/2003. Bransford, J.D.; CORDEIRO, S. & VERVAEKE, G. Study of humanization in projectual pattern language of european prisons: post doctor research final report Funded by National Counsel of Technological and Scientific Development - CNPQ Science without Borders Program - CsF, 2016. NEGRI FILHO, A. de. A human rights approach to quality of life and healthy: applications to public health programming. Health and Human Rights, Harvard School of Public Health, vol. 10. N.1. p. 93-101, 2008. [HTTP://WWW.JSTOR.ORG/STABLE/20460090](http://www.jstor.org/stable/20460090), ACCESSED 20-07-2015. AKINLUYI, Muiyiwa L. et al. Efficacy of Architectural Space Design for Healing and Humanization in Lagos University Teaching Hospital, Nigeria. International Journal of Architecture and Urban Development, v. 11, n. 1, p. 5-18, 2021. LEKAREVA, Nina; ZASLAVSKAYA, Anna. Gardening as vector of a humanization of high-rise building. In: E3S Web of Conferences. EDP Sciences, 2018.

- PPGAU422 Estratégias Bioclimáticas das Edificações

Estudo de estratégias bioclimáticas para adaptação da arquitetura a diferentes tipos de climas, com ênfase na interpretação de dados climáticos como subsídio à concepção do projeto arquitetônico. Proposição de investigações teóricas e/ou experimentais acerca da aplicação de estratégias bioclimáticas e seu impacto no desempenho térmico e energético das edificações, abordando: o sombreamento; a ventilação como estratégia para climas quentes; o resfriamento evaporativo em climas quentes e secos; o uso da massa térmica como estratégia bioclimática para climas quentes e estratégias híbridas.

Referências:

BITTENCOURT, L.S.; CÂNDIDO, C. M. Introdução à Ventilação Natural. 3. ed. Maceió: EDUFAL, 2008. FROTA, A. B. Geometria da insolação. São Paulo: Geros, 2004. GIVONI, B. Passive and low energy cooling of buildings. New York: Van Nostrand Reinhold Publishing Company, 1994. GONÇALVES, J. C. S.; BODE, K. (Org.). Edifício ambiental. São Paulo: Oficina de Textos, 2015. SZOKOLAY, S. V. Introduction to Architectural Science: The Basis of Sustainable Design. 2. ed. Oxford: Architectural Press, 2008.