**PRODUÇÃO DE DESTAQUE - PROFESSOR(A), ORIENTANDOS(AS) E EGRESSOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grupo de Pesquisa:**  **SICAC** | **Professor(a):**  **Vanda Alice Garcia Zanoni** |
| **Área / Linha:**  **Tecnologia de Produção do Ambiente Construído - TPAC** | **TAS/THC/PP | Linha:**  **TAS - Tecnologia de Produção do Ambiente Construído – TPAC**  **THC - Patrimônio e Preservação** |
| **Projeto de Pesquisa:**  **Qualidade Construtiva e Desempenho Higrotérmico das Edificações** | **Objetivo principal e fonte de financiamento (quando houver).** Justificar a pertinência dos objetivos do projeto e suas formas de acompanhamento e visibilidade para a sua atuação local, nacional e/ou internacional.  Desenvolvimento de pesquisas que versam sobra as condições de exposição e suas relações com o comportamento higrotérmico da envoltória da edificação, envolvendo inspeções prediais, levantamento de campo, medições e mapeamento, utilizando novas tecnologias (drone, escaneamento a laser, fotogrametria digital e termografia), monitoramento e simulação computacional higrotérmica. O eixo condutor das pesquisas são os estudos da qualidade construtiva visando a durabilidade (vida útil e desempenho) das edificações e a degradação decorrente do seu envelhecimento natural, assim como o impacto da degradação nas edificações habitacionais e aquelas caracterizadas como patrimônio cultural. |
| **Estágio Pós-Doutoral: (S/N)**  **SIM** | **Breve descrição (universidade, fomento, etc):** Descrição do projeto, das parcerias, etc.  Nada a declarar |
| **INDICAÇÃO DE TESES E DISSERTAÇÕES** | |
| 1- INDQUE 4 teses e/ou dissertações (defendidas entre 2017-2020) de orientandos que resultaram em publicação de artigos, livros e capítulos. Incluir Qualis Capes de artigos. | Título da Dissertação/Tese 01 de (FULANO).    “Sistema de Revestimento em Mármore nas Fachadas do Congresso Nacional – Cenários do Estado de Conservação” / Dissertação 2019 - Bruna Babosa de Lima   1. Prêmio: selecionada como a melhor dissertação do PPG\_FAU para concorrer ao Prêmio UnB de Dissertação e Tese 2018 e 2019.      1. Capítulo - <https://doi.org/10.2495/STR190121>   LIMA, Bruna Barbosa; ZANONI, Vanda Alice Garcia Zanoni. Visual documentation of the state of conservation by means of UAV: The case of marble cladding systems on the façades of the Brazilian Palace of Congress. STREMAH 2019-16th International Conference on Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture. October 2019, Seville, Spain.  Transaction Series -WIT Transactions on The Built Environment: Structural Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture XVI, v.191, p.139-150. Edited By: P. De Wilde, Free University of Brussels, Belgium; ISBN 978-1-78466-359-9; eISBN 978-1-78466-360-5. Wessex Institute, UK. ISSN: 1743-3509.   1. Artigo periódico internacional em 2021: <https://doi.org/10.1007/s41024-021-00105-6>   Bruna Barbosa de Lima, Vanda Alice Garcia Zanoni. Brazilian Palace of Congress: a Study of the Marble Cladding System State of Conservation. Journal of Building Pathology and Rehabilitation (2021) 6:11.   1. Artigo em congresso nacional   LIMA, B. B.; ZANONI, V. A. G. Método de análise do estado de conservação para sistemas de revestimento de fachada em mármore - o caso do Congresso Nacional. In: Seminário Docomomo Brasil, 13., 2019, Salvador-BA. Livro de resumos do 13oSeminário Docomomo\_Brasil: Arquitetura Moderna Brasileira. 25 anos do Docomomo\_Brasil. Todos os mundos, um só mundo. Salvador - BA: IAB-BA/UFBA, 2019.   1. Artigo em congresso internacional   LIMA, B. B. ; LEITE, T. M. ; ZANONI, V. A. G. The preservation of modern architecture in Brasília a study of stress zones. In: PROHITEC 17 - 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions, 2017, Lisbon, Portugal. PROHITEC 17 -3rd International Conference on Protection of Historical Constructions. Lisboa: Instituto Superior Técnico, 2017.   1. Artigo em congresso internacional   LIMA, Bruna Barbosa de. The Glass Walls of the Brazilian Palace of Congress. In: 14th International Conference DOCOMOMO: Adaptive Reuse. The Modern Movement Towards the Future., 2016, Lisboa. 14th International Conference DOCOMOMO: Adaptive Reuse. The Modern Movement Towards the Future., 2016 |
| Título da Dissertação/Tese 02 de (FULANO).  “Proposta de Classificação Climática Diária e de Perfis Higrotérmicos Diários para medições térmicas em inspeções de fachada” / dissertação 2019 - Rafael Barbosa Rios.   1. Artigo em periódico Qualis A2: <https://doi.org/10.1590/s1678-86212020000300420>   ZANONI, VANDA ALICE GARCIA; DANTAS, ANDRÉ LUÍS DE FARIA; NUNES, LAYANE SOARES ; RIOS, RAFAEL BARBOSA . Estudo higrotérmico na autoconstrução: simulação computacional e medições em campo. AMBIENTE CONSTRUÍDO (ONLINE), v. 20, p. 109-120, 2020.   1. Artigo em congresso nacional com premiação de melhor artigo: <https://doi.org/10.14393/sbqp19062>.   DANTAS, A. L. F.; NUNES, L. S.; RIOS, R.; ZANONI, V. A. G. Estudo higrotérmico na autoconstrução: simulações e medições em campo. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUALIDADE DO PROJETO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO, 2019, Uberlândia. SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUALIDADE DO PROJETO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO, 2019. p. 671.   1. Artigo em congresso nacional   RIOS, R. B., ZANONI, V. A. G. Proposta de classificação climática diária para avaliação de desempenho em medições de campo. In: ENCONTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO, 17, 2018, Foz do Iguaçu. Anais... Porto Alegre: ANTAC, 2018.ISSN: 2178-8960   1. Artigo em congresso nacional   RIOS, Rafael; ZANONI, Vanda. BLUMENSCHEIN, Raquel. Parâmetros para escolha de ensaios tradicionais e inovadores para inspeção preliminar de fachadas. In: CBPAT 2018 – Congresso Brasileiro de Patologia das Construções. Anais .... CONPAT – Associação Brasileira de Patologia das Construções. Campo Grande -MS, abril de 2018.   1. Artigo em congresso internacional   RIOS, Rafael; ZANONI, Vanda. Análise das condições de exposição climáticas como requisitos normativos para durabilidade de fachadas. In: Cinpar 2017 - XIII Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas. XIII Congreso Internacional sobre Patología y Rehabilitación de Estructuras. XIII International Conference on Structural Repair and Rehabilitation, 7-9 September, 2017. Crato (Ceara), Brasil. |
| Título da Dissertação/Tese 03 de (FULANO).  “Indicador de Vulnerabilidade para gestão da conservação de edifícios de valor cultural: um estudo aplicado em museus modernistas” / dissertação 2019 - Ingrid Orlandi Meira.   1. Artigo em periódico Qualis B2: <https://doi.org/10.18830/issn.1679-0944.n26.2020.11>   MEIRA, I. O. ; ZANONI, V. A. G. . Indicador de Vulnerabilidade para Gestão da Conservação de Edifícios de Valor Cultural. P@ranoá (UNB), p. 157-174, 2020.   1. Artigo em congresso internacional   MEIRA, Ingrid O.; GÓES, Thiago M.; ZANONI, Vanda A. The tectonic expression and the conservation state. In: PROHITEC 17 - 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions. Lisbon, Portugal, 12 – 15 July, 2017. Proceedings ... Lisboa: Instituto Superior Técnico, 2017.ISBN: 978-989-8481-58-0. |
| Título da Dissertação/Tese 04 de (FULANO).  “Proposta para representação gráfica de mapas de danos em fachadas modernistas de concreto armado aparente” / dissertação 2018 - Geovanna Brasil De Carvalho.   1. Artigo em congresso internacional   Geovanna Carvalho, Claudia Oliveira e Vanda Zanoni. Contribuição à conservação das fachadas de concreto aparente em edifícios de arquitetura moderna: mapa de danos como estratégia de monitoramento. ENCORE 2020 – 4º Encontro de Conservação e Reabilitação de Edifícios. Lisboa, Laboratório Nacional de Engenharia Civil - LNEC , 3 - 6 novembro 2020.   1. Artigo em congresso internacional   CARVALHO, G. B.; ZANONI, V.A.G. Análise de métodos de representação de anomalias identificadas em fachadas de edificações patrimoniais. In: COIBRECOPA 2017 - 5° CongresoIberoamericano y XIII Jornada Técnicas de Restauración y ConservacióndelPatrimonio. La Plata, Argentina, 6 a 8 de setembro, 2017. Anais...La Plata-Argentina: LEMIT - Laboratorio de EntrenamientoMultidisciplinario para laInvestigación Tecnológica, 2017. ISBN: 978-987-3838-07-1.   1. Artigo em congresso nacional   BRASIL, Geovanna; ZANONI, Vanda. Análise de tipologias de representação de anomalias identificados em fachadas de edificações patrimoniais. In: CBPAT 2018 – Congresso Brasileiro de Patologia das Construções. Anais .... CONPAT – Associação Brasileira de Patologia das Construções. Campo Grande -MS, abril de 2018. ISBN 978-85-63207-06-7.   1. Artigo em congresso internacional   BRASIL, Geovanna; ZANONI, Vanda. Mapa de Danos de edifícios modernos: Proposta para representação gráfica do estado de conservação de fachadas em concreto aparente. Damage map of modern buildings: Proposal for graphical representation of the state of conservation of facades in exposed concrete. In: Cinpar 2018 – XIV International Conference on Building Pathology and Constructions Repair. Florence, Italy, June 2018. |
|  | Título da Dissertação/Tese 04 de (FULANO).  “Análise dos Indicadores de Déficit Habitacional e Inadequação de Domicílios” / dissertação 2020 - Rhaiana Bandeira Santana   1. Artigo em congresso internacional   SANTANA, Rhaiana Bandeira; ZANONI, Vanda Alice Garcia. Carências Habitacionais em moradias autoconstruídas: estudo de caso Caruaru. In: III ENCUENTRO LATINOAMERICANO Y EUROPEO DE EDIFICACIONES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES -EURO Elecs, Mayo de 2019. Anais ... Santa Fe – Paraná, Argentina. 12p.   1. Artigo em congresso nacional   SANTANA, Rhaiana Bandeira; ZANONI, Vanda Alice Garcia. Carências Habitacionais em moradias autoconstruídas: estudo de caso Caruaru - PE. In: III SEMINÁRIO NACIONAL SOBRE URBANIZAÇÃO DE FAVELAS – URBFAVELAS. 21 a 23 de novembro, 2018. Salvador - BA – Brasil. p.1-15 (16pg) |
| **JUSTIFICATIVA:** breve justificativa que revele a aderência da tese/dissertação ao projeto e linha de pesquisa do orientador. | As pesquisas contribuem com as avaliações de vulnerabilidade e risco para as tomadas de decisões no âmbito da conservação e reabilitação das edificações, visando a durabilidade (vida útil e desempenho) e a degradação decorrente do seu envelhecimento natural, assim como o impacto da degradação nas edificações em geral e aquelas caracterizadas como patrimônio cultural. Neste contexto, os estudos envolvem o entendimento do comportamento higrotérmico dos sistemas construtivos e das condições de exposição da envoltória da edificação, inclusive das relações de causa e efeito. |
| **PRODUÇÃO INTELECTUAL DOCENTE (BIBLIOGRÁFICA, TÉCNICA E ARTÍSTICA)** | |
| 2 - INDIQUE 4 melhores produtos intelectuais (entre periódicos, livros/capítulos, eventos, artístico/cultural, técnico /tecnológico). Incluir Qualis Capes de artigos e breve análise qualitativa dos produtos indicados. | Produto 1 – Bibliográfico  Artigo em Periódico Qualis A1 - <https://doi.org/10.1016/j.aquaeng.2020.102064>  Garcia, Vanir; Sant’ana, Diego André; Garcia Zanoni, Vanda Alice; Brito Pache, Marcio Carneiro; Naka, Marco Hiroshi; França Albuquerque, Pedro Lucas; Lewandowski, Tiago; Silva Oliveira Junior, Adair Da; Araújo Rozales, João Victor; Ferreira, Milena Wolff; De Queiroz, Eduardo Quirino Arguelho; Marino Almanza, José Carlos; Pistori, Hemerson. A new image dataset for the evaluation of automatic fingerlings counting. AQUACULTURAL ENGINEERING. v.89, p.102064, 2020. |
| Produto 2 – Bibliográfico  Artigo em Periódico Qualis A1 - <https://doi.org/10.1016/j.aquaeng.2019.102017>  Costa, Celso Soares; Tetila, Everton Castelão; Astolfi, Gilberto; Sant’ana, Diego André; Brito Pache, Marcio Carneiro; Gonçalves, Ariadne Barbosa; Garcia Zanoni, Vanda Alice; Picoli Nucci, Higor Henrique; Diemer, Odair; Pistori, Hemerson. A computer vision system for oocyte counting using images captured by smartphone. AQUACULTURAL ENGINEERING, v.87, p.102017, 2019. |
| Produto 3 – Bibliográfico  Artigo em Periódico Qualis A2  <https://doi.org/10.1590/s1678-86212020000300420>  ZANONI, VANDA ALICE GARCIA; DANTAS, ANDRÉ LUÍS DE FARIA; NUNES, LAYANE SOARES ; RIOS, RAFAEL BARBOSA . Estudo higrotérmico na autoconstrução: simulação computacional e medições em campo. AMBIENTE CONSTRUÍDO (ONLINE), v. 20, p. 109-120, 2020. |
| Produto 4 – Técnico  Integrante do Grupo de Técnicos Especialistas, indicada pela Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC), em atenção à PORTARIA N. 2079, DE 30 DE JULHO DE 2020 e Portaria nº 2.795, de 27 de novembro de 2019, do Ministério do Desenvolvimento Regional, para análise de minutas de Diretrizes SiNAT, minutas de Revisão de Diretrizes SiNAT, minutas de documentos de Avaliação Técnica (DATec), minutas de renovação de DATec’s e minutas de Fichas de Avaliação de Desempenho (FAD’s), no âmbito do Sistema Nacional de Avaliação Técnica de Produtos Inovadores e Sistemas Convencionais (SiNAT) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H)”. DECLARAÇÃO nº 2/2020/CCT/SNH-MDR. Processo nº: 59000.003993/2020-76 da Coordenadora de Cooperação Técnica da Secretaria Nacional de Habitação do Ministério do Desenvolvimento Regional. |
| **PRODUÇÃO INTELECTUAL DISCENTE ATUAL - (BIBLIOGRÁFICA, TÉCNICA E ARTÍSTICA)** | |
| 3 - INDIQUE 4 melhores produtos intelectuais (entre periódicos, livros/capítulos, eventos, artístico/cultural, técnico /tecnológico). Incluir Qualis Capes de artigos e breve análise qualitativa dos produtos indicados. | Produto 1: |
| Produto 2: |
| Produto 3: |
| Produto 4: |
| **PRODUÇÃO INTELECTUAL EGRESSO (2012-2020) (BIBLIOGRÁFICA, TÉCNICA E ARTÍSTICA)** | |
| 4 - INDIQUE 4 melhores produtos intelectuais (entre periódicos, livros/capítulos, eventos, artístico/cultural, técnico /tecnológico). Incluir Qualis Capes de artigos e breve análise qualitativa dos produtos indicados | Produto 1: |
| Produto 2: |
| Produto 3: |
| Produto 4: |
| **NOME DO EGRESSO** com justificativa (empregabilidade, setor de atuação, inserção local, regional e/ou nacional) dos egressos (concluintes no período 2012-2020) com trajetórias mais relevantes. Descrever na justificativa a influência da formação pós-graduada recebida nas atividades atuais dos egressos | Egresso 1:  Bruna Barbosa de Lima  Arquiteta e urbanista  Analista Legislativo - atribuição Arquiteta do Câmara dos Deputados, Brasil. |
| Egresso 2:  Rhaiana Bandeira Santana  Arquiteta e Urbanista  Chefe de Gabinete do Ministério do Desenvolvimento Regional, Secretaria Nacional de Habitação, Brasil. |
| Egresso 3:  Ingrid Orlandi Meira  Museóloga  Arquiteta e Urbanista  Professora Substituta da Universidade Federal de Goiás, Brasil. |
| Egresso 4:  Rafael Barbosa Rios  Engenheiro Civil  Profissional autônomo atuante em empresa de Inspeção Predial e Manutenção de edificações |
| **OBSERVAÇÃO FINAL**  Destino, atuação e avaliação dos egressos orientados por você em relação à formação recebida no PPG. Indica como destaque algum produto intelectual de egressos (entre periódicos, livros/capítulos, eventos, artístico/cultural, técnico/tecnológico)? | Orientando(a) 1:  já listados |
| Orientando(a) 2: |
| Orientando(a) 3: |
| Orientando(a) 4: |
| **PRÊMIOS E DISTINÇÕES** | |
| Avaliações externas, como prêmios e distinções conferidos às teses e dissertações e à produção intelectual (bibliográfica, técnica e artística/cultural) a elas vinculada. | Sinalize o título do trabalho ou produção premiada, autores, etc.   1. ATA DE REUNIÃO DA COMISSÃO DE PRÉ-SELEÇÃO PRÊMIO UNB DE DISSERTAÇÕES E TESES 2018 e 2019 - A dissertação Sistemas de Revestimento em Mármore nas Fachadas do Congresso Nacional – Cenários do Estado de Conservação, de Bruna Barbosa de Lima, destacou-se pela originalidade e qualidade com que promoveu a tessitura entre aspectos teóricos, históricos, críticos e técnicos da preservação do patrimônio cultural moderno. Tendo como objeto de análise um dos edifícios mais icônicos de Brasília, o Congresso Nacional, a dissertação inova ao lançar um olhar e propor soluções para a preservação da arquitetura moderna não a partir da conservação do concreto, do vidro ou do aço, aos quais está normalmente associada e, sim, da rocha, do mármore. Trata-se de um trabalho no qual se reconhece o potencial de se tornar referência. 2. 2019 - Segundo Melhor Trabalho na categoria Tecnologia no VI Simpósio Brasileiro de Qualidade do Projeto no Ambiente Construído (SBQP VI) Projetar para quem?   DOI <https://doi.org/10.14393/sbqp19062>  DANTAS, A. L. F.; NUNES, L. S.; RIOS, R.; ZANONI, V. A. G. Estudo higrotérmico na autoconstrução: simulações e medições em campo. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUALIDADE DO PROJETO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO, 2019, Uberlândia. SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUALIDADE DO PROJETO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO, 2019. p. 671. |
|  |  |

**TABELA DE INDICADORES QUANTITATIVOS - POR ORIENTADOR(A):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Docente  permanente | Ministrou pelo menos 1 disciplina por ano?  (sim/não) | Total de orientações  (mestrado/doutorado)  concluídas no quadriênio?  (2017-2020) | Total de orientações  (mestrado/doutorado)  em andamento | Coordena projetos de pesquisa e extensão com participação de discentes?(sim/não) | Coordena projetos de pesquisa com financiamento?  (sim/não). Se sim, qual a fonte? | Total de teses e dissertações orientadas que resultaram em publicação de artigos, livros e capítulos. |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Vanda Alice Garcia Zanoni | **Sim** | **5** | **7** | **Sim**  **PIBIC** | **Sim**  **PIBIC** | **5** |