



## PARECER EDITAL PECC Nº 04/2024

Prezada Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Estruturas e Construção Civil (PECC),

Profa. Dra. Michele Carvalho,

Abaixo segue discriminado o conteúdo do parecer de avaliação das teses/dissertações inscritas no Edital PECC Nº 04/2024, cujo objeto é indicação de Dissertações de Mestrado e Teses de Doutorado do PECC para concorrer ao prêmio UnB de pós-graduação (uma Dissertação e uma Tese para cada ano, 2022 e 2023). As pontuações foram atribuídas considerando os artigos submetidos pelos inscritos para o e-mail [pecctf@unb.br](mailto:pecctf@unb.br).

- 1) **DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** “MICROCONCRETOS DE ALTA RESISTÊNCIA CONTENDO POLÍMERO SUPERABSORVENTE E METACAULIM”. **Ano:** 2022.

**Aluno(a):** Arthur Aviz Palma e Silva

### **Artigos em periódicos (Classificação com base no percentil Scopus):**

- PALMA E SILVA, ARTHUR AVIZ; CAPUZZO, VALDIRENE MARIA SILVA ; SILVA, EUGÊNIA FONSECA ; PEREIRA, ANDRÉ MAUES BRABO ; PALMA E SILVA, DOUGLAS AVIZ . Evaluation of mechanical properties and microstructure of high-performance mortars with superabsorbent polymers and metakaolin by means of X-ray computed microtomography. JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, v. 1, p. 104219, 2022. **(QUALIS CAPES A1 – 3,0 PONTOS)**

Sobre o outro artigo no Journal “*International Journal of Advances in Engineering & Technology*”, a comissão esclarece que este periódico não foi encontrado como indexado na base de dados *Scopus*, conforme exigido pelo item 5.1(l) do Edital, e, portanto, não foi contabilizado na pontuação.

### **Artigos em Congressos Internacionais:**

- PALMA E SILVA, A. A.; CAPUZZO, VALDIRENE MARIA SILVA ; PEREIRA, ANDRÉ MAUES BRABO . ANÁLISE DA DIFERENÇA NO TAMANHO DOS VOXELS DE IMAGENS DE MICROTOMOGRÁFIA DE RAIOS X NA POROSIDADE DE MATERIAIS CIMENTÍCIOS. In: Congresso Internacional de Construção Civil 2022, 2022, Brasília. Anais do Congresso Internacional de Construção Civil 2022, 2022. **(0,15 PONTOS)**
- PALMA E SILVA, A. A.; CAPUZZO, V. M. S. ; SILVA, E. F. . Métodos de mitigação de retração autógena - Revisão de Literatura. In: Construção 2020, 2020, Brasília - DF. Congresso Construção 2020, 2020. **(0,15 PONTOS)**

Subtotal Item I – Produção: 3,30 Pontos.

**Membros titulares da Banca de Mestrado:**

Nome	Posição na Banca	Índice H (Scopus)
Profa. Valdirene Maria Silva Capuzzo, DSc. (ENC – UnB)	Orientadora	5
Prof. João Henrique da Silva Rêgo, DSc. (ENC – UnB)	Examinador Interno	8
Prof. Manuel Alejandro Rojas Manzano, DSc. (Pontificia Universidad Javeriana – Cali)	Examinador Externo	4
	<b>Média:</b>	5,67

Subtotal Item II – Índice H: 5,67 Pontos.

- 2) **DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** “ANÁLISE DE SENSIBILIDADE À DEGRADAÇÃO DAS ZONAS DE FACHADAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO”. **Ano:** 2023.

**Aluno(a):** Wilamy Valadares de Castro

**Artigos em periódicos (Classificação com base no percentil Scopus):**

- CASTRO, W. V.; SOUZA, J. S. ; GASPAR, P. ; SILVA, A. . Mapping the Risk of Occurrence of Defects in Façades with Ceramic Claddings. Buildings, v. 13, p. 1209, 2023. **(QUALIS CAPES A2 – 2,0 PONTOS)**

Subtotal Item I – Produção: 2,00 Pontos.

**Membros titulares da Banca de Mestrado:**

Nome	Posição na Banca	Índice H (Scopus)
Profa. Jéssica Siqueira de Souza, DSc. (ENC – UnB)	Orientadora	6
Prof. João Henrique da Silva Rêgo, DSc. (ENC – UnB)	Examinador Interno	8
Prof. André Prieto Ibáñez, PhD. (ING – Pontificia Universidad Católica de Chile)	Examinador Externo	15
	<b>Média:</b>	9,67

Subtotal Item II – Índice H: 9,67 Pontos.

- 3) **TESE DE DOUTORADO:** “PUNCHING SHEAR OF FLAT SLABS WITH OPENINGS, MOMENT TRANSFER AND SHEAR REINFORCEMENT”. **Ano:** 2023.

**Aluno(a):** Júlia Borges Dos Santos

**Artigos em periódicos (Classificação com base no percentil Scopus):**

- SANTOS, J. B.; SOUZA, R. M. ; MELO, G. S. ; GOMES, R. B. . Punching Resistance of Flat Slabs with Openings Adjacent to the Columns. ACI STRUCTURAL JOURNAL, v. 119, p. 41-53, 2022. **(QUALIS CAPES A4 – 0,5 PONTOS)**
- DOS SANTOS, JÚLIA BORGES; MUTTONI, AURELIO ; DE MELO, GUILHERME SALES . Enhancement of the punching shear verification of slabs with openings. Structural Concrete, v. 23, p. 1-18, 2022. **(QUALIS CAPES A2 – 2,0 PONTOS)**
- HERNÁNDEZ FRAILE, DIEGO ; SETIAWAN, ANDRI ; BORGES DOS SANTOS, JÚLIA ; MUTTONI, AURELIO . Punching tests on edge slab-column connections with refined measurements. ENGINEERING STRUCTURES, v. 288, p. 116166-24, 2023. **(QUALIS CAPES A1 – 3,0 PONTOS)**
- SANTOS, JÚLIA B.; SOUZA, RAPHAEL M. ; MELO, GUILHERME S. ; GOMES, RONALDO B. . Investigating punching shear in slabs with unbalanced moments and openings. ENGINEERING STRUCTURES, v. 299, p. 117105-21, 2024. **(QUALIS CAPES A1 – 3,0 PONTOS)**
- SANTOS, JÚLIA BORGES DOS; MELO, GUILHERME DE SALES ; FERNÁNDEZ RUIZ, MIGUEL . Punching performance of flat slabs with openings accounting for the influence of moment transfer and shear reinforcement. ENGINEERING STRUCTURES, v. 303, p. 117461, 2024. **(QUALIS CAPES A1 – 3,0 PONTOS)**

Subtotal Item I – Produção: 11,5 Pontos.

### Membros titulares da Banca da Tese de Doutorado:

Nome	Posição na Banca	Índice H (Scopus)
Prof. Guilherme Sales Soares de Azevedo Melo (UnB)	Orientador	13
Prof. Marcos Honorato de Oliveira (UnB)	Examinador Interno	3
Profa. Eva Lantsoght (TU Delft)	Examinadora Externa	21
Prof. Leandro Mouta Trautwein (Unicamp)	Examinadora Externa	9
	<b>Média:</b>	11,5

Subtotal Item II – Índice H: 11,5 Pontos.

### CONCLUSÃO

A comissão de seleção deste edital é de parecer favorável à indicação:

- Da Dissertação de Mestrado intitulada “MICROCONCRETOS DE ALTA RESISTÊNCIA CONTENDO POLÍMERO SUPERABSORVENTE E METACAULIM” (Autor: Arthur Aviz Palma e Silva) para concorrer ao prêmio UnB de Dissertação de Mestrado para o Ano de 2022 pelo PECC;
- Da Dissertação de Mestrado intitulada “ANÁLISE DE SENSIBILIDADE À DEGRADAÇÃO DAS ZONAS DE FACHADAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO” (Autor: Wilamy Valadares de Castro) para concorrer ao prêmio UnB de Dissertação de Mestrado para o Ano de 2023 pelo PECC;
- Da Tese de Doutorado intitulada “PUNCHING SHEAR OF FLAT SLABS WITH OPENINGS, MOMENT TRANSFER AND SHEAR REINFORCEMENT” (Autora: Júlia Borges Dos Santos) para concorrer ao prêmio UnB de Tese de Doutorado para o Ano de 2023 pelo PECC.

A comissão de seleção,

Brasília, 19 de agosto de 2024

Professor Guilherme Santana Alencar  
Professor João Henrique da Silva Rêgo  
Eng. Matheus Silva - Representante dos alunos do PECC

