**ANEXO II do Edital PPGEM-CT 08/2023**

**PLANILHAS DE PRODUÇÃO DE 2020-2023 E DETALHAMENTO DA PRODUÇÃO DE 2023**

**1) IDENTIFICAÇÃO E ÍNDICE H**

**Nome do Docente**:

**Índice h**: *incluir o h-index consultado na base Scopus*

**2) PLANILHA PARA CÁLCULO DO QTDM DO PERÍODO 2020-2023**

Planilha com a produção (quantidade) total de artigos em periódicos em coautoria com mestrandos, doutorandos ou egressos do PPGEM-CT e titulações no período 2020-2023

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **- Produção bibliográfica e técnica (número de artigos em periódicos e patentes) em coautoria com mestrandos, doutorandos ou egressos do PPGEM-CT****- Número de titulados** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| A1 | Total de artigos publicados com discentes ou egressos em periódicos classificados como A1 a A4(dividido pelo número de coautores docentes do PPGEM-CT) |  |  |  |  |
| A2 |  |  |  |  |
| A3 |  |  |  |  |
| A4 |  |  |  |  |
| B1 | Total de artigos publicados com discentes ou egressos em periódicos classificados como B1 a B2(dividido pelo número de coautores docentes do PPGEM-CT) |  |  |  |  |
| B2 |  |  |  |  |
| CPAT | Número de patentes concedidas (com discentes ou egressos) |  |  |  |  |
| DPAT | Número de patentes depositadas (com discentes ou egressos) |  |  |  |  |
| MSc. | Número de mestres titulados no PPGEM-CT (como orientador principal) |  |  |  |  |
| Dr. | Número de doutores titulados no PPGEM-CT (como orientador principal) |  |  |  |  |

***Observações***:

1. *a produção de artigos em periódicos deve ser classificada pelo Qualis 2017-2020 da área das Engenharias III. Se o periódico não constar no Qualis, verificar item 4(a) do edital;*
2. *a produção em coautoria com docentes do PPGEM-CT deverá ser dividida pelo número de docentes coautores*;
3. *fazer o cálculo e colocar o valor do QTDM requerido.*

**QTDM = 1,000\*A1 + 0,875\*A2 + 0,750\*A3 + 0,625\*A4 + 0,500\*B1 + 0,375\*B2 + 1,000\*CPAT + 0,625\*DPAT**

**3) PLANILHA PARA CÁLCULO DO QTDM4 DO PERÍODO 2020-2023**

Planilha com a produção dos quatro (4) melhores artigos (ou patentes) em periódicos em coautoria com mestrandos, doutorandos ou egressos do PPGEM-CT.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Produção bibliográfica e técnica (número de artigos em periódicos e patentes) em coautoria com mestrandos, doutorandos ou egressos do PPGEM-CT** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| A1 | Total de artigos publicados com discentes ou egressos em periódicos classificados como A1 a A4 |  |  |  |  |
| A2 |  |  |  |  |
| A3 |  |  |  |  |
| A4 |  |  |  |  |
| B1 | Total de artigos publicados com discentes ou egressos em periódicos classificados como B1 a B2(dividido pelo número de coautores docentes do PPGEM-CT) |  |  |  |  |
| B2 |  |  |  |  |
| CPAT | Número de patentes concedidas (com discentes ou egressos) |  |  |  |  |
| DPAT | Número de patentes depositadas (com discentes ou egressos) |  |  |  |  |

***Observações***:

1. *a produção de artigos em periódicos deve ser classificada pelo Qualis 2017-2020 da área das Engenharias III. Se o periódico não constar no Qualis, verificar item 4(c) do edital;*
2. *a produção em coautoria com docentes do PPGEM-CT não é dividida pelo número de docentes coautores*;
3. *fazer o cálculo e colocar o valor do QTDM4 requerido.*

**QTDM4 = 1,000\*A1 + 0,875\*A2 + 0,750\*A3 + 0,625\*A4 + 0,500\*B1 + 0,375\*B2 + 1,000\*CPAT + 0,625\*DPAT**

**4) PLANILHA E DETALHAMENTO DA PRODUÇÃO TOTAL DE 2023**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |   |   | ***NOME DO DOCENTE*** | 2023 |
| **Produção** **Tecnológica** | PT | PIL | Patente Internacional Licenciada |   |
| PD | PIL c/ Discente | Patente Internacional Licenciada c/ Discente |   |
| PT | PNL | Patente Nacional Licenciada |   |
| PD | PNL c/ Discente | Patente Nacional Licenciada c/ Discente |   |
| PT | PIC | Patente Internacional Concedida |   |
| PD | PIC c/ Discente | Patente Internacional Concedida c/ Discente |   |
| PT | PNC | Patente Nacional Concedida |   |
| PD | PNC c/ Discente | Patente Nacional Concedida c/ Discente |   |
| PT | PID | Patente Internacional Depositada |   |
| PD | PID c/ Discente | Patente Internacional Depositada c/ Discente |   |
| PT | PND | Patente Nacional Depositada |   |
| PD | PND c/ Discente | Patente Nacional Depositada c/ Discente |   |
| PT | SNR | Software Registrado |   |
| PD | SNR c/ Discente | Software Registrado c/ Discente |   |
| PT | I | Trabalho Completo Anais Internacional |   |
| PD | I c/ Discente | Trabalho Completo Anais Internacional c/ Discente |   |
| PT | N | Trabalho Completo em Anais nacional |   |
| PD | N c/ Discente | Trabalho Completo em Anais nacional c/ Discente |   |
| PT | REI | Resumo Estendido Internacional |   |
| PD | REI c/ Discente | Resumo Estendido Internacional c/ Discente |   |
| PT | CLI | Total de Capítulo de livro de circulação internacional |   |
| PD | CLI c/ Discente | Total de Capítulo de livro de circulação internacional  |   |
| PT | CLN | Total de Capítulo de livro de circulação nacional |   |
| PD | CLN c/ Discente | Total de Capítulo de livro de circulação nacional  |   |
| PT | LID | Livro |   |
| **Produção Qualificada de Artigos em Periódicos** | PQ | A1 | Total de Publicação Classificada como A1  |   |
| PD | A1 c/ Discente | Total de Publicação Classificada como A1 |   |
| PQ | A2 | Total de Publicação Classificada como A2 |   |
| PD | A2 c/ Discente | Total de Publicação Classificada como A2  |   |
| PQ | A3 | Total de Publicação classificada como A3 |   |
| PD | A3 c/ Discente | Total de Publicação classificada como A3 |   |
| PQ | A4 | Total de Publicação classificada como A4 |   |
| PD | A4 c/ Discente | Total de Publicação classificada como A4 |   |
| PQ | B1 | Total de Publicação classificada como B1 |   |
| PD | B1 c/ Discente | Total de Publicação classificada como B1 |   |
| PQ | B2 | Total de Publicação classificada como B2 |   |
| PD | B2 c/ Discente | Total de Publicação classificada como B2 |   |
| PQ | B3 | Total de Publicação classificada como B3 |   |
| PD | B3 c/ Discente | Total de Publicação classificada como B3 |   |
| PQ | B4 | Total de Publicação classificada como B4 |   |
| PD | B4 c/ Discente | Total de Publicação classificada como B4 |   |
| **Formação** | NT | MSc | Mestres Titulados  |   |
| NT | Dr | Doutores Titulados |   |

**DETALHAMENTO DA PRODUÇÃO DE 2023**

Legenda para identificação dos autores:

XXX Outro coautor docente do PPGEM-CT

XXX Coautor discente (mestrando, doutorando ou egresso do PPGEM-CT)

Para os periódicos, indicar a classificação segundo o Anexo I do edital e grifar com cor magenta XXX

Detalhamento da produção acadêmica, tecnológica (congressos, artigos, pedido de patentes, patentes concedidas, softwares, relatórios técnicos, abertura de startups, produtos, técnicas).

**========================= 2023 ================================**

MODELO (dados fictícios para exemplificação)

**CONGRESSOS NACIONAIS (3 artigos)**

1. RODRIGUES, M. T. ; LUERSEN, M. A. . A Sequential Optimization Approach for Honeycomb Crashworthiness using Radial Basis Functions. In: 7th International Symposium on Solid Mechanics (MecSol 2023), 2023, São Carlos, SP. Proceedings of the 7th International Symposium on Solid Mechanics (MecSol 2023), 2023. v. online.

Informações sobre o artigo:

Área de concentração (do PPGEM-CT): Mecânica dos Sólidos

Linha de pesquisa (do PPGEM-CT): Mecânica dos Sólidos Computacional

Projeto (cadastrado no PPGEM-CT): Análise e Otimização de Estruturas Compósitas

Este artigo tem vínculo com trabalho do PPGEM-CT concluído? Sim

Se sim, ano de conclusão? 2019

Se sim, indicar quem (nome do egresso): Matheus Toneli Rodrigues

2. PASSOS, A. G. ; LUERSEN, M. A. . Multiobjective Optimization Based on the Sequential Entropy Reduction of the Predicted Pareto Front. In: 7th International Symposium on Solid Mechanics (MecSol 2023), 2023, São Carlos, SP. Proceedings of the 7th International Symposium on Solid Mechanics (MecSol 2023), 2023. v. online.

Informações sobre o artigo:

Área de concentração (do PPGEM-CT): Mecânica dos Sólidos

Linha de pesquisa (do PPGEM-CT): Mecânica dos Sólidos Computacional

Projeto (cadastrado no PPGEM-CT): Análise e Otimização de Estruturas Compósitas

Este artigo tem vínculo com trabalho do PPGEM-CT concluído? Não

Se sim, ano de conclusão?

Se sim, indicar quem (nome do egresso):

3. OZORIO, M. J. C. ; LUERSEN, M. A. ; VOLPATO, N. . Otimização Topológica e Manufatura Aditiva por Extrusão de Material: Estudo de Caso e Análise Comparativa em Flexão. In: 10º Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação (COBEF 2023), 2021, São Carlos (SP). Anais do 10º Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação (COBEF 2023), 2023. v. online.

Informações sobre o artigo:

Área de concentração (do PPGEM-CT): Mecânica dos Sólidos

Linha de pesquisa (do PPGEM-CT): Mecânica dos Sólidos Computacional

Projeto (cadastrado no PPGEM-CT): Análise e Otimização de Estruturas Compósitas

Este artigo tem vínculo com trabalho do PPGEM-CT concluído? Sim

Se sim, ano de conclusão? 2020

Se sim, indicar quem (nome do egresso): Marcelo de Jesus Cevey Ozório

**CONGRESSOS INTERNACIONAIS (0 artigos)**

**PERIÓDICOS (3 artigos)**

1. FERREIRA, M. A. ; RODRIGUES, F. M. ; LUERSEN, M. A. ; BORGES, P. C. ; NANDA, R. ; ALMEIDA, M. R.. Von Mises stresses on Mushroom-loop archwires for incisor retraction: a numerical study. DENTAL PRESS JOURNAL OF ORTHODONTICS, v. 25, p. 44-50, 2023.

Classificação: A4

Informações sobre o artigo:

Área de concentração (do PPGEM-CT): Engenharia de Materiais

Linha de pesquisa (do PPGEM-CT): Caracterização de Materiais

Projeto (cadastrado no PPGEM-CT): Desenvolvimento e Caracterização de Materiais Biomédicos

Este artigo tem vínculo com trabalho do PPGEM-CT concluído? Não

Se sim, ano de conclusão?

Se sim, indicar quem (nome do egresso):

2. PASSOS, A. G. ; LUERSEN, M. A. . Kriging-based multiobjective optimization using sequential reduction of the entropy of the predicted Pareto front. JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING (ONLINE), v. 42, p. 550, 2023.

Classificação: A3

Informações sobre o artigo:

Área de concentração (do PPGEM-CT): Mecânica dos Sólidos

Linha de pesquisa (do PPGEM-CT): Mecânica dos Sólidos Computacional

Projeto (cadastrado no PPGEM-CT): Análise e Otimização de Estruturas Compósitas

Este artigo tem vínculo com trabalho do PPGEM-CT concluído? Sim

Se sim, ano de conclusão? 2020

Se sim, indicar quem (nome do egresso): Adriano Gonçalves dos Passos

3. RODRIGUES, M.T. ; LUERSEN, M.A. . Crashworthiness optimization of honeycomb structures under out-of-plane impact using radial basis functions. Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, v. 51, p. 654-664, 2023.

Classificação: B1

Informações sobre o artigo:

Área de concentração (do PPGEM-CT): Mecânica dos Sólidos

Linha de pesquisa (do PPGEM-CT): Mecânica dos Sólidos Computacional

Projeto (cadastrado no PPGEM-CT): Análise e Otimização de Estruturas Compósitas

Este artigo tem vínculo com trabalho do PPGEM-CT concluído? Sim

Se sim, ano de conclusão? 2020

Se sim, indicar quem (nome do egresso): Matheus Toneli Rodrigues

**ALUNOS TITULADOS EM 2023 NO PPGEM-CT (como orientador principal)**

**1. JOAO PEDRO CENIZ**

- Tipo: Mestrado

- Área de concentração (do PPGEM-CT): Mecânica dos Sólidos

- Linha de pesquisa (do PPGEM-CT): Mecânica dos Sólidos Computacional

- Projeto (cadastrado no PPGEM-CT): Análise e Otimização de Estruturas Compósitas

- Financiador (bolsa) e número de meses: VALE S.A. – 24 meses

- Atividade futura: CLT / Empresa privada

**2. JOSE GOMES DA SILVA PEREIRA**

- Tipo: Doutorado

- Área de concentração (do PPGEM-CT): Mecânica dos Sólidos

- Linha de pesquisa (do PPGEM-CT): Mecânica dos Sólidos Computacional

Projeto (cadastrado no PPGEM): Avaliação de Tensões de Contato/Desgaste com Auxílio De Simulação Numérica Por Elementos Finitos

- Financiador (bolsa) e número de meses: sem financiamento

- Atividade futura: Servidor público / Instituição de Ensino e Pesquisa

**PEDIDOS DE PATENTES (0 Patentes)**

 **PATENTES CONCEDIDAS (1 Patente)**

1. POHL, A. A. P. ; NEVES JUNIOR, P. T. ; OLIVEIRA, R. A. ; BAVASTRI, C. A. ; PEREIRA, J. T. ; LUERSEN, M. A. . Sintonizador de Rede de Bragg em Fibra Óptica com Mola de Entalhe. 2009, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI09018883, título: "Sintonizador de Rede de Bragg em Fibra óptica com Mola de Entalhe", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 28/05/2009; Concessão: 27/04/2023**.**

Informações sobre o produto:

Área de concentração (do PPGEM-CT): Mecânica dos Sólidos

Linha de pesquisa (do PPGEM-CT): Mecânica dos Sólidos Computacional

Projeto (cadastrado no PPGEM-CT): Não relacionado

Este produto tem vínculo com trabalho do PPGEM-CT concluído? Não

Se sim, ano de conclusão?

Se sim, indicar quem (nome do egresso):

**REGISTROS DE SOFTWARES (0 Registros)**

**RELATÓRIOS TÉCNICOS (0 Relatórios)**

**ABERTURA DE STARTUPS (0 Startups)**