



**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**EDITAL N.º 22/2022 - PPG/CPG/UEMA**

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Estadual do Maranhão - PPG/UEMA torna público para o conhecimento dos interessados que, no período de 28 de junho de 2022 a 29 de julho de 2022, estarão abertas as inscrições para a seleção ao **CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM MECÂNICA COMPUTACIONAL** do Centro de Ciências Tecnológicas - CCT/UEMA, aprovado pela Resolução n.º 1519/2022-CEPE/UEMA, conforme especificações contidas no presente Edital.

**1. NOME DO CURSO**

Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Mecânica Computacional.

**2. PÚBLICO-ALVO**

Profissionais graduados em Engenharias ou áreas afins, portadores de diploma de bacharelado e licenciaturas.

**3. DURAÇÃO, HORÁRIO E LOCAL DE FUNCIONAMENTO DO CURSO**

**3.1** A duração do **Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Mecânica Computacional** é de dezoito meses, considerando o tempo do cumprimento dos créditos e a apresentação e defesa do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

**3.2** O curso será em regime regular, totalizando 450 horas.

**3.3** As aulas acontecerão às quintas-feiras, das 18h30 às 22h, e aos sábados, das 8h às 12h e das 14h às 18h, conforme calendário próprio aprovado pela Coordenação do Curso, nas salas do Curso de Engenharia Mecânica do Centro de Ciências Tecnológicas - CCT/UEMA, situado na Cidade Universitária Paulo VI, Avenida Lourenço Vieira da Silva, Jardim São Cristóvão, n.º 1000, em São Luís - MA.

**4. VAGAS**

Serão oferecidas 45 (quarenta e cinco) vagas, sendo 10% (dez por cento) dessas vagas destinadas aos servidores da UEMA, de acordo com artigo 14 da Resolução n.º 1244/2017-CEPE/UEMA.



## 5. ESTRUTURA DO CURSO

O Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Mecânica Computacional constará de carga horária total de 450 horas, subdividida em 15 (quinze) disciplinas, além do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

ESTRUTURA CURRICULAR/CORPO DOCENTE		
DISCIPLINAS	C/H	DOCENTES
Algoritmos e Programação	30	Kaio Henrique Ferreira Nogueira de Nogueira
Prototipagem Virtual I	30	Paulo Roberto Campos Flexa Ribeiro Filho
Métodos Numéricos	30	Carlos Ronyhelton Santana de Oliveira
Mecânica dos Sólidos	30	Antonio Vinicius Garcia Campos
Elementos Finitos I	30	Flavio Nunes Pereira
Elementos Finitos II	30	Antonio Vinicius Garcia Campos
Fenômenos de Transportes	30	Fernando Lima de Oliveira
Volumes e Diferenças Finitas	30	Lourival Matos de S. Filho
Princípios de Simulação Mecânica	30	Paulo Roberto Campos Flexa Ribeiro Filho
Simulação CAD/CAE I	30	Alisson Augusto Azevedo Figueiredo
Simulação de Vibrações Mecânicas	30	Denner Robert Rodrigues Guilhon
Materiais de Construção Mecânica	30	Adilto Pereira Andrade Cunha
Fadiga	30	Ivanilson Sousa da Costa
Simulação CAD/CAE II	30	Lourival Matos de S. Filho
Seminários de Trabalho de Conclusão de Curso	30	Maria Amália Trindade de Castro
<b>TOTAL</b>	<b>450h</b>	-----

## 6. DA INSCRIÇÃO

**6.1** O candidato, antes de fazer sua inscrição, deverá ler atentamente este Edital e, também, todas as demais informações que forem disponibilizadas na internet, nos endereços eletrônicos <sis.sig.uema.br/sigaa/public> e <www.uema.br>.

**6.2** Os candidatos deverão preencher e enviar o formulário de inscrição on-line disponível no endereço eletrônico <sis.sig.uema.br/sigaa/public>, no Menu “Processos Seletivos - *Lato sensu*”. As inscrições serão realizadas no período de 00h00 do dia 28 de junho até 23h59 do dia 29 de julho de 2022. Mais informações pelo e-mail



<mecanicacomputacional@cct.uema.br>. Deverão ser anexados ao formulário de inscrição (on-line), em formato PDF, os seguintes documentos:

- a) comprovante de pagamento da taxa de inscrição, no valor de **R\$ 100,00** (cem reais), paga ao Banco do Brasil, Agência n.º **5750-9**, Conta Corrente n.º **1.416-8** (em nome da Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão - FAPEAD);
- b) comprovante de vínculo institucional, no caso de servidor da UEMA;
- c) cópia do diploma de graduação ou documento equivalente (Certidão de Conclusão do Curso de Graduação);
- d) cópia do histórico escolar de graduação;
- e) cópia da carteira de identidade e CPF;
- f) comprovante de residência;
- g) *Curriculum vitae* no modelo *Lattes/CNPq*, disponível no site <<http://lattes.cnpq.br/>>, atualizado e comprovado, acompanhado da Ficha de Análise de Currículo (Apêndice).

**OBSERVAÇÃO:** para fins de avaliação do Currículo *Lattes/CNPq*, o candidato que não anexar a documentação comprobatória do currículo receberá nota zero nessa avaliação.

**6.3** Após o envio do formulário de inscrição, será gerado um comprovante de inscrição.

**6.4** São de inteira e exclusiva responsabilidade do candidato as informações e as documentações fornecidas para a sua inscrição, que não poderão ser alteradas ou complementadas, posteriormente, em nenhuma hipótese ou a qualquer título.

**6.5** Não será permitida a juntada posterior de documentos. As inscrições incompletas, enviadas de forma indevida ou fora dos prazos estabelecidos serão indeferidas.

**6.6** Para homologação da inscrição, a Comissão Examinadora conferirá toda a documentação inserida no site. A falta ou a não conformidade de qualquer documento solicitado no subitem 6.2 do referido Edital implicará a pronta eliminação do candidato. A lista das inscrições homologadas será divulgada na página da UEMA, conforme cronograma detalhado no item 11.

**6.7** A Coordenação do Curso de Especialização em **Mecânica Computacional** não se responsabiliza por problemas de envio de documentação causados por congestionamento no sistema.

**6.8** Efetivada a inscrição, não haverá devolução da importância paga, salvo em caso de cancelamento do processo seletivo.



## **7. PROCESSO SELETIVO**

**7.1** A seleção dos candidatos será realizada por uma Comissão composta por 03 (três) docentes do Curso de Especialização, mediante processo seletivo de análise do *Curriculum vitae*, conforme tabela de pontuação no Apêndice deste Edital.

### **7.2 Análise de Currículo (Classificatória)**

*Curriculum Vitae* no modelo Lattes/CNPq, acompanhado da Ficha de Análise de Currículo (Apêndice deste Edital), que deverá ser preenchida pelo candidato e anexada ao *Curriculum Vitae*.

## **8. RESULTADO FINAL**

**8.1** Os candidatos serão classificados por ordem decrescente de pontuação do *Curriculum vitae*.

**8.2** Em caso de empate, serão adotados os seguintes critérios:

- a) candidatos com graduação oriunda de instituição pública;
- b) maior idade entre os candidatos classificados.

**8.3** Os resultados serão publicados no Departamento de Engenharia Mecânica - CCT/UEMA e no site da UEMA <[www.uema.br](http://www.uema.br)>.

## **9. RECURSOS**

Os candidatos que se julgarem prejudicados terão prazo de até 48 horas, a partir da divulgação do resultado preliminar, para formalização de recursos junto à Coordenação do Curso de Pós-Graduação em Mecânica Computacional, devendo dar entrada do pedido no Protocolo do Centro de Ciências Tecnológicas - CCT/UEMA, com encaminhamento ao Departamento de Engenharia Mecânica ou enviado diretamente para o e-mail <[mecanicacomputacional@cct.uema.br](mailto:mecanicacomputacional@cct.uema.br)>.

## **10. MATRÍCULAS**

### **10.1 Local e horário da matrícula**

As matrículas serão realizadas na Secretaria do Curso de Engenharia Mecânica do Centro de Ciências Tecnológicas - CCT/UEMA, situado na Cidade Universitária Paulo VI, Avenida Lourenço Vieira da Silva, Jardim São Cristóvão, n.º 1000, em São Luís - MA, no período de 15 a 19 de agosto de 2022, no horário das 9h às 12h e das 14h às 17h30.



## 10.2 Documentação obrigatória para a matrícula

- a) comprovante de pagamento de taxa de matrícula, no valor de R\$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais), paga ao Banco do Brasil, Agência n.º 5750-9, Conta Corrente n.º 1.416-8 (em nome da Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão - FAPEAD);
- b) nos casos em que a inscrição for realizada com declaração/certidão de conclusão de curso, apresentar o diploma de graduação ou documento que comprove a solicitação da expedição do diploma de graduação;
- c) nos casos de não apresentação do diploma, o candidato aprovado terá noventa dias para apresentar o diploma. Caso não apresente o diploma, será desligado do curso.

## 11. CRONOGRAMA

Evento	Data	Horário	Local
Inscrição	28 de junho de 2022 a 29 de julho de 2022	00h00 do primeiro dia até às 23h59 do último dia	Endereço eletrônico <sis.sig.uema.br/sigaa/public> e <www.uema.br>
Homologação das inscrições	3/8/2022	17h30	Departamento de Engenharia Mecânica - CCT/UEMA e endereço eletrônico <www.uema.br>
Interposições de recursos	4/8/2022 e 5/8/2022	9h às 12h e das 14h às 17h30	Protocolo do CCT/UEMA ou por e-mail <mecanicacomputacional@cct.uema.br>
Resultado da interposição de recursos	10/8/2022	17h30	Departamento de Engenharia Mecânica - CCT/UEMA
Resultado final	11/8/2022	17h30	Departamento de Engenharia Mecânica - CCT/UEMA e endereço eletrônico <www.uema.br>
Matrículas	15 a 19/8/2022	17h30 às 20h30	Direção do Curso de Engenharia Mecânica - CCT/UEMA
Início das aulas	25/8/2022	18h30	Auditório do Curso de Engenharia Mecânica - CCT/UEMA

## 12. VALOR DA INSCRIÇÃO, MATRÍCULA E MENSALIDADES

Serão cobradas: taxa de inscrição no valor de R\$ 100,00 (cem reais) e taxa de matrícula no valor de R\$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais), pagas ao Banco do Brasil, Agência n.º 5750-9, Conta Corrente n.º 1.416-8 (em nome da Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão - FAPEAD). As dezessete mensalidades, no valor de R\$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais) cada, serão pagas por meio de boleto bancário à Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão - FAPEAD, após assinatura de contrato.



Em hipótese alguma, haverá devolução de valores pagos referentes à inscrição e/ou à matrícula e às mensalidades do referido Curso.

### 13. CERTIFICADO

Será conferido o certificado de **Especialista em Mecânica Computacional**, ao aluno que integralizar todos os créditos com aprovação nas disciplinas do curso, com nota mínima de 7,0 (sete), e obter aprovação na apresentação e defesa do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Para emissão dos certificados, serão observadas as Normas da Pós-Graduação *Lato Sensu*, conforme a Resolução n.º 01/2018-CNE/CES e a Resolução n.º 1244/2017-CEPE/UEMA. O tempo de integralização do curso é de dezoito meses.

### 14. CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação-PPG/UEMA.

São Luís - MA, 22 de junho de 2022.

**Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira**  
**Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação**

Visto:

**Prof. Dr. Gustavo Pereira da Costa**  
**Reitor**



PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PPG  
COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO - CPG  
CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM MECÂNICA COMPUTACIONAL

APÊNDICE DO EDITAL N.º 22/2022-PPG/CPG/UEMA

FICHA DE ANÁLISE DE CURRÍCULO

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM MECÂNICA COMPUTACIONAL			
<b>CANDIDATO:</b>			
<b>1. TITULAÇÃO ACADÊMICA</b>			
<b>1.1 Categoria de titulação</b>	<b>Pontos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Total</b>
1.1 Doutorado	50,0	01	
1.2 Mestrado	40,0	01	
1.3 Especialização	30,0	01	
OBS.: Os subitens 1.1, 1.2 e 1.3 não são cumulativos (conterá apenas um diploma)			
<b>2. ATIVIDADES CIENTÍFICAS (considerar as atividades dos últimos 5 anos anteriores a junho/2022)</b>			
<b>2.1 Produção Bibliográfica</b>	<b>Pontos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Total</b>
2.1.1 Artigo publicado com temática na área pretendida em periódicos com ISSN.	10,0	Sem limite*	
2.1.2 Artigo publicado com temática fora da área pretendida em periódicos com ISSN.	5,0	Sem limite*	
2.1.3 Livro publicado com temática na área pretendida com ISBN - Autoria.	10,0	Sem limite*	
2.1.4 Livro publicado com temática na área pretendida com ISBN - Organização.	10,0	Sem limite*	
2.1.5 Capítulo de livro publicado com temática na área pretendida com ISBN	5,0	Sem limite*	
2.1.6 Trabalho completo publicado em anais de eventos com ISSN.	2,5	Sem limite*	
<b>2.2 Pesquisa</b>	<b>Pontos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Total</b>
2.2.1 Coordenação de projeto de pesquisa financiado por agência de fomento	10	Sem limite*	
2.2.2 Coordenação de projeto de pesquisa não financiado por agência de fomento	5,0	Sem limite*	
2.2.3 Participação em projeto de pesquisa financiado por agência de fomento	2,5	Máximo de 1 participação	
2.2.4 Atuação como bolsista ou voluntário (cadastrado na Coordenação de Pesquisa da IES) de iniciação científica durante a graduação	2,5	Máximo de 1 ano	
<b>2.3 Extensão</b>	<b>Pontos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Total</b>
2.3.1 Coordenação de projeto de extensão financiado por agência de fomento	10,0	Sem limite*	
2.3.2 Coordenação de projeto de extensão não financiado por agência de fomento	5,0	Sem limite*	
2.3.3 Participação em projeto de extensão financiado por agência de fomento e/ou institucionalizado	2,5	Máximo de 1 participação	



2.3.4 Atuação como bolsista de extensão durante a graduação	2,5	Máximo de 1 ano	
<b>3. ATIVIDADES DIDÁTICO-PEDAGÓGICAS</b>			
<b>3.1 Experiência profissional docente</b>	<b>Pontos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Total</b>
3.1.1 Ensino Superior na área em que está concorrendo no processo seletivo	5,0 por semestre	Máximo de 4 anos	
3.1.2 Ensino Superior fora da área em que está concorrendo no processo seletivo	2,5 por semestre	Máximo de 2 anos	
3.1.3 Tutor	2,5 por semestre	Máximo de 1 ano	
3.1.4 Ensino Técnico	2,5 por semestre	Máximo 2 anos	
3.1.5 Educação Básica	2,5 por semestre	Máximo 2 anos	
<b>3.2 Experiência na Graduação</b>	<b>Pontos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Total</b>
3.2.1 Monitoria	2,5 por semestre	Máximo 2 semestres	
3.2.2 Orientação e/ou supervisão de iniciação à docência e/ou Residência Pedagógica e programas de tutorias durante a graduação	2,5 por semestre	Máximo 2 semestres	
<b>3.3 Orientação concluída (*)</b>	<b>Pontos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Total</b>
3.3.1 Tese de doutorado	10,0	Sem limite*	
3.3.2 Dissertação de mestrado	5,0	Sem limite*	
3.3.3 Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) de Especialização	2,5	Sem limite*	
3.3.4 Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) de graduação	2,5	Sem limite*	
*OBS: As orientações deverão ser obrigatoriamente dos últimos 5 anos anteriores a junho de 2022.			
<b>4. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS</b>	<b>Pontos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Total</b>
4.1 Defesa de tese de doutorado	5,0	Máximo de 2	
4.2 Defesa de dissertação de mestrado	5,0	Máximo de 2	
4.3 Exame de qualificação de tese de doutorado ou dissertação de mestrado	5,0	Máximo de 2	
4.4 Defesa de TCC de especialização	2,5	Máximo de 4	
4.5 Defesa de TCC de graduação	2,5	Máximo de 4	
<b>5. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL</b>			
5.1 Experiência profissional superior a 5 (cinco) anos nas áreas da Engenharia. (A contar a partir da graduação)	5,0	Sem limite*	
5.2 Experiência profissional de 3 (três) anos a 5 (cinco) anos nas áreas da Engenharia. (A contar a partir da graduação)	3,0	Sem limite*	
5.3 Experiência profissional de 1 (um) ano a 3 (três) anos nas áreas da Engenharia. (A contar a partir da graduação)	1,0	Sem limite*	
<b>6. EXPERIÊNCIA COMPLEMENTAR</b>			
6.1 Palestras e minicursos ofertados	1,0	5,0 pontos	
6.2 Participação em eventos	1,0	3,0 pontos	
6.3 Estágio extracurricular, comprovado por meio de declaração de estágio.	0,5 pontos a cada 100 horas	3,0 pontos	
			<b>TOTAL =</b>