

EDITAL 38.41 ESPECÍFICO PARA INGRESSO – MESTRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA

1. MESTRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA (CÓDIGO 1147)

1.1. DA TITULAÇÃO REQUERIDA

- 1.1.1. Para se inscrever no curso de mestrado, o candidato deverá ser portador de diploma de nível superior em Engenharia, Matemática, Física ou áreas afins ou ser portador de diploma de Tecnólogo em áreas afins ao programa com carga horária mínima de 2.400 horas.
- 1.1.2. O candidato que ainda não tenha recebido o diploma deverá encaminhar uma **declaração de sua universidade informando já ter colado grau ou de que terá condições de integralizar o currículo de graduação até julho de 2019. De acordo com os itens 2.4 e 4.5 do Edital Geral 038/2019.**

1.2. ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO E VAGAS

- 1.2.1. Para este edital, serão admitidos até 20 (vinte) candidatos para as duas Áreas de Concentração do PGMEC. A distribuição das vagas se dará conforme o quadro a seguir:

Área de Concentração	Potencial Orientador
Projeto e Análise de Sistemas Mecânicos (12 vagas)	Alexandre Aparecido Buenos André Luís da Silva Cristiano José Scheuer Eric Brandão Carneiro Inácio da Fontoura Limberger Leonardo Nabaes Romano Natália de Freitas Daudt Paulo Henrique Mareze Tiago dos Santos
Fenômenos de Transporte e Energia (8 vagas)	Carlos Eduardo Guex Falcão Eduardo Xavier Barreto Giuliano Demarco Humberto Pinheiro Macklini Dalla Nora Mário E. Santos Martins

1.3. DA DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA A TODOS OS CANDIDATOS

- 1.3.1. O candidato deverá enviar a documentação obrigatória (**item 1.3.3** deste edital em concordância com o item 2 do Edital Geral 038/2019) e a documentação específica do **item 1.4** deste edital solicitada para a seleção.

- 1.3.2. Não será aceito o envio da documentação necessária à avaliação dos candidatos por outro modo que não seja o correio (SEDEX).

1.3.2.1. É vedado o envio por mensagem eletrônica ou a entrega pessoal.

1.3.2.2. O candidato deverá acompanhar a entrega pelo “rastreamento/rota da entrega” disponibilizado através do número de rastreio.

1.3.2.3. A responsabilidade pela inscrição e envio dos documentos é exclusivamente do candidato. A UFSM não se responsabilizará pela demora ou problema na rota de entrega.

1.3.3. Documentos necessários para todos os candidatos:

1.3.3.1. Candidato brasileiro:

- I. Cópia simples da Cédula de Identidade Civil ou Militar;
- II. Cópia simples do CPF (se não constar na Identidade);

- III. Cópia simples da Certidão de Nascimento ou Casamento (legível);
- IV. Comprovante de formação anterior obrigatória para ingresso na Especialização ou Mestrado: cópia do Diploma de Graduação ou Curso Superior ou, na ausência destes, Certificado de Conclusão de Curso emitido pelo Departamento responsável de cada IES ou Atestado de Provável Formando emitido pela Coordenação do respectivo Curso, para o primeiro semestre de 2019 e conclusão até julho de 2019;

1.3.3.2. Candidato estrangeiro:

- I. Cópia simples do Passaporte (obrigatório);
- II. Comprovante de formação anterior obrigatória para ingresso no Curso: cópia do Diploma de Graduação ou Curso superior para candidatos ao Mestrado.

1.3.3.2.1. O candidato estrangeiro que já possuir a documentação abaixo, também deverá enviá-la no momento da inscrição para posterior utilização na confirmação de vaga, no caso de classificação na seleção:

- I. Cópia simples do CPF;
- II. Comprovação do visto temporário;
- III. Cópia simples do Registro Nacional Migratório – RNM.

1.3.4. O candidato que efetuou a inscrição para participar em mais de um processo seletivo (para diferentes Cursos ou no mesmo) e concorrer por mais de uma vaga deve enviar a documentação referente a cada inscrição e em envelopes separados.

1.3.5. A documentação enviada pelo candidato será a mesma utilizada para a confirmação de vaga no caso de classificação neste processo seletivo.

1.4. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA À ANÁLISE DO CANDIDATO:

- 1.4.1. Ficha de Inscrição com foto 3x4 seguindo modelo do Programa (acessar link no **item 1.4.8 ou Anexo 1.1** desse edital);
- 1.4.2. Documento, seguindo modelo do programa (acessar link no **item 1.4.8 ou Anexo 1.4** desse edital), **limitado a 05 (cinco) páginas**, contendo Plano de Estudos com a indicação da área de trabalho pretendida;
- 1.4.3. Versão impressa do Curriculum Vitae, modelo Lattes completo e atualizado na Plataforma Lattes – CNPq (lattes.cnpq.br/);
- 1.4.4. Tabela de Avaliação do Curriculum Vitae preenchida e acompanhada de documentação comprobatória: (acessar link no **item 1.4.8 ou Anexo 1.3** desse edital). Na documentação comprobatória, para comprovação de artigo / trabalho publicado, apenas a primeira página do mesmo é suficiente (desde que tenha as informações necessárias à sua localização). Além disso, anexar a avaliação Qualis vigente (<http://qualis.capes.gov.br/webqualis/>), em Engenharias III, do respectivo Periódico onde o artigo / trabalho foi publicado;
- 1.4.5. Duas cartas de recomendação seguindo modelo do Programa (acessar link no **item 1.4.8 ou Anexo 1.2** desse edital). As cartas de recomendação devem ser encaminhadas à secretaria do PGMEC diretamente pelos informantes. As mesmas não devem ser encaminhadas em conjunto com os demais documentos do candidato. O envio pode ser feito via postal ou via e-mail. Nesse último caso, uma versão assinada e digitalizada da carta de recomendação deve ser enviada para o e-mail pgmec@ufsm.br, somente este, contendo o nome completo do candidato no campo “assunto”;
- 1.4.6. Histórico Escolar do Curso de Graduação;
- 1.4.7. Histórico Escolar de Pós-graduação (obrigatório caso já tenha cursado disciplinas de pós-graduação);

1.4.8. Endereço para acesso aos documentos de inscrição e avaliação do PGMEC: <https://www.ufsm.br/cursos/pos-graduacao/santa-maria/pgmec/editais/001-2019/>.

1.4.9. O envelope a ser enviado ao Curso com a documentação necessária para a análise dos candidatos (de acordo com os itens acima) e a documentação obrigatória (item 1.3), no período de inscrição (**09 a 24 de maio de 2019, até as 19h59min**) à Pós-graduação definido neste Edital da PRPGP, via Correio, deverá ser identificado com data e carimbo de postagem, contendo no espaço do remetente, obrigatoriamente:

Nome completo do candidato:

Endereço Residencial completo:

Número de Inscrição:

1.4.10. No campo destinatário preencher com a seguinte informação e enviar ao endereço:

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Mestrado

Área de Concentração:

Universidade Federal de Santa Maria

Prédio 07 - Centro de Tecnologia, 3º andar, Sala 312

Avenida Roraima 1000, Bairro Camobi, CEP 97.105-900, Santa Maria, RS.

1.4.11. Não será aceito o envio dos documentos por fac-símile, digitalizados ou e-mail.

1.4.12. A responsabilidade da inscrição via web, pagamento da taxa de inscrição e envio dos documentos necessários à sua avaliação é exclusivamente do candidato.

1.4.13. O não atendimento a algum dos itens constantes neste item 1.4 implicará na eliminação imediata do candidato.

1.4.14. Informações adicionais que NÃO constam neste Edital, poderão ser obtidas pelo telefone: (55) 3220 8345, em horário de expediente.

1.5. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DOS CANDIDATOS

1.5.1. A seleção será realizada através de comissão composta por Professores Permanentes do Programa.

1.5.2. Os integrantes da comissão de avaliação não podem ter vínculo familiar (até o segundo grau) com o candidato.

1.5.3. As avaliações, sem a presença do candidato, serão realizadas com base na análise da documentação solicitada: (i) histórico escolar da graduação (Peso 0,35); (ii) Curriculum Vitae (Peso 0,35); e (iii) Plano de Estudos e Cartas de Recomendação (Peso 0,30).

1.5.4. Os candidatos serão classificados a partir de uma Nota de 0 a 10 pontos, gerada pela seguinte fórmula:

$$\text{Nota} = 0,35 \times N1 + 0,35 \times N2 + 0,30 \times N3$$

1.5.4.1. Onde N1, N2 e N3 são notas de 0 a 10 pontos associadas ao Histórico Escolar de Graduação, Curriculum Vitae, Plano de Estudos e Cartas de Recomendação, respectivamente.

1.5.5. Cada nota é calculada conforme o que é descrito a seguir:

a) N1 – Histórico Escolar de Graduação:

$$N1 = [(IES / 5)] \times MHG \times ICG$$

1.5.5.1. sendo:

MHG: Média geral do histórico de graduação, sem considerar as notas de reprovações. No caso de conceitos, serão atribuídas as seguintes notas: 10 (A), 8 (B) e 6 (C);

IES: conceito ENADE do curso de origem.

ICG: Índice do curso de graduação, seguindo a pontuação:

Engenharia Mecânica	= 1,00
Engenharia Aeroespacial	= 1,00
Outras Engenharias	= 0,90
Física e Matemática (Bacharelado)	= 0,80
Tecnólogos	= 0,75
Outros	= 0,50

b) N2 – Nota do Curriculum Vitae:

$$N2 = A1 + A2 + A3$$

1.5.6. A tabela a seguir apresenta os itens avaliados com os seus respectivos valores e limites máximos (saturação). A tabela (acessar link no **item 1.4.8** ou **Anexo 1.3** desse edital) deve ser preenchida pelo candidato. Junto à tabela, seguindo a ordem dos itens pontuados, devem ser anexadas cópias dos documentos comprobatórios. A pontuação de cada item será analisada e validada por comissão específica do PGMEC.

ATIVIDADE	NOTA MÁX.	ITENS	UNIDADE	VALOR	QNT. MÁX.
A1 - Acadêmica	4,00	1.1 – Iniciação científica / tecnológica / discente	semestre	0,50	-
		1.2 – Monitoria	semestre	0,25	-
		1.3 – Título de PósGrad <i>Strictu Sensu</i> ou <i>Latu Sensu</i>	título	1,00	1
A2 - Complementar	4,00	2.1 – Artigos em periódicos indexados Qualis* (A1 e A2)	artigo	3,00	-
		2.2 – Artigos em periódicos indexados Qualis* (B1 e B2)	artigo	2,50	-
		2.3 – Artigos em periódicos indexados Qualis* (demais classificações)	artigo	1,50	-
		2.4 – Trabalhos completos em eventos científicos	trabalho	1,00	-
		2.5 – Resumos estendidos em eventos científicos	resumo	0,50	-
		2.6 – Resumos em anais de eventos científicos	resumo	0,25	2
		2.7 – Apresentação de trabalhos em eventos científicos	apresentação	0,25	2
		2.8 – Proficiência em Inglês: TOEFL, IELTS, Cambridge	Certificado	0,50	1
		2.9 – Patentes deferidas	patente	1,00	1
A3 - Profissional	2,00	3.1 – Estágio	semestre	0,50	1
		3.2 – Experiência profissional na área (docente ou técnica)	semestre	0,50	-

*Qualis Capes em Engenharias III (<http://qualis.capes.gov.br/webqualis/>)

c) N3 – Nota do Plano de Estudos e Cartas de Recomendação:

$$N3 = 0,30 \times P1 + 0,30 \times P2 + 0,30 \times P3 + 0,10 \times P4$$

1.5.6.1. onde

P1: Motivação para o curso de mestrado

P2: Clareza e consistência do Plano de Estudos

P3: Adequação do Plano de Estudos

P4: Cartas de recomendação

1.6. CRONOGRAMA

Atividade	Data / Período
Envio dos documentos necessários à avaliação dos(as) candidatos(as), via SEDEX, durante o período de inscrição	09 a 24 de maio de 2019
Processo seletivo sem a presença do candidato	31 de maio a 20 de junho de 2019
Divulgação dos resultados preliminares	21 de junho de 2019
Pedido de reconsideração dos resultados preliminares	2 dias úteis após divulgação
Divulgação dos resultados após reconsideração	28 de junho de 2019, até as 16 horas
Relação final dos candidatos classificados encaminhada à PRPGP	28 de junho de 2019
Data limite para a PRPGP divulgar a relação dos candidatos classificados e suplentes	04 de julho de 2019

1.7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- 1.7.1. A nota mínima para aprovação é de 6,0 (seis) pontos. Dentre os aprovados será feita uma classificação de acordo com a Nota no **item 1.5**.
- 1.7.2. Como critério de desempate para a Nota, até a segunda casa depois da vírgula, será escolhido o aluno que obteve seu título de graduação em menor tempo, levando em conta, proporcionalmente, os tempos previstos para cada curso. Caso o empate persista, será selecionado o candidato de maior idade.
- 1.7.3. Depois de preenchidas as vagas entre cada uma das Áreas de Concentração, totalizando 20 (vinte) admissões, caso haja candidatos aprovados classificados como suplentes, estes poderão ser chamados até a data final da vigência deste edital, para a mesma Área de Concentração, obedecendo rigorosamente à ordem de classificação, até o limite de 20 (vinte) admissões no Programa.
- 1.7.4. Caso alguma área de Área de Concentração tenha o número de candidatos aprovados inferior ao número de vagas informado no item 1.2.1, candidatos aprovados de outras áreas podem ser aproveitados, obedecendo rigorosamente à ordem de classificação segundo a nota final (item 1.5), até o limite de 20 (vinte) admissões ao Programa.
- 1.7.5. Pedidos de reconsideração dos resultados preliminares, respeitando cronograma do **item 1.6**, deverão ser entregues à Secretaria do Programa, pessoalmente, através de declaração assinada ou via e-mail, sendo a declaração assinada e digitalizada enviada para o endereço eletrônico: pgmec@ufsm.br.
- 1.7.6. Todas as etapas do Processo de Seleção serão divulgadas no site <https://www.ufsm.br/cursos/pos-graduacao/santa-maria/pgmec> e na Secretaria do Programa.
- 1.7.7. CASOS OMISSOS – As situações não contempladas neste Edital ou no Regulamento do Programa serão resolvidas pela Comissão de Pós-Graduação do PGMEC/UFSC.

Tiago dos Santos
Coordenador

Paulo Renato Schneider
Pró-Reitor

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA

Colar aqui a
foto 3x4
solicitada

ANEXO 1.1

FICHA DE INSCRIÇÃO



NOME: _____ CPF: _____

RG: _____ ÓRGÃO EMISSOR: _____ DATA EMISSÃO: _____

DATA DE NASCIMENTO (dd/mm/aa): _____ ESTADO CIVIL: _____

NATURALIDADE: _____ NACIONALIDADE: _____

FILIAÇÃO: _____

ENDEREÇO: _____

CEP: _____ CIDADE: _____ CELULAR: _____ TELEFONE: _____

E-MAIL: _____

FORMAÇÃO ACADÊMICA:

CURSO DE GRADUAÇÃO: _____

INSTITUIÇÃO: _____ TÉRMINO: _____

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO: _____

INSTITUIÇÃO: _____

ÁREA: _____ TÉRMINO: _____

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO / SUBÁREA:

PROJETO E ANÁLISE DE SISTEMAS MECÂNICOS

- Ciência dos Materiais e Processos de Fabricação
- Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico
- Dinâmica e Controle de Sistemas Mecânicos/Aeroespaciais
- Vibrações e Acústica
- Outra subárea: _____

FENÔMENOS DE TRANSPORTE E ENERGIA

- Ciências térmicas
- Mecânica dos Fluidos
- Sistemas de Geração e Transformação de energia
- Outra subárea: _____

CANDIDATO À BOLSA DE ESTUDOS?

(BOLSA IMPLICA TEMPO INTEGRAL)

DATA:

ASSINATURA:

SIM

NÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA

ANEXO 1.2

CARTA DE RECOMENDAÇÃO - PGMEC

A - Informações sobre o candidato (preencha o item A e entregue a folha a um professor de sua escolha)

Nome do candidato:

Curso: Mestrado em Engenharia Mecânica

B - Informações confidenciais sobre o candidato:

1. Conheço o candidato desde como meu aluno em curso de:

[] Graduação [] Pós-Graduação [] Outros (especifique).....

2. Com relação ao candidato, fui seu:

[] Professor de disciplina [] Professor em várias disciplinas

[] Professor orientador [] Chefe de departamento

[] outras funções (especificar).....

3. Desejamos ter a sua opinião sobre o candidato, que deseja matricular-se em nosso Curso de Pós-Graduação. Estas informações, de caráter CONFIDENCIAL são necessárias para que possamos julgar sua adequação, capacidade e iniciativa para estudos avançados e pesquisa. Em comparação com outros estudantes com os quais V.Sa. esteve associado nos últimos cinco anos, avalie o candidato nas seguintes categorias:

	Excelente (5% superior)	Bom (20% superior)	Médio (50% superior)	Abaixo da Média	Não Observado
Capacidade intelectual					
Motivação para estudos avançados					
Capacidade para trabalho individual					
Facilidade de Expressão escrita					
Facilidade de Expressão oral					
Avaliação global					

4 – O histórico escolar do aluno reflete adequadamente sua capacidade?

[] Sim [] Não (se não, justifique)

.....
.....
.....
.....

continua...

continuação anexo 1.2...

5 – Escreva a sua opinião sobre a adequação e a capacidade do candidato para estudos avançados e pesquisa, fundamentando-a:

6 – Recomendaria a aceitação do candidato em seu próprio programa de pós-graduação:

[] Sem reservas [] Definitivamente não

[] Com reservas (especifique) [] Não dispomos de curso comparável

Nome do informante:

Instituição: Departamento:

Cidade: Estado:

Telefone:..... E-mail:

Assinatura:

Por favor, não entregue este formulário ao candidato. Após assiná-lo, digitalize-o e envie-o para o e-mail pgmec@ufsm.br com o nome completo do aluno no campo “assunto”. Ou, remeta a versão impressa e assinada diretamente à:

**Universidade Federal de Santa Maria
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica,
Prédio 07 - Centro de Tecnologia, 3º andar, Sala 312
Cidade Universitária, CEP 97.105-900, Santa Maria, RS**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA

ANEXO 1.3

PLANILHA DE AVALIAÇÃO DO CURRICULUM VITAE

					Coluna a ser preenchida pelo candidato com a quantidade (QNT.), de acordo com a UNIDADE, de cada ITEM.	
ATIVIDADE	NOTA MÁX.	ITENS	UNIDADE	VALOR	QNT.	QNT. MÁX.
A1 - Acadêmica	4,00	1.1 – Iniciação científica / tecnológica / discente	semestre	0,5		-
		1.2 – Monitoria	semestre	0,25		-
		1.3 – Título de PósGrad <i>Strictu Sensu</i> ou <i>Latu Sensu</i>	título	1		1
A2 - Complementar	4,00	2.1 – Artigos em periódicos indexados Qualis* (A1 e A2)	artigo	3		-
		2.2 – Artigos em periódicos indexados Qualis* (B1 e B2)	artigo	2,5		-
		2.3 – Artigos em periódicos indexados Qualis* (demais classificações)	artigo	1,5		-
		2.4 – Trabalhos completos em eventos científicos	trabalho	1		-
		2.5 – Resumos estendidos em eventos científicos	resumo	0,5		-
		2.6 – Resumos em anais de eventos científicos	resumo	0,25		2
		2.7 – Apresentação de trabalhos em eventos científicos	apresentação	0,25		2
		2.8 – Proficiência em Inglês: TOEFL, IELTS, Cambridge	Certificado	0,5		1
		2.9 – Patentes deferidas	patente	1		1
A3 - Profissional	2,00	3.1 – Estágio	semestre	0,5		1
		3.2 – Experiência profissional na área (docente ou técnica)	semestre	0,5		-

*Qualis Capes em Engenharias III (<http://qualis.capes.gov.br/webqualis/>)

NOME: _____

DATA: _____

ASSINATURA: _____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA

ANEXO 1.4

MODELO DO PLANO DE ESTUDOS

NOME DO CANDIDATO:

TÍTULO DA PROPOSTA:

DATA:

ASSINATURA:

1. INTRODUÇÃO

A seção introdutória deve conter uma breve contextualização ao tema proposto à pesquisa a ser conduzida durante o curso de mestrado.

Instruções de formatação:

4. Documento em folha A4;
5. Texto em fonte Arial 11 com espaçamento simples;
6. O documento completo não deve exceder 05 (cinco) páginas.

2. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO

Essa seção deve conter as principais justificativas que motivam a investigação do tema proposto, bem como a motivação do candidato a cursar o mestrado em Engenharia Mecânica da UFSM.

3. OBJETIVOS

Descrever brevemente os principais objetivos da investigação proposta.

4. METODOLOGIA PROPOSTA

Descrever brevemente a metodologia a ser seguida na pesquisa que possibilitará atingir os objetivos destacados.

5. RESULTADOS PRETENDIDOS

Descrever os principais resultados a serem obtidos com a realização do trabalho.

6. BIBLIOGRAFIA

Listar as 05 (cinco) principais referências bibliográficas da investigação proposta.