

EDITAL ESPECÍFICO 009.19/2021 – MESTRADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CÓDIGO 1011)

1. DO PROCESSO DE INSCRIÇÃO

- 1.1. A inscrição e o envio dos documentos necessários à avaliação do candidato será realizada via web, de 01 a 14 de Abril no link disponível na página do Edital 009/2021/PRPGP, no endereço eletrônico <https://www.ufsm.br/editais>, filtrando por Editais da PRPGP, sendo essa a única modalidade de inscrição aceita.
 - 1.1.1. Constitui-se responsabilidade do(a) candidato(a) a leitura integral dos Editais (geral e específico), o conhecimento pleno das instruções e orientações, o acompanhamento das publicações dos resultados parciais e demais orientações relativas ao cronograma do processo seletivo.
 - 1.1.2. A inscrição neste Edital implica na aceitação irrestrita, por parte dos candidatos, das normas gerais e das orientações estabelecidas neste Edital específico.
 - 1.1.3. O envio dos documentos para seleção ocorre no ato da inscrição, conforme instruções do Edital Geral e deste edital específico e o seu envio é de responsabilidade exclusiva de cada candidato.

2. DAS VAGAS E PÚBLICO ALVO

- 2.1. Área de Concentração: Computação - 20 vagas
- 2.2. Candidatos: diplomado em curso superior, legalmente reconhecido no Brasil, nas áreas de Ciências Exatas e da Terra e Engenharias. Excepcionalmente, através de justificativa escrita anexada à documentação do candidato, o colegiado do PPGCC poderá aceitar candidatos com diploma de nível superior em outras áreas.
- 2.3. O(a) mesmo(a) candidato(a) poderá concorrer em apenas 1 (uma) das vagas ofertadas. Caso realizar mais de 1 (uma) inscrição, será considerada válida somente a última inscrição realizada.

3. DOCUMENTAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO CANDIDATO – formato digital em arquivo PDF legível.

- 3.1. **Documento de identificação com foto** (exemplo: RG, CPF, CNH, Passaporte, etc);
- 3.2. **Comprovante de titulação de Graduação**: Diploma de Graduação ou Curso Superior ou, na ausência deste, o Certificado de Conclusão de Curso emitido pelo Departamento responsável de cada IES ou Atestado de Provável Formando emitido pela Coordenação do respectivo Curso;
- 3.3. **Histórico escolar do Curso de Graduação**.
- 3.4. **Formulário de Identificação** conforme o ANEXO 1 deste edital.
- 3.5. **Curriculum Lattes documentado**: A documentação deve ser ordenada segundo os itens pontuados no ANEXO 2 e deve ser estritamente relacionada com tais itens. Cada documento deve ser numerado e seu número incluído no item correspondente na Ficha de Avaliação (ANEXO 2).
- 3.6. **Ficha de Avaliação**: preenchida e pontuada pelo candidato de acordo com o Currículo Lattes conforme o ANEXO 2. A pontuação informada pelo candidato será analisada pelo comitê de seleção. Todos os comprovantes devem ser obrigatoriamente numerados pelo candidato.
- 3.7. **Memorial Descritivo e Acadêmico**: o candidato deve disponibilizar os slides utilizados na apresentação do Memorial Descritivo e Acadêmico conforme o ANEXO 3.
- 3.8. O envio da documentação em desacordo com o edital acarretará na redução em 50% da nota do item em desconformidade. Em caso de não envio da documentação, será atribuída nota zero (0,0) ao item faltante.
- 3.9. Informações adicionais poderão ser obtidas na página do programa www.ufsm.br/ppgcc ou pelo e-mail ppgcc@ufsm.br.

4. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

- 4.1. A seleção para ingresso será realizada pela (i) Análise do Currículo Lattes e Histórico Escolar; e (ii) da análise do Memorial Descritivo e Acadêmico.

- 4.2. O candidato deve indicar 3 orientadores em ordem de preferência no Formulário de Identificação do ANEXO 1 deste edital.
- 4.2.1. Caso o candidato não informe os nomes dos orientadores sugeridos, caberá ao Comitê de Seleção do PPGCC definir tais nomes, tendo como base as linhas de pesquisa pretendidas em ordem de preferência (informadas no ANEXO 1 deste edital), bem como a disponibilidade dos orientadores para avaliar o candidato.
- 4.3. Análise do Currículo Lattes e Histórico Escolar
- 4.3.1. A análise do Currículo Lattes e Histórico Escolar será realizada conforme os critérios constantes na planilha do Anexo 2 deste edital (FICHA DE AVALIAÇÃO).
- 4.3.2. Para o Currículo Lattes e Histórico Escolar será atribuída uma nota – aqui referenciada como **NOTA1** - de zero (0,0) a dez (10,0).
- 4.3.3. A análise será realizada pelo Comitê de Seleção do PPGCC.
- 4.3.4. A divulgação dos resultados desta análise será realizada até o dia **30 de Abril** no site www.ufsm.br/ppgcc
- 4.4. Análise do Memorial Descritivo e Acadêmico
- 4.4.1. O candidato deve informar no campo específico do formulário de identificação do ANEXO 1 deste edital, bem como no campo específico do sistema de inscrições, uma URL pública para um arquivo de vídeo com a gravação da apresentação do Memorial Descritivo e Acadêmico (conforme o ANEXO 3).
- 4.4.1.1. O arquivo deve ser público, de forma que possa ser feito o download pela Secretaria do PPGCC.
- 4.4.1.2. O arquivo com a gravação deve ser salvo obrigatoriamente em formato MP4.
- 4.4.1.3. A fim de garantir a autenticidade autoral, o vídeo deve possuir, juntamente com o conteúdo, a captura do rosto do candidato durante a apresentação. O candidato também deve apresentar o documento de identificação legível no início do vídeo.
- 4.4.1.4. Ao compartilhar a gravação com o curso de pós-graduação, o candidato automaticamente concorda com o uso do mesmo para fins exclusivos de seleção no PPGCC.
- 4.4.1.5. O candidato deve preparar a apresentação seguindo o roteiro conforme o ANEXO 3 deste edital.
- 4.4.1.6. A gravação do vídeo de apresentação deve ter duração de no máximo 10 minutos.
- 4.4.1.7. Uma vez passada a data limite das inscrições, as gravações não devem ser modificadas. Gravações que tenham sido geradas ou alteradas em data posterior à data limite de inscrição definida neste edital, serão desconsideradas. Neste caso, será atribuído zero (0,0) à **NOTA2**.
- 4.4.2. Para o Memorial Descritivo e Acadêmico será atribuída uma nota – aqui referenciada de **NOTA2** - de zero (0,0) a dez (10,0).
- 4.4.3. A análise do Memorial Descritivo e Acadêmico será realizada pelos 3 orientadores indicados.
- 4.4.4. Será usada a seguinte fórmula de cálculo da **NOTA2**, onde $N_{\text{orientador1}}$ é a nota dada pelo primeiro orientador indicado, $N_{\text{orientador2}}$ é a nota dada pelo segundo orientador indicado e $N_{\text{orientador3}}$ é a nota dada pelo terceiro orientador indicado.

$$\text{NOTA2} = (N_{\text{orientador1}} * 3,0 + N_{\text{orientador2}} * 2,0 + N_{\text{orientador3}} * 1,0)/6,0$$

- 4.4.5. O candidato será eliminado se obtiver **NOTA2** inferior à cinco (5,0), ou se não disponibilizar uma URL acessível pela secretaria com a gravação do vídeo.
- 4.4.6. A divulgação dos resultados desta análise será realizada até o dia **30 de abril** no site www.ufsm.br/ppgcc

5. CLASSIFICAÇÃO

- 5.1. Para fins de classificação dos candidatos, a **NOTA_GERAL** será dada por

$$\text{NOTA_GERAL} = \text{NOTA1} * 0,5 + \text{NOTA2} * 0,5$$

- 5.2. A **NOTA_GERAL** mínima para classificação será de cinco (5,0) pontos.
- 5.3. Em caso de empate, será classificado o candidato com melhor **NOTA2**. Mantendo-se o empate, será classificado o candidato com maior idade.

5.4. As notas finais obtidas pelos candidatos serão divulgadas até o dia **30 de Abril** no site www.ufsm.br/ppgcc

5.5. A relação dos candidatos classificados será enviada à PRPGP que efetuará a divulgação.

6. DOS PEDIDOS DE RECURSO

6.1. O(A) candidato(a) que desejar contestar o resultado final e a lista de candidatos(as) classificados(as), divulgada pela PRPGP, poderá interpor recurso administrativo através de e-mail ao endereço ppgcc@ufsm.br nos prazos estipulados no Edital 009/2021.

6.2. Não serão aceitos pedidos de recursos e/ou informações por qualquer outro meio.

Carlos Raniery Paula dos Santos
Coordenador

Paulo Renato Schneider
Pró-Reitor Adjunto

ANEXO 1

FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO

Nome: _____

Linha de Pesquisa (até 2, em ordem de preferência):

Orientador sugerido (até 3, em ordem de preferência, conforme lista abaixo):

URL para o arquivo com a gravação do vídeo do Memorial Descritivo e Acadêmico

Lista de orientadores do programa com vagas para 2020

a) Sistemas Paralelos e Distribuídos: Andrea Schwertner Charão, João Vicente Ferreira Lima, Marcia Pasin, Patrícia Pitthan de Araujo Barcelos, Raul Ceretta Nunes, Carlos Raniery Paula dos Santos, João Carlos Damasceno Lima.

b) Microeletrônica e Processamento de Sinais: André Luiz Aita, Everton Alceu Carara, Raul Ceretta Nunes, Mateus Beck Rutzig.

c) Computação Aplicada: Cesar Tadeu Pozzer, Daniel Welfer, Felipe Martins Müller, Lisandra Manzoni Fontoura, Luís Alvaro de Lima Silva, Marcia Pasin, Roseclea Duarte Medina.

d) Linguagens de Programação e Bancos de Dados: Alencar Machado, João Carlos Damasceno Lima.

Obs.: No caso do orientador ser descredenciado do programa durante o primeiro ano de mestrado do aluno, as atividades de orientação serão integralmente transferidas para um novo orientador com credenciamento vigente a ser selecionado pelo colegiado do programa.

Outras Informações

Quero ser incluído no processo seletivo para obtenção de bolsas de estudos do programa.

() Sim

() Não

Data: ____/____/____

Assinatura do Candidato: _____

ANEXO 2
FICHA DE AVALIAÇÃO - Análise do Currículo Lattes e Histórico Escolar

Nome: _____

CRITÉRIOS	NOTA	Pontuação Solicitada (informada pelo candidato)	Nº do Comprovante	Pontuação Considerada (informada pelo comitê de seleção)
1. Formação Acadêmica (máximo 3,0 pontos)				
Participação em Projetos de Pesquisa, Extensão e Inovação **	1,0 a cada período de 6 meses			
Participação em Projetos de Ensino ***	0,5 a cada período de 6 meses			
Atividades Complementares com certificado e duração mínima de 45 horas	0,5 por atividade			
Aluno especial aprovado em disciplina de pós-graduação (máximo de 1 ponto)	0,5 por disciplina			
	Subtotal			
2. Atividades Profissionais e Participação em eventos (na área de computação) (máximo 3,0 pontos)				
Atividades docentes ou profissionais	0,5 a cada período de 6 meses			
Estágio ou participação em empresa júnior (somando no mínimo uma carga horária de 120 horas no semestre)	0,5 a cada período de 6 meses			
Participação em evento na condição de organizador	0,5 por evento			
Participação em evento na condição de ouvinte	0,25 por evento			
	Subtotal			
3. Publicação (na área de computação) (máximo 4,0)				
CAPES Qualis A1 – B1 ****	4,0 por pub.			
CAPES Qualis B2 – B5 ****	3,0 por pub.			
CAPES Qualis C ou sem Qualis ****	2,0 por pub.			
Resumo	1,0 por pub.			
	Subtotal			
	Total*			

* Para fins deste Edital, Atividades Profissionais, Eventos e Publicações relacionadas a hardware de computador e microeletrônica também são considerados "na área de computação".

** O candidato deve apresentar no mínimo 120h em projetos a cada período de 6 meses consecutivos. Cada período cumprido de acordo vale 1,0 ponto.

*** O candidato deve apresentar no mínimo 45h em projetos a cada período de 6 meses consecutivos. Cada período cumprido de acordo vale 0,5 ponto.

**** Considerar o QUALIS CAPES CC - Ciência da Computação, disponível para Conferências:

https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/Qualis_conferencia_ccomp.pdf/view

Periódicos:

<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/veiculoPublicacaoQualis/listaConsultaGeralPeriodicos.jsf>

Data: ____ / ____ / ____

Assinatura do Candidato: _____

ANEXO 3

Roteiro para a Apresentação do Memorial Descritivo e Acadêmico

A apresentação deverá abordar os seguintes elementos:

- **Memorial Descritivo - Objetivos**
 - Descreva quais os principais objetivos que o levaram a se inscrever no Mestrado Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação da UFSM.
 - O que espera com o curso e posteriormente à sua conclusão?
 - Possui necessidade de bolsa?
- **Memorial Descritivo – Idiomas**
 - Descreva quais idiomas estrangeiros você possui algum conhecimento.
 - Informe o nível de domínio do idioma para: leitura, escrita, compreensão, oral
 - Informe como foi seu processo de aprendizagem
 - Evidencie os meios de contato que tenha com o idioma (séries, música, amigos, viagens, curso, estágio, etc.,)
- **Memorial Descritivo – Graduação**
 - Trajetória acadêmica
 - Ano de graduação, instituição, pós-graduação, cursos
 - Informe 2 disciplinas de destaque na graduação, justifique o porquê da escolha e informe a nota obtida nas disciplinas
 - Descreva eventuais atividades práticas que tenha exercido com os conhecimentos adquiridos nestas disciplinas
- **Memorial Descritivo - Disponibilidade**
 - Informe de forma concreta e real a sua disponibilidade para o mestrado
 - Dedicção integral imediata ou em algum momento futuro
 - Dedicção parcial
 - Quantas horas por semana tem disponível
 - Outras atividades concomitantes com o mestrado
- **Memorial Descritivo – Complemento**
 - Informe atividades complementares que tenha realizado nos últimos anos e que gostaria de destacar. Exemplos:
 - Participação em maratonas de programação
 - Atividades de extensão universitária
 - Atividade de ensino
 - Prêmios
 - Realização do POSCOMP (informar a nota em relação à média do ano)
- **Memorial Acadêmico – Tema e Motivação**
 - Descreva em linhas gerais qual o tema que pretende investigar durante o mestrado e justifique
 - Qual o problema que precisa ser resolvido
 - Oportunidade em aberto na literatura
 - Problema real observado com aplicação prática
 - Motivação para a escolha deste tema
 - Como você se encaixa no grupo de pesquisa
- **Memorial Acadêmico - Atividades Prévias**
 - Informe algum eventual contato com pesquisa que já tenha tido e que esteja relacionado às linhas de pesquisa informadas no Formulário de Inscrição. Exemplos:
 - Iniciação científica
 - Projeto de pesquisa
 - Publicação de artigos
 - Participação em eventos científicos