



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE BLUMENAU
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS E MATERIAIS AVANÇADOS
TELEFONE: (48) 3721-3399 / (47) 3232-5199
EMAIL: ppgnpmat@contato.ufsc.br

EDITAL Nº 002/PPGNPMat/BNU/2019

Edital de seleção de candidatos ao curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Nanociência, Processos e Materiais Avançados (PPGNPMat), referente ao ingresso no segundo semestre letivo de 2019

A Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Nanociência, Processos e Materiais Avançados (PPGNPMat) da Universidade Federal de Santa Catarina – Campus Blumenau, no uso de suas atribuições legais, torna público o edital de processo de seleção e admissão às vagas do Curso de Mestrado, na área de concentração Nanociência, Processos e Materiais Avançados, conforme cronograma abaixo:

Evento	Período
Lançamento do Edital	18/04/2019
Período para inscrições	18/04/2019 a 30/05/2019
Divulgação das inscrições homologadas	04/06/2019
Prazo para recursos referente às homologações	05 a 07/06/2019
Divulgação do resultado dos recursos (se houver)	11/06/2019
Prova escrita	17/06/2019
Divulgação das pontuações obtidas na prova escrita e na análise de currículo e ordem de classificação dos candidatos	28/06/2019
Divulgação do gabarito da prova escrita	28/06/2019
Prazo para recursos referente às pontuações obtidas	01 a 03/07/2019
Divulgação do resultado dos recursos (se houver)	08/07/2019
Homologação do resultado final da seleção pelo Colegiado Delegado do PPGNPMat	10/07/2019
Divulgação do resultado final da seleção	10/07/2019
Período para matrículas	17 a 19/07/2019
Início das aulas	A partir de 05/08/2019

1. DA INSCRIÇÃO

1.1. O candidato deverá efetuar o preenchimento do Formulário de Inscrição disponibilizado em plataforma online através da página <https://adm.blumenau.ufsc.br/ppgnpmat>, no período de 18 de abril a 30 de maio de 2019 até as 23h59 (horário de Brasília), não sendo aceitas inscrições submetidas após este horário.

1.2. No Formulário de Inscrição, em local especificado, o candidato deverá anexar os seguintes documentos obrigatórios (em arquivo único para cada item e no formato PDF):

(a) Cópia do Histórico escolar do Curso de Graduação;

i. O histórico escolar deve conter o índice de aproveitamento acadêmico acumulado – IAA (na faixa de zero a dez);

ii. IAA é o quociente entre o somatório de pontos obtidos e a carga horária total cursada. Entende-se por pontos obtidos o somatório dos produtos das notas pelas cargas horárias das disciplinas cursadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE BLUMENAU

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS E MATERIAIS AVANÇADOS
TELEFONE: (48) 3721-3399 / (47) 3232-5199
EMAIL: ppgnpmat@contato.ufsc.br

- iii. Caso no histórico escolar não conste o IAA, o candidato deve solicitar uma declaração da coordenação de curso (ou órgão semelhante), constando o valor do IAA calculado. (Esta declaração deve ser anexada juntamente com o histórico escolar).
- (b) Cópia do Diploma da Graduação (frente e verso) ou comprovante de conclusão da graduação, emitido por coordenação de curso ou órgão semelhante;
- i. No caso de estar em fase de conclusão do curso de graduação, o candidato deverá apresentar uma declaração emitida pela coordenação do seu curso de origem informando as datas previstas da conclusão do curso e da colação de grau. Para os candidatos aprovados e classificados no processo, o ingresso no Curso de Mestrado ficará condicionado à apresentação do diploma de graduação ou certificado de conclusão da graduação no período de matrícula.
- (c) Cópia da carteira de identidade (frente e verso) e do CPF. No caso de candidato estrangeiro, cópia do Registro Nacional de Estrangeiros (RNE) ou passaporte;
- (d) Foto $\frac{3}{4}$ recente;
- (e) Tabela de pontuação preenchida referente à análise de currículo (Anexo 1);
- i. A pontuação somente será contabilizada se o item constar no Currículo Lattes e for devidamente comprovado.
- (f) Cópia do Currículo Lattes (modelo CNPq) atualizado. No caso de candidato estrangeiro, será aceito o currículo em formato livre.
- (g) Comprovantes do Currículo Lattes (conforme Tabela de Pontuação).
- i. Incluir somente cópias dos comprovantes dos itens que serão pontuados. Todos os itens deverão estar devidamente identificados e organizados sequencialmente conforme a Tabela de Pontuação da Análise Curricular (Anexo 1).
- 1.3. Os documentos solicitados no Formulário de Inscrição não precisam ser autenticados. O candidato, ao apresentar a documentação requerida, se responsabiliza pela veracidade de todas as informações prestadas e pela autenticidade dos documentos entregues.
- 1.4. O candidato portador de necessidades especiais deverá comunicar esse fato no Formulário de Inscrição, e também entrar em contato com a secretaria do Programa para especificar a natureza das adaptações que devem ser providenciadas para a sua participação no processo seletivo.
- i. A indicação da natureza das adaptações necessárias para a realização da prova escrita servirá para viabilizar a disponibilidade dos mesmos. Na eventual indisponibilidade de atendimento, o candidato será comunicado via e-mail.
- 1.5. O Formulário de Inscrição pode ser salvo a qualquer momento. Depois de conferir as informações, o candidato deverá clicar em “Finalizar e inscrever” para efetivar a inscrição. Um número de inscrição será gerado, e deve ser anotado pelo candidato. Este número será usado na identificação do candidato em todas as etapas da seleção e divulgação dos resultados.
- 1.6. Após a efetivação da inscrição, não será aceita a entrega de nenhum documento com a finalidade de complementar, modificar e/ou substituir qualquer informação e/ou comprovante inserido no Formulário de Inscrição.
- 1.7. Terão as inscrições homologadas pela Comissão de Seleção apenas os candidatos que apresentarem a documentação completa exigida dentro do prazo previsto no presente Edital.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE BLUMENAU
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS E MATERIAIS AVANÇADOS
TELEFONE: (48) 3721-3399 / (47) 3232-5199
EMAIL: ppgnpmat@contato.ufsc.br

Observações:

- i. Não há cobrança de taxa de inscrição.
- ii. Recomenda-se o preenchimento do formulário de inscrição com antecedência, dado que o PPGNPMat não se responsabilizará por solicitações de inscrições não efetivadas por falhas de comunicação, congestionamento de linhas de comunicação ou outros fatores de ordem técnica.
- iii. Não serão aceitos candidatos com graduação obtidos em cursos superiores de tecnologia com carga horária de integralização inferior ou igual a 2.000 horas.

2. DO NÚMERO DE VAGAS E DAS ORIENTAÇÕES

2.1. Estarão disponíveis 14 (quatorze) vagas para admissão ao Mestrado para ingresso no segundo semestre do ano de 2019.

2.2. Cada professor disponibilizará até 02 (duas) vagas para orientação dentre os temas que são apresentados a seguir:

<p>Professor: Aldo Sena de Oliveira</p> <p>- Linha de pesquisa: Materiais, Processos e Transformações</p> <p>Tema(s) de estudo: Química medicinal; (semi) síntese orgânica; produtos naturais; química computacional; bioinformática; docking molecular, SAR e QSAR; química quântica e dinâmica molecular; cinética enzimática; doença de Chagas; Alzheimer; câncer.</p> <p>- Linha de pesquisa: Nanociência e Nanotecnologia</p> <p>Tema(s) de estudo: materiais e as ciências da saúde; biomateriais nanoestruturados; fármacos inteligentes; engenharia molecular; envelhecimento proteico; processos biotecnológicos, nanofarmacologia e sistemas de liberação (nanopartículas, lipossomos, nanoemulsões e ciclodextrinas).</p>
<p>Professora: Claudia Merlini</p> <p>- Linha de pesquisa: Materiais, Processos e Transformações</p> <p>Tema(s) de estudo: Polímeros intrinsecamente condutores; compósitos poliméricos inteligentes</p> <p>- Linha de pesquisa: Nanociência e Nanotecnologia</p> <p>Tema(s) de estudo: Nanocompósitos poliméricos funcionais</p>
<p>Professor: Cristiano da Silva Teixeira</p> <p>- Linha de pesquisa: Materiais, Processos e Transformações</p> <p>Tema(s) de estudo: Ímãs de terras raras; Materiais magnetocalóricos; Refrigeração Magnética.</p>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE BLUMENAU

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS E MATERIAIS AVANÇADOS
TELEFONE: (48) 3721-3399 / (47) 3232-5199
EMAIL: ppgnpmat@contato.ufsc.br

<p>Professora: Daniela Brondani</p> <p>- Linha de pesquisa: Materiais, Processos e Transformações</p> <p>Tema(s) de estudo: Sensores eletroquímicos; Biossensores; Eletroanalítica; Processos eletroquímicos aplicados no tratamento de resíduos.</p> <p>- Linha de pesquisa: Nanociência e Nanotecnologia</p> <p>Tema(s) de estudo: Nanomateriais aplicados a sensores eletroquímicos (para área ambiental, alimentícia ou bioquímica/clínica).</p>
<p>Professor: Eduardo Zapp</p> <p>- Linha de pesquisa: Materiais, Processos e Transformações</p> <p>Tema(s) de estudo: Processos de síntese eletroquímica; Caracterização eletroquímica de materiais; Processos eletroquímicos aplicados no tratamento de resíduos.</p> <p>- Linha de pesquisa: Nanociência e Nanotecnologia</p> <p>Tema(s) de estudo: Nanomateriais aplicados a dispositivos eletroquímicos de análise; Nanomateriais aplicados a dispositivos eletroquímicos para produção de energia sustentável.</p>
<p>Professor: Ismael Casagrande Bellettini</p> <p>- Linha de pesquisa: Materiais, Processos e Transformações</p> <p>Tema(s) de estudo: Modificação e funcionalização de polímeros; Hidrogel.</p> <p>- Linha de pesquisa: Nanociência e Nanotecnologia</p> <p>Tema(s) de estudo: Estudos de complexos de polieletrólitos; Nanopartículas; Autoassociação de macromoléculas.</p>
<p>Professor: Johnny De Nardi Martins</p> <p>- Linha de pesquisa: Materiais, Processos e Transformações</p> <p>Tema(s) de estudo: Blendas Poliméricas; Processamento de Termoplásticos.</p> <p>- Linha de pesquisa: Nanociência e Nanotecnologia</p> <p>Tema(s) de estudo: Nanocompósitos Poliméricos.</p>
<p>Professor: José Wilmo da Cruz Júnior</p> <p>- Linha de pesquisa: Materiais, Processos e Transformações</p> <p>Tema(s) de estudo: Materiais derivados de Bases de Schiff e seus complexos metálicos: aplicações catalíticas e eletroanalíticas.</p>
<p>Professora: Lara Fernandes dos Santos Lavelli</p> <p>- Linha de pesquisa: Nanociência e Nanotecnologia</p> <p>Tema(s) de estudo: Nanopartículas; Pontos quânticos luminescentes; Nanoestruturas semicondutoras orgânicas e híbridas; Nanocompósitos luminescentes.</p>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE BLUMENAU

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS E MATERIAIS AVANÇADOS
TELEFONE: (48) 3721-3399 / (47) 3232-5199
EMAIL: ppgnpmat@contato.ufsc.br

<p>Professora: Larissa Nardini Carli</p> <p>- Linha de pesquisa: Materiais, Processos e Transformações</p> <p>Tema(s) de estudo: Polímeros biodegradáveis; Aditivação de polímeros; Embalagens Ativas.</p> <p>- Linha de pesquisa: Nanociência e Nanotecnologia</p> <p>Tema(s) de estudo: Nanocompósitos poliméricos; Modificação orgânica de nanopartículas.</p>
<p>Professor: Leonardo Ulian Lopes</p> <p>- Linha de pesquisa: Materiais, Processos e Transformações</p> <p>Tema(s) de estudo: Metalurgia do Pó, Materiais Sinterizados, Materiais Magnéticos Moles e Duros, Ímãs à base de Terras Raras.</p>
<p>Professor: Marcio Roberto da Rocha</p> <p>- Linha de pesquisa: Materiais, Processos e Transformações</p> <p>Tema(s) de estudo: Metalurgia Física; Processamento de ligas metálicas ferrosas e não ferrosas por deformação plástica e tratamento térmico.</p>
<p>Professora: Patrícia Bulegon Brondani</p> <p>- Linha de pesquisa: Materiais, Processos e Transformações</p> <p>Tema(s) de estudo: metodologias biocatalisadas em processos orgânicos; (bio)eletrosíntese em transformações orgânicas; preparo de receptores miméticos para seleção de novos fármacos; remediação de águas residuais ou branqueamento de tecidos através de metodologias biocatalisadas e/ou (bio)eletroquímicas; síntese de compostos orgânicos com atividade biológica.</p>

2.3. O Programa se reserva o direito de não preencher a totalidade das vagas.

3. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

3.1. O processo de seleção dos candidatos será realizado por uma Comissão de Seleção, composta por cinco membros titulares, a saber:

- Prof^ª. Dr^ª. Larissa Nardini Carli (Presidente)
- Prof^ª. Dr^ª. Daniela Brondani (Vice-presidente)
- Prof^ª. Dr^ª. Cláudia Merlini
- Prof. Dr. Ismael Casagrande Bellettini
- Prof^ª. Dr^ª. Lara Fernandes dos Santos Lavelli

3.2. A seleção dos candidatos será realizada por meio de: **Prova Escrita (Peso: 70%) e Análise Curricular (Peso: 30%).**

3.3. Prova Escrita:

- i. A Prova será realizada no Auditório da Universidade Federal de Santa Catarina – Campus Blumenau, Sede Acadêmica, Bloco B (Rua João Pessoa, 2750, Bairro Velha,



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE BLUMENAU

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS E MATERIAIS AVANÇADOS
TELEFONE: (48) 3721-3399 / (47) 3232-5199
EMAIL: ppgnpmat@contato.ufsc.br

Blumenau – SC, CEP: 89036-256) no dia 17/06/2019, com início às 14h00 e término às 17h00 (horário oficial de Brasília).

ii. Recomenda-se que o candidato compareça ao local da prova com pelo menos 30 minutos de antecedência. Não serão tolerados atrasos. O candidato que não chegar até às 14h00 no local da prova perderá o direito de fazê-la, ficando automaticamente desclassificado.

iii. A Prova Escrita (redigida em português) será composta por 16 (dezesesseis) questões objetivas, das quais o candidato deverá selecionar apenas 10 (dez) questões para responder. As respostas das questões selecionadas serão informadas em um “cartão resposta” (identificado pelo número de inscrição do candidato). Todas as questões terão peso igual a 1,0 (um vírgula zero).

iv. A seleção de mais de 10 (dez) questões por parte do candidato implicará na correção das 10 (dez) primeiras respostas, na ordem presente no cartão resposta.

v. Durante a realização da prova, o candidato deverá usar apenas caneta azul ou preta. É proibido realizar consulta a materiais impressos, livros, manuais, cadernos ou apontamentos, bem como o uso de calculadoras ou suportes eletrônicos de informação, tais como computadores, agendas eletrônicas, palmtops, máquinas fotográficas, telefones celulares, tablets, ou quaisquer outros do gênero.

vi. Todos os aparelhos eletrônicos de comunicação, tais como, telefones celulares, pagers, bipers, tablets, ou quaisquer outros receptores ou transmissores de dados e mensagens, deverão ser desligados antes do início da prova.

vii. No Anexo 2 são especificados os conteúdos que serão prioritariamente abordados na Prova Escrita, juntamente com a bibliografia recomendada para estudo.

viii. Esta etapa tem caráter eliminatório e classificatório, sendo pontuada com uma nota de zero a dez.

iv. Os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 5,0 (cinco vírgula zero) estarão classificados para a etapa seguinte, que se refere à Análise Curricular. Os candidatos com nota inferior a 5,0 serão desclassificados do processo seletivo.

3.4. Análise Curricular:

i. A avaliação do currículo será realizada conforme Tabela de Pontuação (Anexo 1) devidamente preenchida pelo candidato, e com os respectivos comprovantes (devidamente identificados e organizados sequencialmente conforme a Tabela).

ii. Comprovantes aceitos: no caso de artigos, livros, capítulos de livro, trabalhos completos em eventos e resumos, digitalizar apenas a(s) primeira(s) página(s), onde possam ser identificados os nomes dos autores, do livro, do evento, página, volume, ano de publicação; para participação em eventos científicos e atividades extracurriculares, digitalizar o certificado ou declaração de participação.

iii. Esta etapa tem caráter eliminatório e classificatório, sendo pontuada com uma nota de zero a dez.

iv. Os candidatos que obtiverem nota inferior 2,5 (dois vírgula cinco) nesta etapa serão desclassificados do processo seletivo.

3.5. A nota final da seleção dos candidatos aprovados será calculada a partir da soma de suas notas na Prova Escrita e na Análise Curricular, considerando seus respectivos pesos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE BLUMENAU

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS E MATERIAIS AVANÇADOS
TELEFONE: (48) 3721-3399 / (47) 3232-5199
EMAIL: ppgnpmat@contato.ufsc.br

3.6. A nota mínima para aprovação no processo de seleção será igual a 4,25 (quatro vírgula vinte e cinco). Ou seja, serão considerados aprovados os candidatos que atingirem pontuação maior ou igual a 4,25.

3.7. No caso de empate na pontuação final, os critérios de desempate serão (i) a nota obtida na Análise Curricular, (ii) a nota obtida na Prova Escrita, e (iii) o IAA (Histórico Escolar).

4. DOS RESULTADOS E RECURSOS

4.1. A relação de inscrições homologadas e não homologadas será disponibilizada na página eletrônica do PPGNPMat (<http://ppgnpmat.blumenau.ufsc.br/processo-seletivo/>) até as 23h59 (horário de Brasília) do dia 04/06/2019. A identificação dos candidatos se dará pelo número de inscrição.

4.2. As pontuações obtidas na prova escrita e na análise curricular serão divulgadas na página eletrônica do PPGNPMat (<http://ppgnpmat.blumenau.ufsc.br/processo-seletivo/>) até as 23h59 (horário de Brasília) do dia 28/06/2019, em ordem decrescente de classificação dos candidatos.

4.3. O resultado final do processo de seleção contemplará a lista de candidatos aprovados, em ordem decrescente de classificação, com respectiva nota obtida (acima da nota de corte), mesmo que nem todos possam ser admitidos no Programa, em vista do número de vagas disponíveis. A divulgação será feita na página eletrônica do PPGNPMat (<http://ppgnpmat.blumenau.ufsc.br/processo-seletivo/>) até as 23h59 (horário de Brasília) do dia 10/07/2019.

4.4. Serão denominados “classificados”, os candidatos aprovados (ranqueados por ordem decrescente de nota) até o preenchimento das vagas disponíveis previstas no Item 2.1. Quando houver, os demais candidatos aprovados serão denominados de “suplentes”.

4.5. O PPGNPMat se reserva o direito de não preencher a totalidade das vagas disponíveis, em caso de os candidatos não atingirem a nota mínima para aprovação estabelecida neste edital.

4.6. Os recursos sobre qualquer etapa do processo de seleção, com as justificativas que os motivam e devidamente fundamentados, deverão ser enviados para o e-mail do PPGNPMat (ppgnpmat@contato.ufsc.br), obedecendo os prazos estabelecidos no cronograma apresentado neste edital (até as 23h59 – horário de Brasília).

4.7. O PPGNPMat não se responsabilizará por recursos não recebidos em decorrência de eventuais problemas técnicos, preenchimento incorreto do endereço eletrônico e de congestionamentos na internet.

5. DA MATRÍCULA

5.1. O candidato aprovado e classificado no processo seletivo deverá efetuar a sua matrícula no período definido no cronograma apresentado neste Edital, exclusivamente na Secretaria do PPGNPMat, munido da documentação original e fotocópia solicitada (Histórico Escolar de Graduação; Diploma de Graduação; RG e CPF).

5.2. Na impossibilidade de comparecimento do candidato para efetivação da matrícula, a matrícula poderá ser realizada por procurador (munido de documento com autorização escrita



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE BLUMENAU
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS E MATERIAIS AVANÇADOS
TELEFONE: (48) 3721-3399 / (47) 3232-5199
EMAIL: ppgnpmat@contato.ufsc.br

do representado e registrado em cartório).

5.3. O candidato que apresentou, no período de inscrição, documento comprobatório de estar em condições de concluir o curso de graduação, deverá entregar no ato da matrícula documento que comprove a conclusão do curso de graduação (cópia do Diploma de Graduação, expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido, ou Declaração de Conclusão de curso, em que conste a data da colação do grau). Não serão aceitas declarações com previsão de conclusão ou de colação.

5.4. Em caso de curso de graduação concluído no exterior, deverá ser apresentada cópia do diploma de curso de graduação com selo de autenticação consular.

5.5. Candidatos estrangeiros deverão apresentar à Secretaria do Programa, até 90 (noventa) dias após a matrícula, o RNE ou passaporte com visto permanente ou visto temporário de estudante válido, documento que comprove filiação e demais documentos a serem informados pela Secretaria do PPGNPMat.

5.6. Perderá automaticamente o direito à vaga e será considerado formalmente desistente o candidato classificado que não efetuar a matrícula no prazo estabelecido neste Edital, ou que não apresentar quaisquer dos documentos solicitados, ou ainda que preste declaração ou apresente documentos falsos nas etapas de seleção e de matrícula.

5.7. Caso ocorram desistências de candidatos classificados, poderão ser chamados a ocupar as vagas remanescentes outros candidatos suplentes, sendo respeitada a ordem de colocação.

6. DAS BOLSAS

6.1. O candidato aprovado e classificado no presente processo de seleção não terá garantia de concessão de bolsa de estudos fornecida por Agências de Fomento (CAPES e CNPq).

6.2. As bolsas são oferecidas ao programa a critério das próprias agências de fomento em quantidade e com regras próprias definidas pelas mesmas.

6.3. As bolsas das agências de fomento, quando disponíveis para a turma ingressante em 2019.2, serão atribuídas aos melhores classificados neste edital, e que atendam às exigências para concessão de bolsas estipuladas pelas agências de fomento.

7. DISPOSIÇÕES FINAIS

7.1. O resultado deste edital tem validade até o lançamento do próximo edital de seleção.

7.2. O presente edital poderá ser revogado ou anulado, no todo ou em parte, por motivo de interesse público ou exigência legal, sem que isso implique direito a indenização ou reclamação de qualquer natureza.

7.3. A inscrição no processo seletivo implica o reconhecimento e a aceitação pelo candidato da totalidade das condições previstas neste Edital.

7.4. Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção ou pelo Colegiado Delegado do PPGNPMat, conforme as suas competências.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE BLUMENAU
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS E MATERIAIS AVANÇADOS
TELEFONE: (48) 3721-3399 / (47) 3232-5199
EMAIL: ppgnpmat@contato.ufsc.br

Maiores informações:

Universidade Federal de Santa Catarina - Campus Blumenau
Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Nanociência, Processos e Materiais
Avançados (PPGNPMat)
Rua João Pessoa, 2750 – Blumenau – SC, CEP: 89036-256
Telefone: (48) 3271-3399 | (47) 3232-5199
E-mail: ppgnpmat@contato.ufsc.br

Blumenau, 18 de abril de 2019.

Larissa Nardini Carli

Coordenadora do PPGNPMat/UFSC
Portaria nº 443/2019/GR/UFSC de 01/03/2019

Daniela Brondani

Subcoordenadora do PPGNPMat/UFSC
Portaria nº 444/2019/GR/UFSC de 01/03/2019



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE BLUMENAU

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS E MATERIAIS AVANÇADOS
TELEFONE: (48) 3721-3399 / (47) 3232-5199
EMAIL: ppgnpmat@contato.ufsc.br

ANEXO 1 – TABELA DE PONTUAÇÃO PARA CANDIDATOS AO MESTRADO

O candidato é responsável pelo preenchimento correto da tabela de pontuação. Os documentos comprobatórios deverão ser ordenados conforme a sequência apresentada na tabela.

Item	Peso por item	Quantidade	Pontuação do candidato
<i>Produção Científica ou Tecnológica (publicado ou com aceite)</i> <i>(máximo 4,0 pontos)</i>			
Artigo em revista Qualis A1/A2/B1 (classificação CAPES: Materiais)	1,0		
Artigo em revista Qualis B2/B3 (classificação CAPES: Materiais)	0,8		
Artigo em revista Qualis B4/B5 (classificação CAPES: Materiais)	0,6		
Artigo em revista Qualis C (classificação CAPES: Materiais)	0,3		
Livro (com ISSN ou ISBN)	1,0		
Capítulo de livro (com ISSN ou ISBN)	0,8		
Patente (concedida ou depositada)	1,0		
Prêmio acadêmico	0,6		
<i>Publicação/Apresentação em Evento Científico</i> <i>(máximo 1,5 pontos)</i>			
Trabalho completo em Congresso Internacional	0,5		
Trabalho completo em Congresso Nacional/Regional	0,4		
Resumo expandido em Congresso Internacional	0,4		
Resumo expandido em Congresso Nacional/Regional	0,3		
Resumo em Congresso Internacional	0,3		
Resumo em Congresso Nacional/Regional	0,2		
<i>Participação em eventos científicos (máximo 0,5 pontos)</i>			
Evento Internacional	0,2		
Evento Nacional/Regional	0,1		
Semana Acadêmica	0,05		
<i>Atividade Extracurricular (máximo 2,0 pontos)</i>			
Participação em Projeto de Iniciação Científica (por ano)	1,0		
Participação em Projeto de Extensão (por ano)	0,7		
Monitoria (por semestre)	0,3		
Estágio não obrigatório (por ano)	0,3		
Organização de evento científico (por evento)	0,1		
Experiência técnica/profissional em área de engenharia, ciências exatas e/ou tecnologia (por ano)	0,3		
<i>Histórico Escolar da Graduação (máximo 2,0 pontos)</i>			
Índice de aproveitamento acumulado (IAA) (dividido por 10,0)	2,0		
PONTUAÇÃO TOTAL =			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE BLUMENAU
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIA, PROCESSOS E MATERIAIS AVANÇADOS
TELEFONE: (48) 3721-3399 / (47) 3232-5199
EMAIL: ppgnpmat@contato.ufsc.br

ANEXO 2 – CONTEÚDOS E BIBLIOGRAFIA PARA A PROVA ESCRITA

A Prova Escrita versará prioritariamente sobre os seguintes conteúdos:

- Estrutura da matéria, ligações químicas e interações intermoleculares;
- Termodinâmica e reações químicas;
- Propriedades dos materiais (térmicas, mecânicas, elétricas, magnéticas e ópticas).

Bibliografia sugerida:

- ASKELAND, D. R.; WRIGHT, W. J. **Ciência e engenharia dos materiais**. 3. Ed. São Paulo: Cengage Learning, 2015.
- ATKINS, P. W.; JONES, L. **Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.
- BROWN, T. L; LEMAY, H. E.; BURSTEN, B. E. **Química: a ciência central**. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
- CALLISTER, W. D. Jr.; RETHWISCH, D. G. **Ciência e engenharia de materiais: uma introdução**. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
- TIPLER, P. A.; MOSCA, G. **Física para cientistas e engenheiros**. Volumes 1 e 3. 6 ed. São Paulo: LTC, 2009.