

PROPEG UERN

Universidade do Estado do Rio Grande do Norte — UERN
Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação — PROPEG
Programa de Pós-graduação em Física — PPGF
Av. Prof. Antonio Campos, S/N, BR 110, km 46, Costa e Silva, CEP 59.625-620, Mossoró-RN,
FANAT / PPGF / UERN — Campus Central — Telefone: (84) 3315 – 2240, e-mail:
ppg.fisica@uern.br

EDITAL N.º 01/2024 — PPGF/UERN

PROCESSO SELETIVO PARA SELEÇÃO DE ALUNOS REGULARES PARA O
CURSO DE MESTRADO E DOUTORADO EM FÍSICA — 2024

ANEXO I

CRITÉRIOS QUANTITATIVOS PARA CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS AO MESTRADO

1. PROVA ESCRITA (peso 50%) — CARÁTER ELIMINATÓRIA

A prova poderá abordar os seguintes conteúdos de Física Básica: Mecânica Newtoniana, Física Térmica e Ondulatória, Eletromagnetismo Básico, Óptica e Física Quântica. A bibliografia recomendada é a seguinte:

1.1. Mecânica Newtoniana

1. ALONSO, M. S.; FINN, E. J. **Física**, Vol. 1, Mecânica, 2ª. Ed. São Paulo: Edgard Blucher (1972)
2. NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica**, Vol. 1, Mecânica, 4ª. Ed., São Paulo: Edgard Blucher (2002)
3. RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; KRANE, K. S. **Física**, Vol. 1. 5ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2003)
4. RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; WALKER, J. **Fundamentos de Física**, Vol. 1, Mecânica, 9ª. Ed., Rio de Janeiro: LTC Editora (2012)
5. SERWAY, R. A.; JEWETT JR., J. W. **Princípios de Física**, Vol. 1, Mecânica Clássica. São Paulo: Pioneira Thomson Learning (2004)
6. TIPLER, P. A.; MOSCA, E. G. **Física**, Vol. 1, Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica, 6ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2009)
7. YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. (SEARS & ZEMANSKY), **Física**, Vol 1, Mecânica, 12ª. Ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil (2008)

1.2. Física Térmica e Ondulatória

1. ALONSO, M. S.; FINN, E. J. **Física**, Vol. 1, Campos e Ondas, 2ª. Ed. São Paulo: Edgard Blucher (1972)
2. NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica**, Vol. 2, Fluidos, Oscilações, Ondas e Calor, 5ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2003)
3. RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; KRANE, K. S. **Física**, Vol. 2. 5ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2003)

4. RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; WALKER, J. **Fundamentos de Física**, Vol. 2, Gravitação, Ondas e Termodinâmica, 9ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2012)
5. SERWAY, R. A.; JEWETT JR., J. W. **Princípios de Física**, Vol. 2, Movimento Ondulatório e Termodinâmica. São Paulo: Pioneira Thomson Learning (2004)
6. TIPLER, P. A.; MOSCA, E G. **Física para Cientistas e Engenheiros**, Vol. 1, Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica, 6ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2009)
7. YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. (SEARS & ZEMANSKY), **Física**, Vol 2, Termodinâmica e Ondas, 12ª. Ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil (2008)

1.3. Eletromagnetismo Básico

1. NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica**, Vol. 4, Óptica, Relatividade e Física Quântica, 4ª. Ed. São Paulo: Edgard Blucher (2002)
2. RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; KRANE, K. S. **Física**, Vol. 4. 5ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2003)
3. RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; WALKER, J. **Fundamentos de Física**, Vol. 4, Óptica e Física Moderna, 9ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2012)
4. SERWAY, R. A.; JEWETT JR., J. W. **Princípios de Física**, Vol. 3, Eletromagnetismo. São Paulo: Pioneira Thomson Learning (2004)
5. TIPLER, P. A.; MOSCA, E G. **Física para Cientistas e Engenheiros**, Vol. 2, Eletricidade, Magnetismo e Óptica, 6ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2009)
6. YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. (SEARS & ZEMANSKY), **Física**, Vol. 4, Óptica e Física Moderna, 12ª. Ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil (2008)

1.4. Óptica e Física Quântica

1. NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica**, Vol. 4, Óptica, Relatividade e Física Quântica, 4ª. Ed. São Paulo: Edgard Blucher (2002)
2. RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; KRANE, K. S. **Física**, Vol. 4. 5ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2003)
3. RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; WALKER, J. **Fundamentos de Física**, Vol. 4, Óptica e Física Moderna, 9ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2012)
4. SERWAY, R. A.; JEWETT JR., J. W. **Princípios de Física**, Vol. 3, Eletromagnetismo. São Paulo: Pioneira Thomson Learning (2004)
5. TIPLER, P. A.; MOSCA, E G. **Física para Cientistas e Engenheiros**, Vol. 2, Eletricidade, Magnetismo e Óptica, 6ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2009)
6. YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. (SEARS & ZEMANSKY). **Física**, Vol. 4, Óptica e Física Moderna, 12ª. Ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil (2008)

2. ENTREVISTA (20%) — CARÁTER CLASSIFICATÓRIO

O candidato poderá ser arguido sobre seu currículo, suas expectativas, perspectivas quanto à pós-graduação na UERN e sobre seu conhecimento de Física Básica. As perguntas também poderão se referir à Prova Escrita realizada pelo candidato, área de interesse, necessidade de bolsa, disponibilidade, motivação e outras questões que os entrevistadores considerarem pertinentes.

3. HISTÓRICO (peso 20%) — CARÁTER CLASSIFICATÓRIO

A nota do histórico será calculada, conforme o Anexo III, a partir da média ponderada $NH = (4 \times IRA + 6 \times MDG) / 10$, onde *IRA* é o Índice de Rendimento Acadêmico, ou equivalente, e *MDG* é a média aritmética das disciplinas cursadas listadas no item 3.1.

3.1. Disciplinas da graduação:

1. Álgebra Linear
2. Cálculo I
3. Cálculo II
4. Cálculo III
5. Eletromagnetismo I
6. Equações Diferenciais Ordinárias
7. Estrutura da Matéria
8. Física Moderna
9. Mecânica Clássica I
10. Mecânica Estatística
11. Mecânica Quântica I
12. Métodos Matemáticos I
13. Termodinâmica

4 AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO (peso 5%) — CARÁTER CLASSIFICATÓRIO

O currículo será avaliado conforme tabela de pontuação definida no Anexo IV.

5 CARTAS DE RECOMENDAÇÃO (peso 5%) — CARÁTER CLASSIFICATÓRIO

As cartas de recomendação serão avaliadas conforme tabela de pontuação definida no Anexo V.

ANEXO II

CRITÉRIOS QUANTITATIVOS PARA CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS AO DOUTORADO

1. PROVA ESCRITA (peso 50%) — CARÁTER ELIMINATÓRIA

A prova poderá abordar os seguintes conteúdos de Física Básica: Mecânica Newtoniana, Física Térmica e Ondulatória, Eletromagnetismo Básico e Óptica e Física Quântica Básica. Também poderá abordar os conteúdos das disciplinas: (5) Mecânica Clássica, Eletromagnetismo, Mecânica Quântica, Termodinâmica e Mecânica Estatística. A bibliografia recomendada é a seguinte:

1.1 Mecânica Newtoniana

1. ALONSO, M. S.; FINN, E. J. **Física**, Vol. 1, Mecânica, 2ª. Ed. São Paulo: Edgard Blucher (1972)
2. NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica**, Vol. 1, Mecânica, 4ª. Ed., São Paulo: Edgard Blucher (2002)
3. RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; KRANE, K. S. **Física**, Vol. 1. 5ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2003)
4. RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; WALKER, J. **Fundamentos de Física**, Vol. 1, Mecânica, 9ª. Ed., Rio de Janeiro: LTC Editora (2012)
5. SERWAY, R. A.; JEWETT JR., J. W. **Princípios de Física**, Vol. 1, Mecânica Clássica. São Paulo: Pioneira Thomson Learning (2004)
6. TIPLER, P. A.; MOSCA, E G. **Física**, Vol. 1, Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica, 6ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2009)
7. YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. (SEARS & ZEMANSKY), **Física**, Vol 1, Mecânica, 12ª. Ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil (2008)

1.2 Física Térmica e Ondulatória

1. ALONSO, M. S.; FINN, E. J. **Física**, Vol. 1, Campos e Ondas, 2ª. Ed. São Paulo: Edgard Blucher (1972)
2. NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica**, Vol. 2, Fluidos, Oscilações, Ondas e Calor, 5ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2003)
3. RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; KRANE, K. S. **Física**, Vol. 2. 5ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2003)
4. RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; WALKER, J. **Fundamentos de Física**, Vol. 2, Gravitação, Ondas e Termodinâmica, 9ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2012)
5. SERWAY, R. A.; JEWETT JR., J. W. **Princípios de Física**, Vol. 2, Movimento Ondulatório e Termodinâmica. São Paulo: Pioneira Thomson Learning (2004)
6. TIPLER, P. A.; MOSCA, E G. **Física para Cientistas e Engenheiros**, Vol. 1, Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica, 6ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2009)

7. YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. (SEARS & ZEMANSKY), **Física**, Vol 2, Termodinâmica e Ondas, 12^a. Ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil (2008)

1.3 Eletromagnetismo Básico

1. NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica**, Vol. 4, Óptica, Relatividade e Física Quântica, 4^a. Ed. São Paulo: Edgard Blucher (2002)
2. RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; KRANE, K. S. **Física**, Vol. 4. 5^a. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2003)
3. RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; WALKER, J. **Fundamentos de Física**, Vol. 4, Óptica e Física Moderna, 9^a. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2012)
4. SERWAY, R. A.; JEWETT JR., J. W. **Princípios de Física**, Vol. 3, Eletromagnetismo. São Paulo: Pioneira Thomson Learning (2004)
5. TIPLER, P. A.; MOSCA, E G. **Física para Cientistas e Engenheiros**, Vol. 2, Eletricidade, Magnetismo e Óptica, 6^a. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2009)
6. YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. (SEARS & ZEMANSKY), **Física**, Vol. 4, Óptica e Física Moderna, 12^a. Ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil (2008)

1.4 Óptica e Física Quântica

1. NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica**, Vol. 4, Óptica, Relatividade e Física Quântica, 4^a. Ed. São Paulo: Edgard Blucher (2002)
2. RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; KRANE, K. S. **Física**, Vol. 4. 5^a. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2003)
3. RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; WALKER, J. **Fundamentos de Física**, Vol. 4, Óptica e Física Moderna, 9^a. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2012)
4. SERWAY, R. A.; JEWETT JR., J. W. **Princípios de Física**, Vol. 3, Eletromagnetismo. São Paulo: Pioneira Thomson Learning (2004)
5. TIPLER, P. A.; MOSCA, E G. **Física para Cientistas e Engenheiros**, Vol. 2, Eletricidade, Magnetismo e Óptica, 6^a. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora (2009)
6. YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. (SEARS & ZEMANSKY). **Física**, Vol. 4, Óptica e Física Moderna, 12^a. Ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil (2008)

1.5 Mecânica Clássica

1. GOLDSTEIN, Classical Mechanics, 3a. Edição, Addison Wesley (2000).
2. N. Lemos, Mecânica Analítica, 2a. Edição, Editora Livraria da Física (2007)
3. NETO, J. B., **Mecânica Newtoniana, Lagrangiana e Hamiltoniana**, 1a. Edição, Editora Livraria da Física (2004)
THORNTON, S. T. and MARION, J. B., **Dinâmica Clássica de Partículas e Sistemas**, 5a. Edição, Cengage Learning (2011)

4. SYMON, K. R., **Mecânica**, 2a. Edição, Campus (1982)

1.6 Eletromagnetismo

1. GRIFFITHS, D. J., **Eletrodinâmica**, 3a. Edição, Pearson Education (2011)
2. REITZ, J. R. Reitz, MILFORD, F. J. e CRISTY, R. W., **Fundamentos da Teoria Eletromagnética**, 1a. Edição, Editora Campus (1982)
3. MACHADO, K. D., **Eletromagnetismo**, Vols. 1, 2, 3 e 4, 1a. Edição, Toda palavra Editora (2013)

1.7 Mecânica Quântica

4. COHEN-TANNOUJDI, C.; DIU, B.; LALOE, F. **Quantum Mechanics**, Vols. 1 e 2, 1ª. Ed. New York: Wiley (1991)
5. GASIOROWICZ, S. **Quantum Physics**, 3ª. Ed. New York: Wiley (2003)
6. GRIFFITHS, D. J. **Mecânica Quântica**, 2ª. Ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil (2011);
7. MERZBACHER, E. **Quantum Mechanics**, 3ª. Ed. New York: Wiley (1997)

1.8 Termodinâmica e Mecânica Estatística

1. CALLEN, H. B. **Thermodynamics and an Introduction to Thermostatistics**, 2ª. Ed. USA: John Wiley & Sons (1985)
2. PATHRIA, R. K.; BEALE, P. D. **Statistical Mechanics**, 3ª. Ed. USA: Academic Press (2011)
3. REIF, F. **Fundamentals of Statistical and Thermal Physics**, 3ª. Ed. USA: Waveland Press Inc. (2008)
4. SALINAS, S. **Introdução à Física Estatística**, 2ª. Ed. São Paulo: Edusp (2005)

2. ENTREVISTA (peso 20%) — CARÁTER CLASSIFICATÓRIO

O candidato poderá ser arguido sobre seu currículo, suas expectativas/perspectivas quanto à pós-graduação na UERN e sobre seu conhecimento de Física Básica. As perguntas também poderão se referir à Prova Escrita realizada pelo candidato, área de interesse, necessidade de bolsa, disponibilidade, motivação e outras questões que os entrevistadores julgarem pertinentes.

3. HISTÓRICO (peso 20%) — CARÁTER CLASSIFICATÓRIO

A nota do histórico será calculada, conforme o Anexo III, a partir da média ponderada $NH = (2 \times IRA + 4 \times MDG + 4 \times MDM) / 10$, onde *IRA* é o Índice de Rendimento Acadêmico, ou equivalente e *MDG* é a média aritmética das disciplinas cursadas na graduação, listadas no item 3.1, e *MDM* é média aritmética das disciplinas cursadas no mestrado listadas no item 3.2.

3.1. Disciplinas da graduação:

1. Álgebra Linear
2. Cálculo I
3. Cálculo II
4. Cálculo III
5. Eletromagnetismo I
6. Equações Diferenciais Ordinárias
7. Estrutura da Matéria
8. Física Moderna
9. Mecânica Clássica I
10. Mecânica Estatística
11. Mecânica Quântica I
12. Métodos Matemáticos I
13. Termodinâmica

3.2. Disciplinas do mestrado:

1. Eletrodinâmica Clássica I
2. Mecânica Clássica
3. Mecânica Estatística I
4. Mecânica Quântica I

4. AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO (peso 5%) — CARÁTER CLASSIFICATÓRIO

O currículo será avaliado conforme tabela de pontuação definida no Anexo IV.

5. CARTAS DE RECOMENDAÇÃO (peso 5%) — CARÁTER CLASSIFICATÓRIO

As cartas de recomendação serão avaliadas conforme tabela de pontuação definida no Anexo V.

ANEXO III

TABELA DE PONTUAÇÃO DO HISTÓRICO

ATENÇÃO: Será atribuída pontuação ZERO aos campos não preenchidos neste formulário.

NOME DO(A) CANDIDATO(A): _____

NOTAS OBTIDAS NAS DISCIPLINAS	
DISCIPLINAS — GRADUAÇÃO	NOTA
Álgebra Linear	
Cálculo I	
Cálculo II	
Cálculo III	
Eletromagnetismo I	
Equações Diferenciais Ordinárias	
Estrutura da Matéria	
Física Moderna	
Mecânica Clássica I	
Mecânica Estatística	
Mecânica Quântica I	
Métodos Matemáticos I	
Termodinâmica	
NDG = MÉDIA ARITMÉTICA DAS DISCIPLINAS DA GRADUAÇÃO X PESO*	
DISCIPLINAS — MESTRADO (APENAS PARA CANDIDATOS AO DOUTORADO)	NOTA OU CONCEITO (VEJA O QUADRO I)
Eletrodinâmica Clássica I	
Mecânica Clássica	
Mecânica Estatística I	
Mecânica Quântica I	

NDM = MÉDIA ARITMÉTICA DAS DISCIPLINAS DO MESTRADO X 4	
IRA DA GRADUAÇÃO X PESO**	
NH = NOTA DO HISTÓRICO/10	

* Para os cálculos de *NDG* utiliza-se peso = 6 para candidatos do mestrado e peso = 4 para candidatos do doutorado;

** Para o cálculo utiliza-se peso = 4 para candidatos do mestrado e peso = 2 para candidatos do doutorado.

QUADRO I: Em caso de notas por conceitos, utilize a tabela abaixo para informar a equivalência entre os conceitos e o intervalo de notas adotado pelo programa de pós-graduação que emitiu o histórico do mestrado.

EQUIVALÊNCIA CONCEITO NOTA	
CONCEITO	FAIXA DE NOTAS EQUIVALENTE
A	
B	
C	
D	
E	

ANEXO IV

TABELA DE PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES

ATENÇÃO: Será atribuída a pontuação ZERO aos campos não preenchidos neste formulário.

NOME DO(A) CANDIDATO(A): _____

DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO DE REFERÊNCIA	PONTUAÇÃO DO CANDIDATO
GRUPO I – GRADUAÇÃO		
Graduado em Física (qualquer habilitação)	10,0	
Graduado em Matemática (qualquer habilitação)	5,0	
Graduado em Química (qualquer habilitação)	4,0	
Graduado em Ciência e Tecnologia (qualquer habilitação) ou Ciência da Computação	2,0	
Subtotal Grupo I		
GRUPO II — MESTRADO (somente para candidatos ao Doutorado)		
Mestrado em Física	10,0	
Mestrado em Astronomia	10,0	
Mestrado em Matemática	5,0	
Mestrado em Química	4,0	
Mestrado em Engenharia ou Ciência da Computação	2,0	
Subtotal - Grupo II		

GRUPO III — PRODUÇÃO TÉCNICA CIENTÍFICA		
Artigo publicado em periódico qualis A1	100,0	
Artigo publicado em periódico qualis A2	90,0	
Artigo publicado em periódico qualis B1/A3/A4	80,0	
Artigo publicado em periódico qualis B2	70,0	
Artigo publicado em periódico qualis B3	60,0	
Artigo publicado em periódico qualis B4	40,0	
Artigo publicado em periódico qualis B5	20,0	
Artigo publicado em periódico com ISSN	10,0	
Livro com ISBN	30,0	
Capítulo de livro com ISBN	10,0	
Trabalhos completos publicados em anais de eventos internacionais (máximo 3)	10,0	
Trabalhos completos publicados em anais de eventos nacionais (máximo 3)	5,0	
Trabalhos completos publicados em anais de eventos regionais (máximo 3)	3,0	
Trabalhos completos publicados em anais de eventos locais (máximo 3)	1,0	
Resumos expandidos publicados em anais de eventos internacionais (máximo 3)	6,0	
Resumos expandidos publicados em anais de eventos nacionais (máximo 3)	4,0	
Resumos expandidos publicados em anais de eventos regionais (máximo 3)	2,0	

Resumos expandidos publicados em anais de eventos locais (máximo 3)	1,0	
Resumos simples publicados em anais de eventos internacionais (máximo 3)	3,0	
Resumos simples publicados em anais de eventos nacionais (máximo 3)	2,0	
Resumos simples publicados em anais de eventos regionais (máximo 3)	1,0	
Resumos simples publicados em anais de eventos locais (máximo 3)	0,5	
Subtotal Grupo III		
GRUPO IV — ATIVIDADES ACADÊMICAS E/OU PROFISSIONAIS		
Prof. da Educação Básica (por ano) (máximo 3)	1,0	
Prof. de graduação ou pós-graduação (por semestre) (máximo 6)	2,0	
Monitoria (em disciplina da graduação) (por semestre) (máximo 6)	0,5	
Subtotal Grupo IV		
GRUPO V – OUTRAS ATIVIDADES		
Bolsista ou voluntário de projetos de pesquisa (PIBIC, PIBIT e outros) (por ano) (máximo 3)	5,0	
Bolsista ou voluntário de projetos de ensino (PIBID, RESPED e outros) (por ano) (máximo 3)	5,0	
Bolsista ou Voluntário de Programa de Educação Tutorial (PET) (por ano) (máximo 3)	5,0	

Prêmios relacionados a atividades de Ciência e Tecnologia (máximo 3)	5,0	
Subtotal Grupo V		
TOTAL DOS GRUPOS DE I A V.		

ANEXO V

TABELA DE PONTUAÇÃO DAS CARTAS DE RECOMENDAÇÃO (APENAS PARA CONHECIMENTO — NÃO PREENCHER/NÃO ENVIAR)

NOME DO(A) CANDIDATO: _____

	PONTUAÇÃO DE REFERÊNCIA	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA
ATRIBUTOS DO CANDIDATO (AC)		
Muito bom	10	
Bom	8	
Regular	5	
Fraco	3	
Sem dados	0	
DESEMPENHO GLOBAL DO CANDIDATO (DGC)		
Entre os 10% melhores	10	
Entre os 20% melhores	8	
Entre os 40% melhores	5	
Abaixo dos 40% melhores	3	
NÍVEL DE CONHECIMENTO (NC) (ESSA PONTUAÇÃO NÃO É CUMULATIVA)		
Professor em cinco disciplinas ou professor orientador	10	
Professor de duas a quatro disciplinas	8	
Professor em uma disciplina	6	

Coordenador de curso, chefe de departamento ou diretor	4	
NOTA PARCIAL - NP		
NP = (AC x 0,7 + DGC x 2 + NC x 1)/10		
RECOMENDAÇÃO - REC		
Sim	1	
Não	0	
NOTA FINAL = NP x REC		

ANEXO VI
FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO



Programa de
Pós-Graduação em
Física – PPGF
<https://ppgf.uern.br/>

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

FOTO
3×4

1 CURSO PRETENDIDO

Mestrado em Física

Doutorado em Física

2 DADOS PESSOAIS

Nome do candidato:

Nome do pai:

Nome da mãe:

Data nascimento:

Sexo: Masculino

Naturalidade:

UF:

Feminino

CPF:		Estado civil:	
Identidade:	Órgão Emissor:	UF:	Data Emissão:
Eu opto por concorrer às vagas reservadas para negros, pardos, indígenas ou pessoas com deficiência. () Sim Não ()			
Opto por concorrer às vagas reservadas para servidores técnico-administrativos efetivos da UERN. () Sim Não ()			
Eu opto por concorrer à vaga reservada no Curso de Doutorado para servidor efetivo do IFRN. () Sim Não ()			
Em caso de estrangeiro			
Visto Permanente: Sim () Não ()			
Endereço Residencial:			
Bairro:		Telefones:	
Cidade:	UF:	CEP:	E-mail:

3 FORMAÇÃO ACADÊMICA

GRADUAÇÃO	Curso:
	Instituição:

	Ano de Início:	Ano de Término:
MESTRADO	Curso:	
	Instituição:	
	Ano de Início:	Ano de Término:
OUTROS CURSOS	Já cursou algum curso de pós-graduação? () Sim () Não	
	Curso:	
	Período:	
	Instituição:	
	Bolsista: () Sim () Não	
Agência de Fomento: () CAPES () CNPq () Outra? Qual?		
4 INFORMAÇÕES GERAIS		
Solicita Bolsa de Estudos? () Sim () Não		
Obs.: A classificação no processo seletivo não implica em compromisso de concessão de bolsa por parte do programa.		
Possui vínculo empregatício? () Sim () Não		
5 SOLICITAÇÃO DE CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA		

ANEXO VII

CARTA DE RECOMENDAÇÃO

ATENÇÃO: ESTE FORMULÁRIO É DE CARÁTER SIGILOSO E DEVE SER ENVIADO PELO INFORMANTE, UTILIZANDO SEU E-MAIL INSTITUCIONAL, DIRETAMENTE PARA O PPGF-UERN: ppg.fisica@uern.br



Programa de
Pós-Graduação em
Física - PPGF
<https://ppgf.uern.br/>

1. DADOS DO CANDIDATO

Nome:

Instituição de origem:

Graduado em:

Ano:

e-mail:

2. DADOS DO INFORMANTE

Nome:

Titulação:

Instituição de titulação:

Ano:

Local de trabalho:

Endereço:

Bairro:

CEP:

Cidade:

Telefones:

e-mail:

3. INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS SOBRE O CANDIDATO

Conheço o candidato desde o ano de _____ em sua atividade de:

Aluno de graduação Aluno de pós-graduação Outro: _____

Com relação ao candidato, fui seu:

Professor em ____ disciplinas Professor orientador Coordenador de curso

Chefe de departamento Diretor Outro: _____

Classifico o candidato quanto aos atributos indicados abaixo:

Característica (marcar com X)	Muito bom	Bom	Regular	Fraco	Sem dados
Capacidade Intelectual					
Motivação para estudos avançados					
Capacidade de trabalho individual					
Capacidade para trabalho em equipe					
Facilidade de expressão escrita					
Facilidade de expressão oral					
Assiduidade, perseverança					
Iniciativa, desembaraço e liderança					
Relacionamento com colegas e superiores					
Estabilidade emocional e maturidade					

Considerando o desempenho global do candidato, como você o classifica em comparação com os estudantes com quem já se relacionou:

- entre os 10% melhores
 entre os 20% melhores
 entre os 40% melhores
 abaixo dos 10% melhores

Recomenda o candidato(a):

- Sim
 Não

Outras informações que considere importante para a avaliação do candidato.

Local e data

Assinatura

ANEXO VIII

AUTODECLARAÇÃO DE COTISTA POR RAÇA/ETNIA

SELEÇÃO DE ALUNOS(AS) REGULARES 2024 — PPGF/UERN (EDITAL 01/2024 — PPGF/UERN)

Eu, _____,
portador(a) do RG: _____ e CPF: _____,
declaro-me () negro(a) - preto(a) ou pardo(a), () quilombola ou () indígena e ser
socialmente reconhecido(a) como tal. Declaro, ainda, que desejo concorrer às vagas
reservadas para as cotas étnicos raciais. Comprometo-me (caso seja indígena), a
apresentar, em caso de aprovação e classificação, até a data limite da matrícula, carta ou
equivalente da comunidade, ou organização indígena atestando meu reconhecimento
étnico, nos termos deste Edital. Declaro que as informações acima contidas são
verídicas. Tenho consciência do crime que posso estar cometendo, caso infrinja os
preceitos do Artigo 299 do Código Penal (Falsidade Ideológica) transcrito a seguir: Art.
299. “Omitir, em documento público ou particular, declaração que dele devia constar, ou
nele inserir ou fazer inserir declaração falsa ou diversa da que devia ser escrita, com fim
de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade sobre fato juridicamente
relevante.”

Local e data

Assinatura do(a) candidato(a)

ANEXO IX

FORMULÁRIO DE INTERPOSIÇÃO DE RECURSO

EDITAL 01/2024 — PPGF/UERN **ABERTURA DE PROCESSO SELETIVO PARA ADMISSÃO AOS CURSOS DE** **MESTRADO E DOUTORADO ACADÊMICOS EM FÍSICA**

Eu, _____, portador(a) do CPF Nº _____, cidadão ou candidato inscrito no PROCESSO SELETIVO PARA ADMISSÃO AOS CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO ACADÊMICOS EM FÍSICA, apresento recurso perante a comissão do referido processo seletivo.

O objeto deste recurso é: (marcar a decisão que está contestando)

- Impugnação do Edital
- Recursos ao indeferimento de inscrições
- Recursos à homologação preliminar das solicitações de atendimentos especiais
- Recursos ao resultado preliminar da Prova Escrita
- Recursos ao resultado preliminar da Entrevista
- Recursos ao resultado final da seleção

Os argumentos com os quais contesto a referida decisão são os seguintes:

Local e data

Assinatura

ANEXO X

TERMO DE COMPROMISSO PARA CAPACITAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO COM VAGA INSTITUCIONAL DE PROGRAMA STRICTO SENSU

EDITAL 01/2024 — PPGF/UERN ABERTURA DE PROCESSO SELETIVO PARA ADMISSÃO AOS CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO ACADÊMICOS EM FÍSICA

Pelo presente Termo de Compromisso, eu _____, matrícula n.º _____, servidor(a) técnico-administrativo lotado(a) na(o) _____, em regime de trabalho _____, devendo afastar-me das minhas funções para cursar o () mestrado () doutorado no Programa de Pós-Graduação em Física - PPGF/UERN, durante _____ meses, com início em ____/____/____ e término em ____/____/____.

ASSUMO OS SEGUINTE COMPROMISSOS:

1. Permanecer em atividade na UERN, após a conclusão do curso motivo da liberação, nos termos da resolução de capacitação vigente.
2. Não interromper o desenvolvimento das atividades do curso, salvo por motivo de absoluta força maior, caso em que darei oficialmente ciência ao programa ao qual estou vinculado e meu local de lotação (Unidade Acadêmica, Pró-Reitoria e Reitoria) e à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação da UERN, para serem tomadas as providências.
3. Dedicar-me às atividades relacionadas com a capacitação, sem prejuízo das atividades funcionais, conforme o meu regime de trabalho na UERN.
4. Enviar relatórios, nos prazos estipulados, ao Departamento de Capacitação da PROPEG e ao setor de lotação.
5. Ressarcir a UERN de todas as despesas efetuadas em função da minha capacitação, na hipótese de não concluir o curso que estou realizando, nos prazos estabelecidos pelas Normas de Capacitação do Pessoal Técnico-administrativo da UERN, ou não permanecer na UERN durante, pelo menos, igual período da utilização da vaga institucional no mesmo regime de trabalho.

FICO CIENTE, DESDE JÁ, QUE:

a) Entre as despesas efetuadas em função da minha capacitação, e que comporão a base de cálculo para ressarcimento, nos termos do item 5, acima, inclui-se o montante proporcional ao valor dos salários do período de afastamento, nos casos em que houver liberação parcial, os gastos com custeio realizado pela UERN (diárias, passagens aéreas Anexo da Resolução n.º 071/2020 — CONSEPE, de 04 de novembro de 2020. Página 2

e terrestres) e quaisquer vantagens pecuniárias recebidas durante o período da utilização da vaga institucional, ou em razão dele.

b) O atraso na remessa dos relatórios implicará no impedimento de quaisquer vantagens, ou de quaisquer benefícios como diárias, passagens aéreas ou terrestres, dentre outros.

c) A aposentadoria por tempo de serviço não me desobriga de indenizar a UERN, nos termos deste Termo de Compromisso, em caso de quebra do mesmo.

Local e data

Assinatura do(a) candidato(a)

ANEXO XI

PORTARIA DESIGNA A COMISSÃO DE SELEÇÃO E BOLSA



PORTARIA-SEI Nº 551, DE 13 DE NOVEMBRO DE 2023.

Designa a Comissão de Seleção e Bolsa do Programa de Pós-Graduação em Física.



Documento assinado eletronicamente por **Fábio Cabral Carvalho, Chefe do Departamento**, em 13/11/2023, às 09:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.rn.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **23290140** e o código CRC **49616BB8**.

O Chefe do Departamento de Física da Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, no uso das atribuições e estatutárias que lhe foram conferidas pelo Regimento Geral da UERN;

RESOLVE:

Art.1º Revogar a Portaria SEI nº 610, de 30 de dezembro de 2022.

Art.2º Designar os docentes **José Ronaldo Pereira da Silva, Edesio Miguel Barboza Júnior, João Maria Soares e Vamberto Dias de Mello** como membros da Comissão de Seleção e Bolsas do Programa de Pós-Graduação em Física.

Art.3º Atribuir o docente José Ronaldo Pereira da Silva a Coordenação da comissão.

Art.4º Os membros da comissão terão mandatos de um ano.

Art.5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

Mossoró, 13 de novembro de 2023.

Prof. Dr. Fábio Cabral Carvalho

Chefe do Departamento de Física/FANAT/UERN

Portaria nº 1661/2023-GP/FUERN

Referência: Processo nº 04410188.000046/2023-66

SEI nº 23290140