



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE FÍSICA

Campus Universitário de Ondina – 40170-115 - Salvador – Bahia
Fone: (071) 3283-6600/6603/6604 Fax: + 55 71 3283-6606
e-mail: fis@ufba.br



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTES POR TEMPO DETERMINADO – PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR/SUBSTITUTO

DOCUMENTO COMPLEMENTAR – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL N.º 05/2025

O Vice-Diretor do Instituto de Física da Universidade Federal da Bahia (UFBA), no uso de suas atribuições legais e considerando o disposto no item 1.5 do Edital n.º 05/2025, publicado em extrato no Diário Oficial da União (DOU) de 01/08/2025 e na íntegra no endereço eletrônico <https://concursos.ufba.br/professor-substituto>, torna público o presente Documento Complementar, relativo ao Processo Seletivo Simplificado para Contratação de Docentes por Tempo Determinado – Professor do Magistério Superior/Substituto, conforme a seguir:

1. DADOS BÁSICOS:

1.1 Instância Responsável pela realização do Processo Seletivo Simplificado: Instituto de Física

1.2 Área de Conhecimento: Física Geral Teórica e Experimental

1.3 Departamento de Física Geral

1.4 Quantidade de Vagas: 01

1.5 Regime de Trabalho: 40 horas semanais.

1.6 Titulação Mínima: Mestrado em Física, em Ensino de Física ou em Áreas Afins.

1.7 Componentes curriculares inicialmente* associados à Área de Conhecimento:

Código:	Nome:	Carga Horária**:
FISD36	Física Geral Teórica I	60 h
FISD34	Física Geral Teórica II	60 h
FISD37	Física Geral Teórica III	60 h
FISD38	Física Geral Teórica IV	60 h
FISD42	Física Geral Experimental I	30 h
FISD41	Física Geral Experimental II	30 h
FISD40	Física Geral Experimental III	30 h
FISD39	Física Geral Experimental IV	30 h
FIS136	Física Geral e Experimental I-A	60 h

**Outros componentes curriculares de áreas afins poderão ser associados à Área de Conhecimento, conforme as necessidades do Planejamento Acadêmico, inclusive nos semestres letivos subsequentes;*

***O Dia/Horário de oferta indicado é uma previsão, podendo haver modificações, de acordo com Planejamento Acadêmico em curso. Para semestres letivos subsequentes, poderá haver alteração nos dias e horários da oferta;*

***Verificadas as necessidades do Planejamento Acadêmico, poderá haver oferta de componentes curriculares no formato de Curso Intensivo.*

1.8 As ementas dos componentes curriculares indicados no item 1.7 podem ser consultadas no Anexo I.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE FÍSICA

Campus Universitário de Ondina – 40170-115 - Salvador – Bahia
Fone: (071) 3283-6600/6603/6604 Fax: + 55 71 3283-6606
e-mail: fis@ufba.br



2. INSCRIÇÕES:

2.1 Período: 05/08/2025 a 14/08/2025

2.2 Formato de inscrição: envio de e-mail para o endereço ceag.fis@ufba.br.

2.3 Horário para inscrição: das 12h00 do dia 05/08/2025 até as 23h59 do dia 14/08/2025.

2.4 Local/Endereço: através o envio de toda a documentação descrita no item 6.5 do Edital 05/2025, para o e-mail ceag.fis@ufba.br, com o título: "Inscrição Substituto Edital 05/2025".

2.5 Documentação a ser apresentada: conforme o item 6.5 do Edital.

3. LOCAL E CRONOGRAMA DAS PROVAS/ETAPAS:

3.1 Endereço: Instituto de Física da UFBA, Rua Barão de Jeremoabo s/n, Campus Universitário de Ondina, Salvador - BA, Brasil CEP: 40170-115.

3.2 Dia/Horário de início dos trabalhos:

3.2.1. Sorteio de ponto e de ordem de apresentação da prova didática: 21/08/2025, as 9h00, na Sala de Reuniões do Instituto de Física da UFBA.

3.2.2. Realização da prova didática e das entrevistas: 22/08/2025 a 25/08/2025.

3.2.3. Realização da prova de títulos: 26/08/2025.

3.2.4. Divulgação do resultado do Processo Seletivo: até 03/09/2025.

4. PROVAS:

4.1 Serão realizadas as seguintes Provas:

- a) Prova Didática, com peso 5 (cinco);
- b) Prova de Títulos, com peso 3 (três);
- c) Entrevista, com peso 2 (dois);

4.2 Pontos e Referências para a Prova Didática: Consultar o Anexo II

4.3 Recursos disponíveis para a Prova Didática: quadro branco, pincel, projetor data-show, apontador.

4.4 Barema/critérios de avaliação para Prova Didática: Consultar o Anexo III.

4.5 Barema/critérios de avaliação para Prova de Títulos: Consultar o Anexo IV.

4.6 Barema/critérios de avaliação para Entrevista: Consultar o Anexo V.

5. RECURSOS

Observadas as disposições do Edital, inclusive no que se refere a prazos, eventuais recursos poderão ser interpostos exclusivamente por meio de e-mail para o endereço eletrônico ceag.fis@ufba.br, com o título: "Recurso Substituto Edital 05/2025".

Salvador, 05 de agosto de 2025.

Prof. Cássio Bruno Magalhães Pigozzo
Vice-Diretor do Instituto de Física



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE FÍSICA**

Campus Universitário de Ondina – 40170-115 - Salvador – Bahia

Fone: (071) 3283-6600/6603/6604

Fax: + 55 71 3283-6606

e-mail: fis@ufba.br



**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTES POR TEMPO
DETERMINADO – PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR/SUBSTITUTO**

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL N.º 05/2025

ANEXO I – EMENTA DE COMPONENTES CURRICULARES

Área de Conhecimento: Física Geral Teórica e Experimental

1) Componente Curricular: FISD36 – Física Geral Teórica I

Conceitos básicos relativos ao estudo do movimento. Cinemática das partículas. Leis de Newton. Trabalho e energia. Conservação da energia e do movimento linear. Impulso e Colisões. Rotação dos corpos rígidos. Conservação do momento angular.

2) Componente Curricular: FISD34 – Física Geral Teórica II

Oscilações mecânicas. Ondas mecânicas. Ondas sonoras. Mecânica dos fluidos. Teoria cinética dos gases. Temperatura e calor. Leis da termodinâmica.

3) Componente Curricular: FISD37 – Física Geral Teórica III

Estudo teórico da teoria da eletricidade e do magnetismo clássicos, visando proporcionar ao estudante um conhecimento geral das leis e fenômenos do Eletromagnetismo necessários ao ciclo profissional.

4) Componente Curricular: FISD38 – Física Geral Teórica IV

Estudo das ondas eletromagnéticas em nível básico, e suas implicações nos fenômenos ópticos. Introdução à Teoria da Relatividade Restrita e à Teoria Quântica.

5) Componente Curricular: FISD42 – Física Geral Experimental I

Conceitos básicos relativos ao estudo do movimento. Cinemática das partículas. Leis de Newton. Trabalho e energia. Conservação da energia e do movimento linear. Colisões. Gravitação. Rotação dos corpos rígidos. Conservação do momento angular. Atividades experimentais no laboratório dos assuntos abordados na teoria.

6) Componente Curricular: FISD41 – Física Geral Experimental II

Oscilações mecânicas, ondas mecânicas em uma dimensão, ondas sonoras, mecânica dos fluidos, teoria cinética dos gases, temperatura e calor e leis da termodinâmica. Atividades experimentais no laboratório dos assuntos abordados na teoria.

7) Componente Curricular: FISD40 – Física Geral Experimental III

Estudo experimental do eletromagnetismo clássico, objetivando aprendizagem de conceitos fundamentais da eletrodinâmica, suas aplicações em casos práticos na física e na engenharia, bem como o desenvolvimento de habilidades de laboratório e de prática científica.

8) Componente Curricular: FISD39 – Física Geral Experimental IV



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE FÍSICA

Campus Universitário de Ondina – 40170-115 - Salvador – Bahia

Fone: (071) 3283-6600/6603/6604

Fax: + 55 71 3283-6606

e-mail: fis@ufba.br



Estudo experimental das ondas eletromagnéticas e fenômenos ópticos, aprendizagem de conceitos fundamentais relacionados, suas aplicações em casos práticos na física e na engenharia, bem como o desenvolvimento de habilidades de laboratório e de prática científica.

9) Componente Curricular: FIS136 – Física Geral e Experimental I-A

Durante o curso o aluno estudará: Introdução ao estudo da física, funções escalas, gráficos, dinâmica, equilíbrio dos corpos, ótica, acústica, calor.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE FÍSICA

Campus Universitário de Ondina – 40170-115 - Salvador – Bahia
Fone: (071) 3283-6600/6603/6604 Fax: + 55 71 3283-6606
e-mail: fis@ufba.br



**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTES POR TEMPO
DETERMINADO – PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR/SUBSTITUTO**

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL N.º 05/2025

ANEXO II – PONTOS E REFERÊNCIAS PARA A PROVA DIDÁTICA

Área de Conhecimento: Física Geral Teórica e Experimental

Lista de pontos:

- 1 – Teoria de erros: Propagação de erros, Método dos Mínimos Quadrados.
- 2 – Trabalho, Energia e Conservação da Energia: Teoria e Experimento.
- 3 – Oscilações: Teoria e Experimento.
- 4 – Medida de corrente elétrica e diferença de potencial: Teoria e Experimento
- 5 – Circuito RC: Teoria e Experimento.
- 6 – Fenômeno de Difração: Teoria e Experimento

Referências:

1. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de Física, vols. 1, 2, 3 e 4, 10a ed. - Rio de Janeiro: LTC, 2016.
2. TIPLER, P. A.; MOSCA, G. Física para Cientistas e Engenheiros, vols. 1, 2 e 3 - Rio de Janeiro: LTC, 2017.
3. NUSSENZVEIG, H.M. Curso de Física Básica, vol. 1, 2, 3 e 4 - São Paulo: Edgard Blücher Ltda., 1997.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE FÍSICA

Campus Universitário de Ondina – 40170-115 - Salvador – Bahia
Fone: (071) 3283-6600/6603/6604 Fax: + 55 71 3283-6606
e-mail: fis@ufba.br



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTES POR TEMPO DETERMINADO – PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR/SUBSTITUTO

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL N.º 05/2025

ANEXO III – BAREMA/CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA A PROVA DIDÁTICA

Área de Conhecimento: Física Geral Teórica e Experimental

Critérios de Avaliação	Pontos	
	Máximo	Obtido
Plano de Aula		
Adequação ao conteúdo do ponto sorteado	0,2	
Clareza dos objetivos	0,2	
Coerência na subdivisão do conteúdo	0,2	
Adequação metodológica aos objetivos propostos	0,2	
Seleção apropriada do material didático e bibliográfico	0,2	
Desenvolvimento de Aula		
Coerência entre o plano e o desenvolvimento da aula	1,0	
Linguagem clara e adequada ao conteúdo	1,0	
Organização e articulação na exposição do conteúdo	2,5	
Domínio do conteúdo	2,5	
Uso adequado do material didático	1,0	
Uso adequado do tempo	1,0	
TOTAL	10,0	

Data:

Examinador(a):



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE FÍSICA

Campus Universitário de Ondina – 40170-115 - Salvador – Bahia
Fone: (071) 3283-6600/6603/6604 Fax: + 55 71 3283-6606
e-mail: fis@ufba.br



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTES POR TEMPO DETERMINADO – PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR/SUBSTITUTO

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL N.º 05/2025

ANEXO IV – BAREMA/CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA A PROVA DE TÍTULOS

Área de Conhecimento: Física Geral Teórica e Experimental

Critérios de Avaliação	Pontuação unitária	Nº de Títulos	Pontuação atribuída
I – TÍTULOS ACADÊMICOS – GRADUAÇÃO			
Graduação na mesma área (Bacharel/Licenciatura)	25		
Graduação em área afim	20		
Pontuação Máxima	25		
II – TÍTULOS ACADÊMICOS - PÓS-GRADUAÇÃO			
Doutorado concluído	25		
Doutorado em curso	20		
Mestrado concluído	15		
Mestrado em curso (fase de elaboração da dissertação)	10		
Especialização (360h) concluído	08		
Aperfeiçoamento concluído	06		
Pontuação Máxima	25		
III – ATIVIDADES DIDÁTICAS E PROFISSIONAIS			
Ensino superior – mais de dois semestres	06		
Ensino superior – até dois semestres	05		
Ensino superior – até um semestre	04		
Ensino de 2º grau – mais de dois semestres	03		
Ensino de 2º grau – até dois semestres	02		
Ensino de primeiro grau – mais de dois semestres	01		
Docência em curso de extensão	01		



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE FÍSICA

Campus Universitário de Ondina – 40170-115 - Salvador – Bahia

Fone: (071) 3283-6600/6603/6604

Fax: + 55 71 3283-6606

e-mail: fis@ufba.br



Monitoria – mínimo de dois semestres	03		
Conferência, Palestra, Seminário proferido e cursos ministrados na área profissional	01		
Aprovação em concurso público na área educacional, nível superior	03		
Aprovação em concurso público na área profissional	02		
Aprovação em seleção pública na área educacional, nível superior	02		
Cargo de chefia ou direção em Instituição de ensino superior - um ano, no mínimo, de exercício	01		
Participação em banca examinadora – Magistério Superior	01		
Tempo de efetivo exercício profissional na área do concurso - mais de dois anos	06		
Tempo de efetivo exercício profissional na área do concurso - até dois anos	05		
Pontuação Máxima	20		
IV – FORMAÇÃO COMPLEMENTAR			
Estágios na área – mínimo de 90h	04		
Cursos de extensão na área – mínimo de 60h	03		
Participação em Congressos, Simpósios, Encontros na área	02		
Quaisquer destas atividades fora da área	01		
Pontuação Máxima	10		
V – ATIVIDADES CIENTÍFICAS, ARTÍSTICAS E LITERÁRIAS			
Livro publicado (didático, científico ou literário)	20		
Pesquisa científica – concluída	10		
Pesquisa científica – em curso	05		
Artigos ou ensaios publicados de natureza científica ou literária	05		
Pontuação Máxima	20		
TOTAL	100		
Fator de compensação para candidatas (cisgênero ou transgênero) e candidatos (transgênero) que comprovem gestação, maternidade e/ou adoção ou candidatos solos (cisgênero) que comprovem adoção (20% do total).			
Fator de compensação para candidatas/os negras/os, transgêneros,			



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE FÍSICA

Campus Universitário de Ondina – 40170-115 - Salvador – Bahia
Fone: (071) 3283-6600/6603/6604 Fax: + 55 71 3283-6606
e-mail: fis@ufba.br



indígenas e quilombolas (20% do total)			
Fator de compensação para candidatas/os com deficiência (20% do total)			
TOTAL + Fatores de Compensação (limitado a 100 pontos)			

Data:
Examinador(a):



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE FÍSICA

Campus Universitário de Ondina – 40170-115 - Salvador – Bahia
Fone: (071) 3283-6600/6603/6604 Fax: + 55 71 3283-6606
e-mail: fis@ufba.br



**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTES POR TEMPO
DETERMINADO – PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR/SUBSTITUTO**

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL N.º 05/2025

ANEXO V – BAREMA/CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA ENTREVISTA

Área de Conhecimento: Física Geral Teórica e Experimental

Critérios de Avaliação	Pontos	
	Máximo	Obtido
Relação com a área da seleção	1,0	
Relevância da vida acadêmica e profissional	1,0	
Capacidade de argumentação	3,0	
Descrição de perspectivas de trabalho	2,0	
Clareza nas respostas e capacidade de síntese	3,0	
TOTAL	10,0	

Data:

Examinador: