



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

DOCUMENTO COMPLEMENTAR– PARTE INTEGRANTE DO EDITAL N.º 04/2026

O Chefe do Departamento de Ciência e Tecnologia dos Materiais da Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia (UFBA), no uso de suas atribuições legais e considerando o disposto no item 1.5 do Edital N.º 04/2026, publicado em extrato no Diário Oficial da União (DOU) de 25/02/2026 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:

Departamento de Ciência e Tecnologia dos Materiais

1.2 Área de Conhecimento: Materiais de Construção

1.3 Departamento de Ciência e Tecnologia dos Materiais

1.4 Quantidade de Vagas: 01

1.5 Regime de Trabalho: 20 horas semanais.

1.6 Titulação Mínima: Mestrado em Engenharia Civil

1.7 Componentes curriculares inicialmente* associados à Área de Conhecimento:

Código	Nome da disciplina	Carga Horária	Dia/Horário de oferta previsto**
ENGA51	Materiais de Construção I-A	60 horas	Segunda e Quarta das 10h40 às 12h30
		60 horas	Segunda e Quarta das 16h40 às 18h30

**Outros componentes curriculares de áreas afins poderão se(r) 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.*

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



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
ESCOLA POLITÉCNICA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS



2. INSCRIÇÕES:

2.1 Período: 25/02/2026 a 06/03/2026

2.2 Formato de inscrição: Após o pagamento, a efetivação da inscrição do candidato será realizada mediante envio de toda a documentação descrita no item 6.5 do presente Edital 04/2026 UFBA ao e-mail **dctm@ufba.br**. **As inscrições deverão ser realizadas até às 23h59 do dia 06/03/2026.** Não serão aceitas inscrições fora deste prazo. O recebimento do e-mail do candidato, dentro do prazo, será confirmado pela Secretaria do DCTM. Não serão aceitas inscrições via postal.

2.3 Horário para inscrição: 00h01 de 25/02/2026 a 23h59 de 06/03/2026

2.4 Local/Endereço: Através do endereço eletrônico **dctm@ufba.br** com o assunto: “Nome do Candidato + PSS Edital 04/2026 UFBA”

3. LOCAL E CRONOGRAMA DAS PROVAS/ETAPAS:

3.1 Endereço: 5º andar. Sala da Congregação da Escola Politécnica, da Universidade Federal da Bahia. Rua Prof. Aristides Novis nº 02 Federação, CEP: 40210- 630 Salvador – Bahia – Brasil

3.2 Dia/Horário de início dos trabalhos:

a) Sorteios (no dia 16/03/2026, às 08h00):

do ponto da prova escrita (ponto único);
do ponto da prova didática;
e ordem de apresentação da prova didática.

*A ordem de apresentação da prova didática será publicada no site www.eng.ufba.br.

b) Prova Escrita (fase classificatória) no dia 16/03/2026, com início às 08h30min. A prova escrita terá duração de até 3 horas divididas em: 1 hora de consulta e 2h de prova escrita. A 1ª hora será utilizada para consulta a material (eletrônico e/ou impresso) próprio de cada candidato. É vedada qualquer tipo de consulta durante a realização da prova escrita após a fase da consulta inicial.

c) Prova Didática (fase classificatória) no dia 17/03/2026, com início às 08h30, com duração de no mínimo 30 e no máximo 50 minutos para cada candidato, respeitando a ordem de sorteio realizado na abertura do certame.

ATENÇÃO! Conforme item 11.2.5 do Edital 04/2026, todos os candidatos entregarão um Plano de Aula **imediatamente** antes da realização da sua Prova Didática, que obedecerá ao horário indicado no cronograma estabelecido pela Comissão Examinadora, sendo eliminados/as os/as candidatos/as que não o fizerem.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
ESCOLA POLITÉCNICA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS



d) Prova de Títulos (fase classificatória) – Trabalho interno da banca examinadora:
18/03/2026, a partir das 09h00 .

O não comparecimento do/a candidato/a ao local e horário previstos para as etapas, sorteios e provas resultará na sua eliminação do Processo Seletivo e, por consequência, o/a impedirá de participar das etapas subsequentes

OBSERVAÇÃO: Conforme item 10.4 do Edital 04/2026, a Comissão Examinadora poderá alterar a ordem e o cronograma de realização do Processo Seletivo, a depender da sua necessidade e do andamento dos trabalhos, ou em virtude de motivos fortuitos, incluídos eventos imprevisíveis e inevitáveis que impeçam o adequado andamento das atividades da seleção.

4. PROVAS:

4.1 Serão realizadas as seguintes Provas:

- a) Prova Escrita, com peso 4;
- b) Prova Didática, com peso 4;
- c) **Prova de Títulos, com peso 2;**

4.2 Pontos e Referências para as Provas Escrita e Didática: Consultar o Anexo II.

4.3 Recursos disponíveis para a Prova Didática: quadro branco, pincel, projetor data-show, computador e bancada

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

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

4.6 Barema/critérios de avaliação para Prova de Títulos: 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 envio de e-mail para o endereço eletrônico: dctm@ufba.br, com o título: "Recurso Substituto Edital 04/2026"

Salvador - BA, 05 de março de 2026.



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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL ANEXO

ANEXO I – EMENTA/PROGRAMA DE COMPONENTES CURRICULARES

Área de Conhecimento: Materiais de Construção

Departamento (ou Coordenação Acadêmica): Departamento de Ciência e Tecnologia dos Materiais

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRO-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO ACADÊMICA

PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E ATRIBUTOS

CÓDIGO	NOME	DEPARTAMENTO OU EQUIVALENTE
ENGA51	Materiais de Construção I - A	DCTM

CARGA HORÁRIA (estudante)							MODALIDADE/ SUBMODALIDADE						PRÉ-REQUISITO (POR CURSO)	
T	T/P	P	PP	Ext	E	TOTAL	Disciplina / Teórico – Prática						102 - QUI 029	
30		30				60								
CARGA HORÁRIA (docente/turma)							MÓDULO						SEMESTRE DE INÍCIO DA VIGÊNCIA	
T	T/P	P	PP	Ext	E	TOTAL	T	T/P	P	PP	Ext	E	2023.1	
30		30				60		30						

EMENTA

Estrutura Cristalina, Metais, Liga Fe-C, Tratamento Térmicos, Fase Cerâmica, Polímeros, Compósitos, Tintas.

OBJETIVOS

Tópico I: INTRODUÇÃO AO ESTUDO DOS MATERIAIS – Principais Classes dos materiais. Importância e relação entre propriedades.



Tópico II: ESTRUTURA DOS MATERIAIS – Estruturas cristalinas e não cristalinas: conceitos fundamentais, célula unitária, polimorfismo e alotropia, sistemas cristalinos. Pontos, direções e planos cristalográficos. Defeitos e Imperfeições nos Sólidos. **Tópico III: PROPRIEDADES MECÂNICAS** – Definições, Tipos e Mecanismos de Fratura, Processos para aumento da resistência Mecânica. Ensaio de Tração, Dobramento, impacto, dureza e microdureza. Outros ensaios mecânicos.

Tópico IV: METAIS E LIGAS: COMPOSIÇÃO E PROPRIEDADES – Diagramas de Equilíbrio de fases. Diagrama FeC, Tratamentos Térmicos e Termoquímicos. Processos para aumento da resistência Mecânica. Ferros Fundidos, Aços-carbono, aços-liga e aço inoxidável. Ensaio de Tração, Dobramento, impacto, dureza e microdureza. Outros ensaios mecânicos. Ensaaios não destrutivos.

Tópico V: CORROSÃO – Definição, tipos, mecanismos e prevenção do processo corrosivo.

Tópico VI: MATERIAIS CERÂMICOS – Definições, Tipos e classificação dos materiais cerâmicos (estruturais, branco, refratários, abrasivos, etc.). Estruturas dos Silicatos e argilominerais, produção, propriedades, vidros e esmalte. Tipos de cerâmicas de revestimento.

Tópico VII: POLÍMEROS – Estrutura dos polímeros, tipos e classificação. Termoplásticos, termofixos e elastômeros. Propriedades dos polímeros.

Tópico VIII: COMPÓSITOS E TINTAS – Estrutura, componentes e características mecânicas. Componentes das tintas: pigmentos, veículos, solvente e aditivos. Aderência e Durabilidade, cobertura e lavabilidade.

BIBLIOGRAFIA

CALLISTER W. D. Ciência e Engenharia de Materiais: Uma introdução. Editora LTC, 8ª. ed., Rio de Janeiro, 2012, 706p.

CHIAVERINI, V. Tecnologia Mecânica, vol. I e II. Editora McGraw Hill.

CHIAVERINI, V. Aços Carbono e Ferros Fundidos. ABM, São Paulo.

CHIAVERINI, V. Tratamentos Térmicos das Ligas Ferrosas. ABM, São Paulo, 1985, 213 p.

ASKELAND, D. R.; PHULÉ, P. P. Ciência e Engenharia de Materiais. Editora Cengage Learning, São Paulo, 2008, 580p.

SHACKELFORD J. F. Ciência dos Materiais. Prentice Hall, 6ª ed., New Jersey, 2008, 556 p.

SILVA TELES, P.C. Materiais para equipamentos de processo. Editora Interciência.



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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL

ANEXO II – PONTOS E REFERÊNCIAS PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

Área de Conhecimento: Materiais de Construção

Departamento: Ciência e Tecnologia dos Materiais

Lista de pontos:

1. Estrutura cristalina: conceitos fundamentais, célula unitária, sistemas cristalinos, fator de empacotamento atômico e densidade;
2. Propriedades mecânicas dos materiais: definições, ensaios mecânicos, diagrama tensão x deformação, fadiga, tipos e mecanismos de fratura;
3. Metais e ligas: Diagramas de Equilíbrio de fases, diagrama FeC, diagramas TTT;
4. Polímeros: tipos e classificação, estrutura dos polímeros, propriedades dos polímeros;
5. Materiais cerâmicos: definições, tipos e classificação dos materiais cerâmicos, estruturas dos silicatos e argilominerais, processos de produção, propriedades e vidros;
6. Aglomerantes: definição, tipos, aplicações, produção, impactos ambientais, reações de processo, com posição química e mineralógica, reações que levam ao enrijecimento, normatização, gesso, cal e cimento Portland;
7. Concreto: definição, tipos, aplicações, propriedades nos estados fresco e endurecido, dosagem, produção, controle tecnológico e normatização;
8. Argamassas: definição, tipos, aplicações, materiais, dosagem, propriedades e caracterização das propriedades nos estados fresco e endurecido

Referências bibliográficas:

- CALLISTER W. D. Ciência e Engenharia de Materiais: Uma introdução. Editora LTC, 8ª. ed., Rio de Janeiro, 2012, 706 p.
- ASKELAND, D. R.; PHULÉ, P. P. Ciência e Engenharia de Materiais. Editora Cengage Learning, São Paulo, 2008, 580 p.
- SHACKELFORD J. F. Ciência dos Materiais. Prentice Hall, 6ª ed., New Jersey, 2008, 556 p
- CHIAVERINI, V. Tecnologia Mecânica, vol. I e II. Editora McGraw Hill.
- CHIAVERINI, V. Aços Carbono e Ferros Fundidos. ABM, São Paulo.
- CHIAVERINI, V. Tratamentos Térmicos das Ligas Ferrosas. ABM, São Paulo, 1985, 213 p.
- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRINCÍPIOS DE CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS (VOL 1 e 2). Editor G. C. ISAIA. 3ª edição, 2017.
- MEHTA, P. Kumar, MONTEIRO, Paulo J. M. Concreto: microestrutura, propriedades e materiais. Ed. Nicole Pagan Hasparyk. 2ª edição. 201



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
ESCOLA POLITÉCNICA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS



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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL

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

Área de Conhecimento: Materiais de Construção

Departamento: Ciência e Tecnologia dos Materiais

Crítérios de Avaliação	Pontuação Máxima	Pontuação do Candidato
Estrutura de argumentação: introdução, desenvolvimento e conclusão.	1,5	
Redação: correção gramatical, uso da norma culta e de terminologia específica	1,5	
Abordagem do tema: clareza, coerência e abrangência (interdisciplinaridade, multidisciplinaridade, transdisciplinaridade, etc., conforme o caso)	3,0	
Fundamentação teórica do conteúdo	2,0	
Exemplificações adequadas	1,0	
Pertinência de autores, referências e bibliografia apresentadas (fundamentais e atualizadas)	1,0	
TOTAL	10,0	



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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL

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

Área de Conhecimento: Materiais de Construção

Departamento: Ciência e Tecnologia dos Materiais

Critérios de Avaliação		
Plano de Aula (até 1,6 pontos)	Pontuação Máxima	Pontuação do Candidato
Objetivos: clareza, coerência e adequação ao desenvolvimento do tema	0,4	
Conteúdo: enfoque, atualidade e relevância	0,4	
Metodologia: exequibilidade, adequação, inovação e criatividade	0,4	
Referências bibliográficas: atualidade, pertinência e adequação ao conteúdo.	0,4	
Desenvolvimento da Aula (até 8,4 pontos)	Pontuação Máxima	Pontuação do Candidato
Coerência entre o plano e o desenvolvimento da aula.	1,6	
Linguagem clara, academicamente correta e adequada.	1,6	
Articulação entre as ideias apresentadas e a configuração do seu todo.	1,6	
Relevância, coerência e adequação dos itens abordados ao desenvolvimento do tema.	1,6	
Qualidade e uso adequado dos recursos didáticos (forma e conteúdo).	1,0	
Uso adequado do tempo (relação conteúdo – tempo).	0,5	
Pertinência de autores e referências bibliográficas apresentadas (fundamentais e atualizadas).	0,5	
TOTAL	10,0	



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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES – PARTE INTEGRANTE DO EDITAL

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

Área de Conhecimento: Materiais de Construção

Departamento: Ciência e Tecnologia dos Materiais

1	TÍTULOS UNIVERSITÁRIOS – GRADUAÇÃO	(50)
	Graduação na mesma área (Bacharel/Licenciatura)	50
	Graduação em área afim	45
2	TÍTULOS UNIVERSITÁRIOS (PÓS-GRADUAÇÃO)	(15)
	Doutorado concluído	15
	Doutorado em curso	10
	Mestrado concluído	12
	Mestrado em curso (fase de elaboração da dissertação)	9
	Especialização (360h) concluída	8
	Aperfeiçoamento concluído	6
3	ATIVIDADES DIDÁTICAS E PROFISSIONAIS	(20)
	Ensino superior–mais de dois semestres	6
	Ensino superior–até dois semestres	5
	Ensino superior–até um semestre	4
	Ensino do 2º grau– mais de dois semestres	3
	Ensino do 2º grau– até dois semestres	2
	Ensino do primeiro grau– mais de dois semestres	1
	Docência em curso de extensão	1
	Monitoria – mínimo de dois semestres	3
	Conferência, Palestra, Seminário proferido e cursos ministrados na área profissional	1
	Aprovação em concurso público na área educacional, nível superior	3
	Aprovação em concurso público na área profissional	2
	Aprovação em seleção pública na área educacional, nível superior	1,5
	Cargo de chefia ou direção em Instituição de ensino superior (1 ano, no mínimo)	1
	Participação em banca examinadora– Magistério Superior	1
	Tempo de efetivo exercício profissional na área do concurso- mais de dois anos	6
	Tempo de efetivo exercício profissional na área do concurso- até dois anos	5
4	FORMAÇÃO COMPLEMENTAR	(5)
	Estágios na área– mínimos de 90h	2
	Cursos de extensão na área– mínimos de 60h	2
	Participação em Congressos, Simpósios, Encontros na área	1
	Qualquer destas atividades fora da área	0,5
5	ATIVIDADES CIENTÍFICAS OU ARTÍSTICAS	(10)
	Livro publicado (didático, científico ou literário)	5
	Pesquisa científica– concluída	4
	Pesquisa científica– em curso	2
	Artigos ou ensaios publicados de natureza científica ou literária	1
	TOTAL:	100