



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
ESCOLA POLITÉCNICA**



DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTE POR TEMPO
DETERMINADO PARA O CARGO DE PROFESSOR(A) DO MAGISTÉRIO SUPERIOR/SUBSTITUTO(A)
ÁREA DE CONHECIMENTO/MATÉRIA: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**

**EDITAL UFBA Nº 04/2026
REGIME DE TRABALHO 20H**

**ORDEM DE APRESENTAÇÃO E NÚMERO DO PONTO DA PROVA DIDÁTICA
A OCORRER EM 17/03/2026**

NOME DO CANDIDATO	ORDEM DE APRESENTAÇÃO	NÚMERO DO PONTO SORTEADO
DANILO CARVALHO DE LIMA	1	6
GILBERTO ALVES DA SILVA NETO	AUSENTE	
JOÃO GUALBERTO LEITE FIGUEIREDO FILHO	2	2

Lista de pontos para a Prova Escrita e Didática:

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