



UFRJ

Politécnica
UFRJ

**CONCURSO DE PROVAS E TÍTULOS DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL Nº 54 DE 30/01/2024 – PUBLICADO NO DOU Nº 24 DE 02/02/2024**

DEPARTAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL

VAGA CP-002 – SETOR DE CONSTRUÇÃO CIVIL - POLITÉCNICA

QUESTÕES DA PROVA ESCRITA

Conforme o Inciso III do Artigo 35 da Resolução nº 15/2020 do CONSUNI, seguem as questões da Prova Escrita:

- 1. . Ponto 4 – “Elaboração do orçamento e seu detalhamento e estratégias para a programação e controle da execução”:**
 - Disserte sobre as diferentes etapas da elaboração do orçamento, considerando as fases de desenvolvimento de um empreendimento e sua integração com a programação e controle da execução.
- 2. . Ponto 5 – “Sistemas Cyber-Físicos para a construção”:**
 - Disserte sobre a aplicação de Sistemas Cyber-Físicos na construção civil, abordando conceitos fundamentais; componentes; aplicações práticas; desafios e oportunidades.
- 3. . Ponto 7 – “Modelagem BIM no projeto e na construção”:**
 - Disserte sobre a metodologia BIM como ferramenta estratégica para a otimização de projetos e processos construtivos, analisando os desafios e as oportunidades envolvidas.

COMISSÃO JULGADORA	ASSINATURA
Professor Marcelo Gomes Miguez - Presidente	
Professora Sheyla Mara Baptista Serra	
Professora Cláudia do Rosário Vaz Morgado	
Professor Enedir Ghisi	
Professor Ubirajara Aluizio de Oliveira Mattos	
SECRETÁRIO(A)	ASSINATURA
Maria da Graça Andrade Gil	