

Conteúdo Programático, Bibliografia e Sistematização da Prova Prática (quando houver)

Edital UFRJ nº 54, de 30 de janeiro de 2024

Haverá Prova Prática: Sim () Não

Unidade

| Código da Opção de Vaga | CP-002 | Departamento ou Programa / Setorização Definitiva | CT/Escola Politécnica/DCC/Construção Civil |
|-----------------------------------|--|---|--|
| Conteúdo Programático | <ol style="list-style-type: none">1. O projeto de edificações, sua coordenação, compatibilização e aplicação;2. O Gerenciamento na construção civil: Gerenciamento do empreendimento e de materiais; Planejamento da execução dos serviços. Ferramentas para planejamento;3. Automação do projeto e da construção, modelos digitais e equipamentos para automação.4. Elaboração do orçamento e seu detalhamento e estratégias para a programação e controle da execução;5. Sistemas cyber-físicos para construção.6. Desempenho da edificação: critérios e formas de avaliação;7. Modelagem BIM no projeto e na construção;8. Sustentabilidade de projetos e obras da construção9. Avaliação de ciclo de vida;10. Industrialização, modularização e pré-fabricação na construção; | | |
| Bibliografia (indicação opcional) | | | |
| Sistematização da Prova Prática | <ol style="list-style-type: none">1. O candidato deverá desenvolver uma atividade prática sobre tema presente no conteúdo programático, sorteado com base em uma lista previamente divulgada aos candidatos.2. A lista com os temas que farão parte da prova prática deverá ser divulgada com, no mínimo, 24 horas de antecedência da realização da prova.3. A prova terá duração de no máximo 4 (quatro) horas e será permitida a consulta de material bibliográfico impresso e anotações manuscritas.4. Após o período de elaboração das provas os candidatos deverão fazer a apresentação oral da atividade prática desenvolvida em sessão pública.5. A avaliação deverá considerar a capacidade operacional do candidato na crítica, proposição, elaboração e execução de atividades práticas sobre gerenciamento de projetos na construção. | | |