



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto

Escola de Minas – Departamento de Engenharia Civil
Programa de Pós-Graduação em Engenharia das Construções

ANEXO II - EDITAL Nº 02/2024, DE 21 DE OUTUBRO DE 2024

NORMAS REFERENTES ÀS PROVAS COMUNS A TODOS OS CANDIDATOS

1. As provas do primeiro Processo de Seleção de 2025 para o Mestrado Profissional em Engenharia das Construções serão realizadas no dia 31 de janeiro de 2025, a partir das 14h00, na Escola de Minas, Campus Universitário do Morro do Cruzeiro, Universidade Federal de Ouro Preto, na cidade de Ouro Preto, MG, em sala a ser divulgada pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia das Construções.
2. A PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS constará de questões abertas, elaboradas a partir da bibliografia abaixo indicada neste anexo.
 - 2.1. Serão apresentadas três (03) questões elaboradas pela comissão de seleção a partir dos itens da referida bibliografia. Cada candidata/o deverá escolher uma (01) dessas questões, que deverá ser resolvida a caneta azul ou preta.
 - 2.2. Será permitido o uso de calculadora científica não programável, da/o própria/o candidata/o.
 - 2.3. Será permitida a consulta a itens da bibliografia indicada neste anexo, desde que material impresso de domínio público. Não será admitido, em hipótese alguma, o uso de meios digitais para essa consulta.
 - 2.4. A prova de conhecimentos específicos terá duração máxima de duas horas.
3. A PROVA DE PROFICIÊNCIA EM INGLÊS constará de questões elaboradas a partir de textos técnicos de diferentes áreas de conhecimento abrangidas pelo processo de seleção. Os textos serão apresentados às/aos candidata/os no início da prova.
 - 3.1. Cada candidato deverá escolher um dos textos apresentados e responder apenas as questões relativas ao texto eleito por ela/e, a caneta azul ou preta.
 - 3.2. A prova de proficiência em inglês terá duração máxima de uma hora e quarenta e cinco minutos e terá início 15 minutos depois de transcorrido o prazo máximo previsto para a realização da prova de conhecimentos específicos.
 - 3.3. Será permitida a consulta a dicionário, desde que material impresso de domínio público. Não será admitido, em hipótese alguma, o uso de meios digitais para essa consulta.
4. Não será permitido o acesso ao local de realização da prova a candidatas/os portando computadores, *tablets*, telefones celulares ou outros equipamentos eletrônicos ou de comunicação.
5. A tolerância para as/os candidatas/os realizarem a prova após o seu início será de 15 minutos. Decorrido esse tempo, não será permitido o ingresso de candidatas/os no local de realização da prova.
6. Antes de iniciar as provas, a/o candidata/o deverá apresentar ao aplicador de prova um documento original de identificação e assinar uma lista de presença.
7. As provas das/os candidatas/os serão identificadas apenas pelos respectivos números de inscrição.
8. A/O candidata/o que assinar a prova ou nela se identificar de qualquer maneira será desclassificada/o.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto

Escola de Minas – Departamento de Engenharia Civil
Programa de Pós-Graduação em Engenharia das Construções

BIBLIOGRAFIA INDICADA PARA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

1. BERR, L. R.; ECHEVESTE, M. E. S.; LORENZI, L. S.; FORMOSO, C. T. Indicador de falhas de qualidade na percepção dos usuários de Habitação de Interesse Social. *Ambiente Construído*, Porto Alegre, v. 15, n. 4, p. 19-35, out./dez. 2015. Disponível em <https://www.scielo.br/j/ac/a/SNj55D44QSV7F9sjQK34n5F/?format=pdf&lang=pt> Acesso em set. 24.
2. BIOTTO, C. N.; FORMOSO, C. T.; ISSATO, E. L.; Uso de modelagem 4D e Building Information Modeling na gestão de sistemas de produção em empreendimentos de construção. *Ambiente Construído*, São Paulo, 15, n. 2, Junho 2015. 76-96. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/ac/a/b6h7YZsWrcRXfknMN6jftKM/abstract/?lang=pt> Acesso em set. 24.
3. CAVALCANTI, V. Y. S. L.; SOUZA, G. H.; SODRÉ, M. A. C.; ABREU, M. S. D.; MACIEL, T. S.; SILVA, J. M. A. Indústria 4.0: desafios e perspectivas na construção civil. In: *Revista Campo do Saber*. Volume 4 - Número 4 - ago/set de 2018. Disponível em <https://periodicos.iesp.edu.br/index.php/campodosaber/article/view/149> Acesso em set. 24.
4. FABRICIO, M. M. Industrialização das construções: revisão e atualização de conceitos. *PosFAUUSP*, São Paulo, Brasil, v. 20, n. 33, p. 228–248, 2013. Disponível em: <https://www.revistas.usp.br/posfau/article/view/80930>. Acesso em: set. 2024.
5. HIBBELER, R. C. *Resistência dos Materiais*. 7ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. (Capítulos: 1 - Tensão; 2 - Deformação; 3 - Propriedades Mecânicas dos Materiais; 6 - Flexão simples; 12 - Deflexão em vigas; 13 - Flambagem de colunas). **Observação:** *ou outro autor que aborde esses assuntos*.
6. LAGE, M; VALE, C. Pré-fabricação: o conceito, sua utilização e alguns desacordos na produção científica brasileira. *Revista Projetar*. v. 9, n. 2, p. 186-198. 2024. Disponível em: <https://periodicos.ufrn.br/revprojetar/article/view/33673/18625> Acesso em set. 2024.
7. MALTA, G. S.; ARCIPRESTE, C. M.; AGUIAR, T. F. R. de. Habitação de interesse social e Light Steel Framing no Brasil. *Cadernos de Arquitetura e Urbanismo*, v. 28, n. 42, p. 241-279, 2022. Disponível em: <http://periodicos.pucminas.br/index.php/Arquiteturaeurbanismo/article/view/25714>. Acesso em: set.. 2024.

Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia das Construções