



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Escola de Minas – Departamento de Engenharia Civil
Programa de Pós-Graduação em Engenharia das Construções
Mestrado Profissional em Engenharia das Construções

ANEXO II - EDITAL Nº. 01/2022, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2022

NORMAS REFERENTES ÀS PROVAS COMUNS A TODOS OS CANDIDATOS

1. As provas do Processo de Seleção 2023 para o Mestrado Profissional em Engenharia das Construções serão realizadas 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, em 14 de dezembro de 2022, a partir das 14h00.
2. A PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS constará de questões abertas, elaboradas a partir da bibliografia indicada neste anexo.
 - 2.1. Serão apresentadas 3 (três) questões elaboradas pela comissão de seleção a partir dos itens da referida bibliografia. Cada candidata/o deverá escolher 1 (uma) 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 nesta 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
Mestrado Profissional em Engenharia das Construções

BIBLIOGRAFIA INDICADA PARA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

1. COSTA, Luciano Rodrigues. A racionalização do processo de trabalho na construção civil. **Impulso**, v. 24, n. 61, p. 167-182, 2014. Disponível em <https://www.metodista.br/revistas/revistas-unimep/index.php/impulso/article/view/1978>. Acesso em: 28 out. 2022.
2. DE SOUZA SILVA JUNIOR, Daniel; CARLOS DOS SANTOS, Ruan; LUIZ DOS SANTOS, Ismael. Inovação da Indústria 4.0 na Gestão de Processos na Prestação de Serviços na Construção Civil. **Future Studies Research Journal: Trends & Strategies**, v. 12, n. 3, 2020. Disponível em <https://future.emnuvens.com.br/FSRJ/article/view/500>. Acesso em: 28 out. 2022.
3. FABRICIO, M. M. Industrialização das construções: revisão e atualização de conceitos. **PosFAUUSP**, [S. l.], v. 20, n. 33, p. 228-248, 2013. Disponível em: <https://www.revistas.usp.br/posfau/article/view/80930>. Acesso em: 28 out. 2022.
4. GOLDBARG, Marco Cesar; LUNA, Henrique Pacca L. **Otimização combinatória e programação linear**: modelos e algoritmos. 2ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005. (Capítulo 2 - Modelos de Programação Linear).
5. HIBBELER, Russell Charles. **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. MATTOS, Aldo Dórea. **Planejamento e controle de obras**. Oficina de Textos, 2019.
7. NOBREGA JÚNIOR, Claudino Lins; MELHADO, Silvio Burratino. Coordenador de projetos de edificações: estudo e proposta para perfil, atividades e autonomia. **Gestão e tecnologia de projetos**. São Paulo, v. 8, n. 1, p. 69-89, jan.-jun. 2013. Disponível em: <https://www.revistas.usp.br/gestaodeprojetos/article/download/62204/65032/>. Acesso em: <18 set. 2018>. Palavras-chave: Coordenador de projetos, processo de projetos, perfil.
8. SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSON, Robert. **Administração da Produção**. 3ª ed. São Paulo: Atlas, 2009. (Capítulo 13 - Operações Enxutas e Just in time).

Prof. Geraldo Donizetti de Paula
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia das Construções