



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 01/2024, DE 06 DE MAIO DE 2024**

**NORMAS REFERENTES ÀS PROVAS COMUNS A TODOS OS CANDIDATOS**

1. As provas do segundo Processo de Seleção de 2024 para o Mestrado Profissional em Engenharia das Construções serão realizadas no dia 12 de julho de 2024, 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. 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).

Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia das Construções