



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 N.º. XX/2019, DE XX DE OUTUBRO DE 2019**

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

1. As provas do Processo de Seleção 2020 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 03 de fevereiro de 2020, a partir das 14h00. Todas as questões das provas têm que ser respondidas a caneta azul ou preta, sendo eliminadas/os as/os candidatas/os que resolverem as provas a lápis.
2. A PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS constará de questões abertas, elaboradas a partir da bibliografia abaixo 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 2 (duas) dessas questões.
  - 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 um texto técnico abrangendo a área de concentração Engenharia das Construções.
  - 3.1. 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.
    - 3.1.1. 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:**

**Área 1 – Arquitetura e Urbanismo e afins**

BONATTO, Fernanda Sbaraini; FORMOSO, Carlos Torres; MIRON, Luciana Inês Gomes. Avaliação de empreendimentos habitacionais de interesse social com base na hierarquia de valor percebido pelo usuário. **Ambiente construído**: Revista da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. Porto Alegre, v. 11, n. 1 (jan./mar. 2011), p. 67-83, 2011. Disponível em <https://www.lume.ufrgs.br/handle/10183/31678> Acesso em 27set19. Acesso em 27set. 2019.

GONÇALVES, Joana Carla Soares; DUARTE, Denise Helena Silva. Arquitetura sustentável: uma integração entre ambiente, projeto e tecnologia em experiências de pesquisa, prática e ensino. **Ambiente construído**: Revista da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. Porto Alegre, v. 6, n. 4 (out./dez. 2006), p. 51-81, 2006. Disponível em <<https://www.seer.ufrgs.br/ambienteconstruido/article/view/3720>> Acesso em 27set. 2019.

**Área 2 – Engenharia Civil, Engenharia Mecânica e afins**

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.

**Área 3 – Engenharia de Produção e afins**

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).

SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSON, Robert. **Administração da Produção**. 3ª ed. São Paulo: Atlas, 2009. (Capítulo 13 - Operações Enxutas e Just in time).

Prof. Guilherme Jorge Brigolini Silva  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia das Construções