

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, BIBLIOGRAFIA E ETAPAS DE PROVAS POR SETORIZAÇÃO**

<b>Etapas de Provas</b>	Escrita (*)	Conforme disposto nos Artigos 46 a 56 e Art. 63 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Didática (*)	Conforme disposto no Artigo 58 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Títulos e Trabalhos (*)	Conforme disposto no Artigo 28 e 59 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Arguição de Memorial (*)	Conforme disposto no Artigo 57 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.

(\*) Etapas comuns a todos os setores que constam nesta lista (Códigos MS-020).

**CLA**

**Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU)**

<b>Código</b>	<b>MS-020</b>	<b>Setorização Definitiva</b>	<b>Gerenciamento da Construção</b>
<b>Conteúdo Programático</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gestão do processo do projeto de edificações. Fiscalização e coordenação de projetos. Compatibilização e gestão das interfaces entre arquitetura e demais disciplinas. Interoperabilidade.</li> <li>2. Gestão de projetos para a produção de edificações sustentáveis. Certificação ambiental de projetos. Selos verdes na gestão de projetos.</li> <li>3. Plataforma BIM na gestão de projetos e obras. Tecnologia da Informação e Comunicação na gestão do processo de projeto. Projeto Integrado.</li> <li>4. Organização de empresas de projeto e gestão da qualidade. PBQPh – Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade no Habitat.</li> <li>5. Aspectos do gerenciamento na construção civil: Gerenciamento de materiais; Gestão de resíduos na construção; Gerenciamento da execução dos serviços. NBR 15575 – Desempenho da edificação.</li> <li>6. Etapas de construção de edificações. Estratégias e ferramentas para planejamento e programação da execução. Instrumentos para o planejamento de obras.</li> <li>7. Elaboração do orçamento. Etapas do orçamento. Memorial de Especificações e Caderno de Encargos. Levantamento de quantidades e preços.</li> <li>8. Segurança e saúde do trabalhador na Construção Civil. NR 18 – Condições de saúde e segurança no canteiro de obras.</li> <li>9. Legislação que rege o exercício da profissão de arquiteto e urbanismo. Lei 12.371 de 31 de dezembro de 2010. Resolução CAU/BR nº 21, de 5 de abril de 2012. Resolução CAU/BR nº 22, de 4 de maio de 2012. Código de Ética.</li> <li>10. Fluxos de trabalho e formas de contratação. Colaboração e implementação. Responsabilidade técnica</li> </ol>		
<b>Bibliografia</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS ESCRITÓRIOS DE ARQUITETURA (AsBEA). Manual de contratação dos serviços de arquitetura e urbanismo. 2.ed. São Paulo: Pini, 2000.</li> <li>2) Norma de Desempenho ABNT NBR 15575, 2015.</li> <li>3) AVILA, A. V., JUNGLES, A. E. Gestão do Controle e planejamento de empreendimentos. Ed. Autores: Florianópolis, 2013.</li> <li>4) CAMBIAGHI, Henrique; AMÁ, Roberto. Manual de escopos de projetos e serviços de arquitetura e urbanismo. AsBEA, <a href="http://www.manuaisdeescopo.com.br/">http://www.manuaisdeescopo.com.br/</a>.</li> </ol>		

- 5) CBIC – Câmara Brasileira da Indústria da Construção Colaboração e integração BIM – Parte 3: implementação do BIM para construtoras e incorporadoras. Brasília: 2016
- 6) CBIC – Câmara Brasileira da Indústria da Construção Fluxos de trabalho BIM – Parte 4: implementação do BIM para construtoras e incorporadoras. Brasília: 2016
- 7) CBIC – Câmara Brasileira da Indústria da Construção Formas de contratação BIM – Parte 5: implementação do BIM para construtoras e incorporadoras. Brasília: 2016
- 8) CBIC – Câmara Brasileira da Indústria da Construção Fundamentos BIM – Parte 1: implementação do BIM para construtoras e incorporadoras. Brasília: 2016
- 9) CBIC – Câmara Brasileira da Indústria da Construção Implementação BIM – Parte 2: implementação do BIM para construtoras e incorporadoras. Brasília: 2016
- 10) CHING, Francis D. K. Técnicas de Construção Ilustrada. Porto Alegre, Ed. Bookman, 2001.
- 11) DEUTSCH, R. (2011) BIM and Integrated Design: strategies for architectural practice. Ed. John Wiley & Sons Inc., Hoboken, New Jersey, EUA, 2011.
- 12) FABRÍCIO M. e ORNSTEIN, S. (org) Qualidade no Projeto de Edifícios. São Carlos, Rima Editora, ANTAC, 2010.
- 13) Lei 12.371 de 31 de dezembro de 2010 que regulamenta o exercício da profissão e cria o CAU - Conselho dos Arquitetos e Urbanistas (Disponível em < [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2007-2010/2010/lei/12378.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/12378.htm)>)
- 14) MELHADO, Silvio Burrattino. Coordenação de projetos de edificações. São Paulo: O Nome da Rosa, 2005.
- 15) PBQPh – Programa Brasileiro da Qualidade no Habitat. Sistema de Avaliação da Conformidade de Serviços e Obras - Regimento do SiAC Ministério das Cidades , Governo Federal (Disponível em < [http://pbqp-h.cidades.gov.br/projetos\\_siac.php](http://pbqp-h.cidades.gov.br/projetos_siac.php)> )
- 16) Resolução CAU/BR nº 21, de 5 de abril de 2012 (disponível em <<http://www.caubr.gov.br/resolucao21/>>)
- 17) Resolução CAU/BR nº 22, de 4 de maio de 2012. (disponível em <<http://www.caubr.gov.br/resolucao22/>>)
- 18) Resolução CAU/BR nº 52, de 6 de setembro de 2013. (disponível em <<http://www.caubr.gov.br/resolucao52/>>). Código de Ética de Disciplina do CAU/BR.
- 19) Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho, Ministério Trabalho.
- 20) TISAKA, M. Orcamento na Construcao Civil Consultoria Projeto e Execucao. Editora PINI, 2006.
- 21) YAZIGI, W. A Técnica de Edificar, 16 edição, Editora PINI, 2016.