

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, BIBLIOGRAFIA E ETAPAS DE PROVAS POR SETORIZAÇÃO

Etapas de Provas	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.	
Realização de Prova Prática: (X) Sim () Não			
Centro de Tecnologia / Escola Politécnica			
Código	MC-091	Departamento / Setorização Definitiva	Construção Civil / Materiais de Construção
Conteúdo Programático	<ol style="list-style-type: none"> 1. Normalização (Finalidade, entidades e tipos de normas). 2. Aglomerante Hidráulico - Gesso (propriedades, tecnologia de produção e aplicação na Engenharia Civil). 3. Argamassas (classificação, propriedades das argamassas e e aplicação na Engenharia Civil). 4. Agregados (tipos de agregados, caracterização e aplicação na Engenharia Civil). 5. Concreto no estado fresco (propriedades, transporte, lançamento, adensamento, cura e controle da qualidade). 6. Concreto no estado endurecido (propriedades, durabilidade, permeabilidade e controle da qualidade). 7. Madeiras (propriedades físicas e mecânicas, beneficiamento das madeiras e aplicação na Engenharia Civil). 8. Materiais cerâmicos (propriedades, tecnologia de produção e aplicação na Engenharia Civil) e Materiais e misturas asfálticas para pavimentação (propriedades, tecnologia de produção e aplicação na Engenharia Civil). 9. Vidros (tecnologia de produção e aplicação na Engenharia Civil) e Tintas (composição, processo de fabricação e aplicação na Engenharia Civil). 10. Produtos Siderúrgicos (propriedades e aplicação na Engenharia Civil). 		
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none"> 1. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). Coletânea de Normas, Rio de Janeiro. 2. BAUER, L. A. Falcão (Coord.). Materiais de construção v1. 5.ed. rev. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 471 p. ISBN 978-8521612490. 3. BAUER, L. A. Falcão (Coord.). Materiais de construção v2. 5.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 960 p. ISBN 978-8521610038. 4. IBRACON. Materiais de construção civil e princípios de ciência e engenharia de materiais. São Paulo: Ed. G. C. Isaia, 2007, 2v., 1712p. 5. MEHTA, P. K; MONTEIRO, P. J. Concreto: estrutura, propriedades e materiais. Ed. IBRACON, 2008. 6. NEVILLE, A.M.; Brooks, J.J. Tecnologia do Concreto. Ed. BOOKMAN. 2ª Ed. 2013. ISBN: 978-8582600719. 7. PETRUCCI, E.G.R. Materiais de construção. Porto Alegre: Globo, 1990. 8. Ward-Harvey, Ken "Fundamental building materials" Universal Publishers, 2009. ISBN 13:978-1-59942-954-0. 		