



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA
Autorizada pelo Decreto Federal Nº 77.496 de 27/04/76
Reconhecida pela Portaria Ministerial Nº 874/86 de 19/12/86
Recredenciada pelo Decreto Estadual Nº 17.228 de 25/11/2016

PONTOS PARA CONCURSO PÚBLICO DE PROFESSOR AUXILIAR - EDITAL Nº 01/2025

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA - DTEC	
ÁREA DE ESTUDO/COMPONENTE CURRICULAR	PONTOS
CONSTRUÇÃO CIVIL	1. Construção de edificações urbanas: Gerenciamento de Projetos; Planejamento e Controle de Obras; Organização da produção; Orçamento e Controle de Custos.
	2. SVVI e SVVE: definição, tipologias construtivas e execução; Execução de revestimentos argamassados e não argamassados; Esquadrias; Execução de pinturas; Execução de sistemas de coberturas; Sistemas de impermeabilização.
	3. Construção de edificações urbanas: Serviços preliminares, locação e canteiro de obras; Movimentação de Terra; Execução de fundações superficiais e profundas; Execução de estruturas.
	4. Desempenho de edificações (NBR 15575) e garantia de edificações (NBR 17170); Desenvolvimento tecnológico da Construção Civil; Industrialização da Construção Civil.
	5. Construções Rurais. Estruturas simples, materiais de construção, instalações elétricas e hidráulico-sanitárias. Eletrificação rural. Materiais e processos construtivos para construções rurais. Planejamento e projeto de edificações para sistemas zootécnicos, agroindustriais, agrícolas e complementares. Obras de saneamento básico rural.
	6. Higiene e segurança do trabalho: importância, evolução histórica, conceitos, causas e consequências dos acidentes, investigação de acidentes. Legislação acidentária: responsabilidade civil e criminal; normas regulamentadoras: NR 1; NR 6; NR 10; NR 18; NR 35.
	7. Riscos profissionais: conceito; classificação; NR 9; mapa de risco. Proteção contra sinistros: incêndio; conceito; classificação; combate; medidas de proteção; NR 23. Ergonomia: NR 17.
	8. Instalações prediais elétricas de baixa tensão: princípios de projeto. Análise de Circuitos Elétricos em corrente alternada. Dimensionamento de condutores elétricos de baixa tensão. Dimensionamento de proteção e controle dos circuitos elétricos. Transformadores.
	9. Luminotécnica. Grandezas fotométricas; Iluminação de interiores; Iluminação viária, iluminação ambiental, iluminação desportiva; Iluminação especial: monumentos, fachadas, túneis; Qualidade da luz, ofuscamento, sombras e contrastes; Eficiência energética, conservação e fontes renováveis de geração de energia; Cálculo luminotécnico. Uso de <i>softwares</i> de cálculo luminotécnico.
	10. Eletrotécnica. Circuitos Elétricos. Corrente contínua e corrente alternada. Métodos de resolução de malhas. Noções de medidas elétricas. Teoria básica de máquinas elétricas e suas aplicações. Noções sobre equipamentos e sistemas de alimentação de motores e circuitos de baixa potência. Filtros passivos, sua teoria, sinais elétricos, rejeição, banda passante.