



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**  
**COORDENADORIA DE ADMISSÃO E DIMENSIONAMENTO**

Campus em Barbalha-CE – Faculdade de Medicina  
CEP: 63.180-000 – Rua Divino Salvador, 284  
[concursos.progep@ufca.edu.br](mailto:concursos.progep@ufca.edu.br) / (88) 3221-9303

**PROGRAMA DE ESTUDO DO CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO  
MAGISTÉRIO SUPERIOR**

**Edital: 70/2017**

**Setor de Estudo: Construção Civil – Instalações Prediais**

**TEMAS**

1. Instalações Prediais de Água Fria: sistemas de distribuição (direta, indireta e misto); partes constituintes; especificações dos tubos (materiais, diâmetros e pressões; velocidades); estimativa do consumo diário; ligação à rede pública; normas.
2. Instalações Prediais de Água Fria: dimensionamento (ramal predial, cavalete, reservação, estação elevatória, barrilete, colunas); projeto; normas.
3. Instalações Prediais de Água Quente: elementos; critérios de dimensionamento (vazão, velocidade média, perda de carga, pressão de serviço, temperatura da água); tipos de aquecimento; normas.
4. Instalações Prediais de Água Quente: dimensionamento dos componentes; parâmetros de projeto para estimativa de consumo; dimensionamento do sistema de aquecimento predial; normas.
5. Sistemas Prediais de Esgotos Sanitários: requisitos do sistema de esgoto; componentes do sistema; dispositivos complementares; sistemas de ventilação; materiais; normas.
6. Sistemas Prediais de Esgotos Sanitários: dimensionamento (desconectores, ramais de descarga e esgoto, unidades de Hunter, tubos de queda, coletor predial e subcoletores, caixas de gordura, caixas de passagem, caixas de inspeção, recalque); normas.
- ~~7. Sistemas Prediais de Esgotos Sanitários: conceitos básicos; objetivos; elementos geométricos; fatores meteorológicos; área de contribuição; vazão de projeto; dimensionamento; projeto; materiais; normas.~~ **(REMOVIDO devido parecer da Comissão Executiva aos 20/03/2018)**
8. Eletrotécnica: conceitos básicos de eletricidade (energia elétrica, grandezas, leis de Ohm, leis de Kirchhoff, circuitos em série e em paralelo).
9. Luminotécnica: conceitos e grandezas fundamentais; tipos de lâmpadas; tipos de luminárias; cálculo luminotécnico; projeto de iluminação de ambientes prediais; simbologia; normas.
10. Esquemas elétricos (unifilar, multifilar e funcional); fornecimento de energia elétrica; dispositivos de proteção (materiais e recomendações).
11. Instalações Elétricas Prediais: dispositivos de controle e iluminação (elementos componentes, dimensionamento, esquemas de ligação: instalação de lâmpadas, interruptores e tomadas); previsão de cargas; normas.
12. Instalações Elétricas Prediais: divisão de circuitos; quadro de distribuição; eletrodutos; normas.

Barbalha/CE, 03 de abril de 2018.

**Coordenadoria de Admissão e Dimensionamento**