



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Centro de Tecnologia  
Departamento de Arquitetura e Urbanismo e Design  
Secretaria

## **CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO** **Setor de estudo: TECNOLOGIA DA ARQUITETURA**

### **PROGRAMA**

1. O projeto de Arquitetura e tecnologias da construção: Instalações Hidrossanitárias, Pluviais e Prevenção e Combate a Incêndio.
2. O projeto de Arquitetura e tecnologias da construção: Instalações Elétricas, de Comunicações, equipamentos para deslocamentos mecânicos e condicionamento de ar.
3. As interferências espaciais dos projetos complementares no projeto de arquitetura e no processo construtivo.
4. A compatibilização dos projetos complementares no processo de projeto arquitetônico.
5. A sustentabilidade e o impacto das inovações tecnológicas na arquitetura: materiais, técnicas construtivas e eficiência energética.
6. O papel da tecnologia da informação e o sistema de Modelagem de Informações da Construção (Building Information Modeling) como metodologia e ferramenta para a integração do projeto de arquitetura e seus projetos complementares.
7. O papel dos projetos executivos de arquitetura e seus complementares na execução da obra e no gerenciamento do processo construtivo.
8. O impacto da Norma “ABNT NBR 15575 Edificações Habitacionais – Desempenho” na Arquitetura – da concepção ao desenvolvimento de projeto.

9. A Iluminação natural e artificial como valorização e qualidade do projeto arquitetônico de interiores e de paisagismo.

10. A tecnologia da informação e a Norma “ABNT NBR 15575 Edificações Habitacionais – Desempenho” para a simulação computacional e o desenvolvimento do processo de projeto de arquitetura e seus complementares.

**Data de aprovação pelo Colegiado do Departamento:**

13/10/2021

  
\_\_\_\_\_  
Chefe do Departamento