



## **EDITAL PROEN Nº 176/2015**

### **TÓPICOS PARA O CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

**Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia- CAMPUS SÃO LUIS-**

#### **ÁREA: DESENHO PARA ENGENHARIAS**

1. Cortes transversais e longitudinais em desenho arquitetônico, plantas de detalhes em desenho técnico e projetos de montagens;
2. Técnicas de ilustração, de modelagem e apresentação de projetos arquitetônicos em 3D;
3. Desenho topográfico: planimetria e altimetria;
4. Desenho arquitetônico: símbolos gráficos, planta-baixa, planta de cobertura, planta de locação, planta de situação, cortes, fachadas, escadas e telhados;
5. Circulação vertical, escadas e rampas: normas técnicas, tipologias, representação e cálculo;
6. Desenho de fôrmas para concreto armado, desenho de instalações hidráulico-sanitárias e desenho de instalações elétricas;
7. Componentes do projeto arquitetônico e legislação para elaboração de projetos arquitetônicos;
8. Inserção do projeto arquitetônico e urbanístico em contextos urbanos, interação entre imagens digitais e reais;
9. Simulação de espaços arquitetônicos com auxílio da computação gráfica, apresentações avançadas, modelo virtual e animação;
10. Etapas de desenvolvimento de projeto: programa, pré-dimensionamento, estudo do terreno, estudo da insolação e da ventilação, estudo da implantação, anteprojeto e projeto.